









Тепловизоры

*	9896/9897/9898/9899	Профессиональные тепловизоры с лазерным дальномером ... 21
*	DB-740	Коротковолновый высокотемпературный тепловизор ... 25
*	9871/9875/9885 Series	Высокопроизводительные тепловизоры ... 27
*	988/9886 Series	Высокотехнологичные тепловизоры ... 29
*	986 Series	Высокотехнологичные тепловизоры ... 31
*	980/982/980Y Series	Высокоэффективные тепловизоры ... 33
*	979A Series	Промышленные тепловизоры ... 37
*	890/892 Series	Промышленные тепловизоры ... 39
*	876/875/874/873	Промышленные тепловизоры ... 41
*	870/871 Series	Компактные тепловизоры ... 43
*	T-60/70 Series	Фонарик с тепловизором/ Портативный тепловизионный монокуляр ... 45
*	T- 09F/10/15/20/25	Умная тепловизионная камера ... 47
*	T-50F/60F Series	Портативная тепловизионная камера ... 48
*	UIR80/AI-80 Series	Профессиональная тепловизионная камера ... 49
*	971S/971H/DB-640	Профессиональная тепловизионная камера ... 49
*	CAM80/160/384/640/978	Профессиональная тепловизионная камера ... 50
*	9870H	Профессиональный тепловизор 120 x 90 с ИК-термометром ... 53
*	9868S/9868H	Профессиональный тепловизор 32 x32 с ИК-термометром ... 54
*	876H/877H	Профессиональный тепловизор с ИК-термометром для сложных условий работы ... 55
*	867/867B	Профессиональный тепловизор 32 x 32 пикселей ... 56

Профессиональные ИК-термометры

*	9860S Series	Профессиональные ИК-видеотермометры ... 57
*	8878/8889 Series	Профессиональные ИК-термометры 75:1 для измерения высоких температур ... 59
*	8867H Series	Профессиональные ИК-термометры 50:1 для измерения высоких температур ... 60
*	8857/8857H	Профессиональные ИК-термометры с круговым лазерным наведением ... 61
*	8862 Series	Профессиональные ИК-термометры с двойным лазерным наведением ... 63
*	8875/8876	Профессиональные ИК-термометры с круговым лазерным наведением ... 65
*	8870 Series	Профессиональные ИК-термометры с круговым лазерным наведением ... 67
*	835/836 Series	Профессиональные ИК-термометры с круговым лазерным наведением ... 69
*	833/833A/833C	Профессиональные ИК-термометры для сложных условий работы ... 70
*	810/820 Series	Компактные ИК-термометры ... 71
*	827/830 Series	ИК-термометры ... 72
*	8818V Series	ИК-термометры для измерения высоких температур 50:1 ... 73
*	8830 Series/8856	Профессиональные ИК-термометры с термопарой типа К ... 74
*	880V Series/8866	Компактный ИК-термометр с двойным лазерным наведением ... 75
*	8662/8663	Детектор температуры точки росы с двойным лазерным наведением ... 76
*	8666/8666H	Детектор утечек тепла с сигнализатором ... 76
*	IR-485	Четырехзондовый высокоточный термометр ... 77
*	8865	ИК-искатель температур с сигнализатором ... 77
*	869U/869IR	ИК-термометр с УФ детектором утечек ... 78

ИК-термометры

*	IR-65/66/77/88 Series	Карманные ИК-термометры ... 91
*	IR-2G/15/AC-8T	ИК-термометры 2 в 1 ... 93
*	IR-98/99	ИК-термометры с температурным щупом ... 93
*	IR-91	Панельный ИК-термометр ... 94
*	IR-82	ИК-термометрический щуп ... 94
*	IR-68	Многофункциональные ИК-термометры ... 94
*	8810 Series	ИК-термометры ... 94

ИК-калибраторы

*	BXL-500P	Прецизионный ИК-калибратор ... 79
*	BX-150	Сухоблочный калибратор температуры ... 79
*	BX-350/350Y/500/BXC-15	Портативные ИК-калибраторы ... 80
*	BX-25/35	Температурный калибратор ... 80

ИК-термометры для контроля безопасности продуктов питания

*	IR-95/97	ИК-термометр для контроля безопасности пищевых продуктов ... 83
*	IR-98H	ИК-термометр для контроля безопасности пищевых продуктов ... 84
*	160/161	Карманный складной термометр ... 84
*	162/162W/163W	Профессиональные термометры для приготовления барбекю ... 85
*	IR-92/93	ИК-термометр для контроля безопасности пищевых продуктов ... 87
*	IR-96	ИК-термометр для контроля безопасности пищевых продуктов ... 87
*	880B	Термометр с СИД индикацией ... 87
*	270KT	Термометр для контроля пищевых продуктов типа К ... 88
*	IR-100	ИК-термометр 2 в 1 ... 88
*	70	Тестер масла для фритюра ... 89
*	130 Series	Термощупы ... 90

Бесконтактные медицинские ИК-термометры

*	8806U/8816H	Бесконтактный медицинский лобный ИК-термометр ... 99
*	8806H	Бесконтактный медицинский лобный ИК-термометр ... 100
*	8806B/8806S	Бесконтактный медицинский лобный ИК-термометр ... 101
*	8806/8805	Бесконтактный медицинский лобный ИК-термометр ... 102
*	8807S/8807B	Бесконтактный медицинский лобный ИК-термометр ... 103
*	Leyu1/2/3/808/808S	Бесконтактный медицинский лобный ИК-термометр ... 104
*	886 Series	Ушные термометры ... 105
*	807	Ушные термометры ... 105
*	608	Компактный бесконтактный ИК-термометр ... 105
*	808H	Бесконтактный медицинский лобный ИК-термометр ... 106
*	8807H/8807HB	Бесконтактный медицинский лобный ИК-термометр ... 106
*	MT-1/MT-2	Бесконтактный ИК-термометр с функцией TDS-метра/TVOC ... 107







*	8836/8836H	Бесконтактный медицинский лобный ИК-термометр ... 107
*	8809H/8809B/8809N	Бесконтактные ИК-термометры для животных ... 108
*	806 Series	Бесконтактные ИК-термометры ... 108
*	OX-97	Пульсоксиметр ... 111
*	HX-660	Неинвазивный ИВЛ ... 112
*	BG-60	Глюкометр ... 112
*	8817	Бесконтактный медицинский лобный ИК-термометр ... 113
*	137/137S/137H	Электронные медицинские термометры ... 114
*	106/106S	Электронные медицинские термометры ... 114

Тонометры

*	BP-108	Электронные тонометры ... 109
*	BP-80/102/106 Series	Электронные тонометры ... 110

Видеоскоп

*	BS-860	Видеоскоп высокого разрешения ... 113

Медицинские системы

*	AI-2031	Автоматическая ИК система оповещения о высокой температуры в толпе ... 116
*	AI-2020A/2021A Series	Автоматическая ИК система оповещения о высокой температуры в толпе ... 117
*	AI-321/322/323/326/328	ИК-система измерения температуры с распознаванием лиц ... 118
*	9895Y/9896Y/9897Y	Интеллектуальные тепловизоры со скринингом температуры ... 119
*	874Y/979Y	Интеллектуальные тепловизоры со скринингом температуры ... 121
*	870Y/870YS/980Y	Тепловизор для экспресс-скрининга температуры ... 122
*	970Y/971Y/972Y	Интеллектуальный ИК-тепловизор для защиты от эпидемий ... 123
*	DR-100	Умный дверной звонок с функцией измерения температуры ... 123
*	AI-2020/2020M/2020H	Интеллектуальный ИК-тепловизор для защиты от эпидемий ... 124
*	AI-200/201/202	Интеллектуальный ИК-тепловизор для защиты от эпидемий ... 124

Регистраторы данных температуры и влажности в холодовой цепи ... 125

19~126



Профессиональные мультиметры с TFT ЖК-дисплеем / Осциллографы

*	9889	Промышленный мультиметр True RMS с тепловизором ... 129
*	898/889FC Series	Компактный мультиметр True RMS с тепловизором ... 131
*	9989	Промышленный мультиметр True RMS / Осциллограф ... 133
*	9987	Промышленный мультиметр True RMS ... 135
*	989/988H Series	Промышленный мультиметр True RMS ... 139
*	9990	Промышленный мультиметр True RMS / Осциллограф ... 183
*	9998	Промышленный мультиметр True RMS / Осциллограф на платформе Android ... 184

Цифровые мультиметры

*	9979	Промышленный мультиметр True RMS ... 136
*	9970/9978 Series	Промышленный мультиметр True RMS ... 137
*	985/987A/987BT/987H	Промышленный мультиметр True RMS для сложных условий работы ... 142
*	965/965T/965BT	Промышленные цифровые мультиметры для сложных условий работы ... 143
*	950/951/952 Series	Компактные цифровые мультиметры ... 144
*	9560/9663H Series	Промышленные мультиметры True RMS с измерением VFD ... 145
*	9915H/9926/9938/9959	Промышленные цифровые мультиметры True RMS ... 149
*	9968/9968BT	Промышленные цифровые мультиметры True RMS с дисплеем OLED ... 151
*	9969 Series	Профессиональные цифровые мультиметры ... 152
*	9960H Series	Профессиональные цифровые мультиметры TRMS ... 153
*	9515/9519BT Series	Профессиональные цифровые мультиметры TRMS ... 154
*	9905/2005B Series	Цифровые мультиметры ... 172
*	8908/8908C/8909 Series	Цифровые мультиметры TRMS с разрядностью 6000 отсчетов ... 171
*	9932FC	Мультиметр с интерфейсом ПК ... 179
*	9626 Series	Промышленный мультиметр TRMS с ИК-термометром ... 181



Компактные мультиметры

*	926/927/928BT Series	Компактный мультиметр TRMS с функцией тестирования батареи ... 157
*	912/914/916 Series	Компактные цифровые мультиметры ... 159
*	920H/931H Series	Компактные цифровые мультиметры ... 160
*	960 Series	Компактные мультиметры True RMS ... 161
*	896 Series	Компактный мультиметр True RMS ... 162
*	216 Series	Карманный мультиметр CATIV 600B с тестером NCV ... 163
*	116/118/118B/119	Тестеры 3 в 1 ... 164
*	946/946F	Интеллектуальный мультиметр ... 164
*	970/971/972/973	Промышленные цифровые мультиметры TRMS ... 165
*	180/180A Series	Карманные цифровые мультиметры ... 167
*	923B/928	Компактные цифровые мультиметры ... 167
*	660 Series	Компактные цифровые мультиметры ... 168
*	913/915T Series	Компактные цифровые мультиметры ... 169
*	211/215 Series	Компактные цифровые мультиметры ... 170
*	30/10/101/111 Series	Карманные цифровые мультиметры ... 173
*	R-100	Блоки комплектных резисторов ... 175
*	155	Интеллектуальный анализатор ... 175
*	3216/3260 Series	Штифтовые мультиметры ... 175
*	203B	Тестер батарей ... 176
*	SMD-100	Интеллектуальный тестер ... 176
*	936	Интеллектуальный цифровой мультиметр ... 177
*	940 Series	Компактные цифровые мультиметры ... 177
*	991/200 Series	Цифровые мультиметры ... 179
*	21/51/61 Series	Мультиметр с измерением параметров окружающей среды ... 179
*	61H	Мультиметр 6 в 1 с измерением параметров окружающей среды и ИК-термометром ... 182

Калибраторы А/В

*	925	Калибраторы тока/напряжения ... 177

LCR-метр

*	9930/9935 Series	LCR-метры ... 178

127~184











Измерительные клещи AC, AC/DC

* 9581	Профессиональные измерительные клещи AC/DC TRMS с тепловизором 8080	187
* 9481	Профессиональные измерительные клещи	188
* 9380 Series	Профессиональные измерительные клещи AC/DC TRMS 1000A	189
* 9280 Series	Профессиональные измерительные клещи AC/DC TRMS 600A	191
* 9180 Series	Профессиональные измерительные клещи AC/DC TRMS 400A	192
* 390/391	Открытые токовые клещи AC True RMS с белой подсветкой ЖК-дисплея	193
* 395 Series	Профессиональные измерительные клещи AC/DC TRMS 600A с ИК-термометром	195
* 3380 Series	Профессиональные измерительные клещи AC/DC TRMS с двойным входом K типа	199
* 3370 Series	Измерительные клещи AC, AC/DC	201
* 3390 Series	Токовые клещи 1000A AC, AC/DC	202
* 3369T-BT	Измерительные клещи AC/DC TRMS 1000A с Bluetooth	203
* 3345/3360 Series	Измерительные клещи 1000A AC, AC/DC True RMS	204
* 320 Series	Гибкие токоизмерительные петли 3000A True RMS AC	205
* 388/389	Гибкий токоизмерительный щуп с регистратором	206
* 3398 Series	Токовые клещи 2000A AC, AC/DC	208
* 3170	Миллиамперные измерительные клещи	209
* 338	Мини-токовые клещи AC/DC	209
* 3351/3352	Токоизмерительные клещи 1500A AC/DC True RMS	215
* 9180A Series	Компактные токоизмерительные клещи 400A AC, AC/DC True RMS	223
* 333H Series	Компактные токоизмерительные клещи 400A AC, AC/DC True RMS	224
* 350H Series	Измерительные клещи	225
* 355 Series	Профессиональные клещи 1000A	226
* 360 Series	Компактные клещи 400A	227
* 370/370T	Токоизмерительные клещи с открытым охватом 200A AC	228
* 380 Series	Компактные токовые клещи AC, AC/DC	228
* FC-21/32/36 Series	Мини-токоизмерительные клещи 3 в 1	229
* 371 Series	Компактные токоизмерительные клещи AC, AC/DC Autoranging	230
* 337/339	Миниатюрные токоизмерительные клещи AC/DC	231
* 330H Series	Мини-токоизмерительные клещи	232
* 3340 Series	Токоизмерительные клещи 1000A AC, AC/DC	233
* 3310 Series	Токоизмерительные клещи AC, AC/DC	234
* 3355	Измеритель сопротивления заземления	218
* 9399	Измеритель сопротивления заземления	219
* AC-008	Кабельный разветвитель	236

Токоизмерительные клещи и ваттметр AC/DC

* 9583/9585	Токоизмерительные клещи и ваттметр 2000A	211
* 9382W	Измерительные клещи AC/DC True RMS с функцией анализа гармоник H&W	213
* 3349W/3349W-BT	Измерительные клещи 1000A AC/DC True RMS с ваттметром	216
* 3353	Измерительные клещи 1000A AC True RMS с ваттметром	217
* 3348	Токовые клещи с ваттметром 1000A AC/DC	217
* 3399	Измерители мощности и тока True RMS 2000A AC/DC	218

Тестеры тока утечки AC

* 398/398H	Тестер тока утечки AC	197
* 9810H	Тестер тока утечки AC	210
* 9812	Тестер тока утечки 1000A AC	210
* 9809	Тестер тока утечки AC	232

Клещи-адаптеры

* CP-03A/09 Series	Токоизмерительные клещи-адаптер	235
* CP-10/12/CP-1000	Токоизмерительные клещи-адаптер	236

185-236

Тестеры изоляции/ сопротивления заземления /петли/PSC / УЗО и миллиомметры

* 6650 Series	Многофункциональный тестер электроустановок	241
* 6613	Тестер сопротивления изоляции и низкого сопротивления	243
* 6611/6612	Тестер контура PSC/тестер УЗО	243
* 9985 Series	Тестер сопротивления изоляции с мультиметром True RMS	244
* 6509	Профессиональный тестер изоляции с тепловизором 3 в 1	245
* 6508B	Профессиональный тестер сопротивления изоляции	247
* 6505/6505F	Тестер изоляции, измеритель низкого сопротивления и мультиметр TRMS	248
* 6505B	Тестер изоляции с мультиметром TRMS	249
* 6501CLT	Кабельный тестер с измерением длины	251
* 6502H	Тестер низкого сопротивления DC	252
* 6503	Тестер УЗО и сопротивления изоляции	253
* 6506	Многофункциональный тестер электрических установок	254
* 5505/5500/5503 Series	Тестеры сопротивления изоляции	255
* 5300 /5300B Series	Измерители сопротивления заземления	257
* 5301/5554	Измеритель сопротивления пели «фаза –ноль» LOOP/PSC /Тестер УЗО	257
* 5302	Миллиомметр с функцией мультиметра	258
* 6605	Цифровой мегаомметр	259















Индикатор чередования фаз / Тестер полярности в розетке и утечки на землю

* 901	Индикатор чередования фаз	263
* 902	Индикатор чередования фаз и направления вращения двигателя	263
* 903/903E	Тестер полярности утечки на землю	263
* 904	Цифровой тестер УЗО	264
* 905A/906A	Тестер полярности в розетке	264

Электрические тестеры /бесконтактные детекторы напряжения AC / Трассоискатели / Регистраторы напряжения и токаAC / Анализатор батарей

* 9050/9052	Тесте сопротивления изоляции/тестер заземления	266
* 9053/9054/9051	Анализатор цепей/Тестер УЗО/Тестер сопротивления заземления	265
* 9055/9056	Измеритель сопротивления изоляции	267
* 9057	Анализатор УЗО AFCI, GFCI и цепей переменного тока	268
* USB-10/20	Тесте напряжения и тока USB DC	268
* 175CV1 Series	Регистраторы напряжения и тока AC	261
* 195	Регистратор мощности солнечной энергии	262
* 7760	Трехфазный анализатор качества электроэнергии	239
* 7750	Тестер установок	260
* BT-3700	Анализатор батарей	250
* LA-1012	Трассоискатель	269
* AC-6/8/9/10/11/15/16	Тестеры напряжений	271
* AC-8M/9M	Тестеры магнитного поля	273
* 379	Тестер напряжения	194
* 9230 Series	Электрические тестеры	273
* 9330 Series	Электрические тестеры	275
* 9902 Series	Электрические тестеры	277
* 9133 Series	Тестер ламп	277
* 9011/9020 Series	Тестеры напряжений	278
* 9016 Series	Электрические тестеры	279

Кабельный тестер и мультиметр 2 в 1 / Толщиномер /Видеоскоп и алкотестер

* CT-260/260E	Определитель и тестер УЗО и розеток	280
* ET-17/18/19L/19E	Тестер розеток	280
* CT-230/240	Искатель места обрыва кабеля	281
* LA-2028	Искатель металлоконструкций и бесконтактный детектор напряжения 4 в 1	282
* LA-1011	Тестер и мультиметр LAN 2 в 1	283
* LA-1014	Тестер и мультиметр LAN 2 в 1	283
* LA-1013	Детектор скрытой проводки	283
* LA-1015	Идентификатор кабеля и цифровой мультиметр	284
* LA-1016	Спутниковый искатель и DMM	284
* LA-1017	Измеритель потока солнечного света и DMM	284
* 159	Профессиональный тестер измерения толщины лакокрасочного покрытия	287
* 150/156/156H/157/157H	Тестер измерения толщины лакокрасочного покрытия	289
* 1580	Профессиональный прибор для измерения толщины лакокрасочного покрытия	291
* CLT-1000	Тестер длины кабеля	292
* 265	Колориметр	292
* 1500	Сканер для бетона	306
* LA-1000	Автоматический тестер сетевых кабелей	293
* VD-100	Тестер проводки VDV	293
* LA-8000	Тестер мониторов CCTV, тестер кабелей и цифровой мультиметр	294
* GPS-200	Измеритель площади поля	294
* LA-1010/101	Детектор скрытой проводки и коммуникаций 3 в 1	305
* DM-01	Ультразвуковой дальномер	305
* BS-380	Видеоскоп высокого разрешения	307
* BS-400 Series	Видеоскоп высокого разрешения	309
* BS-280 Series	Видеоскоп	310
* BS-101/128/150 Series	Видеоскоп	311
* BS-220W/060	Видеоскоп	313
* CT-050	Тестер	313
* BS-100W/182W	Wi-Fi эндоскоп	314
* BS-10	Видеоскоп с разъемом OTG и Micro USB	314
* 800A/800B	Алкотестер	315

Лазерные дальномеры

* LDM-100H Series	Профессиональные лазерные дальномеры уличного назначения	295
* LDM-20/20S/25	Миниатюрный лазерный дальномер	297
* LDM-30/iLDM-50	Лазерный дальномер перьевого типа	298
* LDM-40B Series	Профессиональные лазерные дальномеры	299
* LDM-300 Series	Профессиональные лазерные дальномеры	300
* iLDM-150 Series	Профессиональные лазерные дальномеры с Meterbox	301
* LDM-600 Series	Лазерный телескоп	302
* LDM-180 Series	Профессиональные лазерные дальномеры	303
* LDM-80S Series	Профессиональные лазерные дальномеры	304

237-316













Регистраторы температуры и влажности/3-осевой вибрации

* 1700/1702/1702B	Лабораторный регистратор температуры и влажности / CO / шумомер	320
* 1703	Монитор качества воздуха и CO2	320
* 191/191A/191B Series	Регистраторы температуры/влажности Plug-PDF	321
* 192A/192B Series	Регистраторы влажности и температуры	322
* 193T1 Series	Регистраторы температуры/влажности/вибраций Plug-PDF	323
* 194T Series	Регистраторы температуры/влажности/вибраций Plug-PDF	324
* 170 Series	Регистраторы влажности и температуры	325
* 171V/171A Series	Регистраторы напряжения и тока DC	326
* 172/172TK/172BLE	Регистраторы влажности и температуры	326
* 173	Регистратор уровня звукового давления	327
* 174B	Регистратор температуры, влажности и давления воздуха	328
* 179	Регистратор концентрации CO	328
* 186/187	Регистратор-анемометр	327
* 185	Регистратор люксметр USB	327
* 178A/178B Series	3-осевой регистратор вибраций	329
* 3898	Измеритель вибраций	29
* 188V/188GW	Датчик температуры и вибрации со шлюзом	330

Измерители параметров окружающей среды

* 72A+ Series	Измерители параметров окружающей среды с Bluetooth и ЖК-дисплеем	331
* 72A Series	Измерители параметров окружающей среды с Bluetooth	333
* 90/91/92/93/95/98	Компактные измерители параметров окружающей среды с Bluetooth	335
* EMF-90	Тестер электромагнитного излучения EMF	337
* 93U/93HW/96/97U	Миниатюрные измерители параметров ОС с регистратором данных и CSV	338
* HC-01	Интеллектуальный монитор HCHO	339
* 82/83/85A/85C/86	Мини-измерители параметров окружающей среды	339
* 73 Series	Мини-измерители параметров окружающей среды	341
* 852A Series	Термометры и термопары	344
* 855 Series	Шумомер	345
* 853	Бесштифтовой измеритель влажности	346
* 851	Психрометр/измеритель точки росы/влажный термометр	346
* 856 Series	Люксметр с интерфейсом ПК	347
* 850	Термоанемометр CFM/CMM	347
* 857	Профессиональные многофункциональные измерители параметров среды	348
* 858	Профессиональный термометр RTD	348
* 859A/859B	Профессиональные измерители параметров окружающей среды	349
* 269/279	Ручной измеритель параметров окружающей среды с тепловизором	351

Измерители температуры и влажности / Влагомеры

* 8321	Портативный измеритель влажности, температуры и точки росы	353
* 8320	Профессиональный термометр RTD	354
* 8891 Series	Thermocouple Thermometers	359
* 8892	Психрометр и гигро-термометр	361
* 8896	Психрометр с ИК-термометром	361
* 610B Series	Thermocouple Thermometers	364
* 3610B Series	Термометры-термопары типа K/J	362
* 9610B Series	Термометры-термопары	363
* 1370	Термометры	363
* 1616/1616B	Термометр RTD	358
* 321/321S/321F	Измерители влажности и температуры	366
* 615/616CT/625/635	Измерители влажности и температуры	365
* 3321/3322	Психрометр/влажный термометр/измеритель точки росы	368
* 325 Series	Гигро-термометры с широким дисплеем	367
* 322/323	Гигрометр температуры в помещении	368
* 125H/125G Series	Измерители влажности древесины	369
* 120	Карманный измеритель влажности древесины	370
* 229/239	Многофункциональный измеритель влажности с психрометром и ИК-термометром	371
* 123 Series	Измерители влажности	373
* 129/129B Series	Измерители влажности	374
* 190	Регистратор влажности	374
* 128/128M/128H Series	Бесштифтовой измеритель влажности	375
* 126H	Бесштифтовой измеритель влажности	376

Шумомеры

* 8851/8852	Шумомеры	377
* SC-05	Калибратор для шумомера	379
* 8850	Шумомер	379
* 815/805 Series	Шумомеры	380
* 3851/3852	Шумомеры	340

Термоанемометры / Манометры дифференциального давления / Тахометры

* 8893/8894	Термоанемометры CMM/CFM	381
* 618 Series	Термоанемометры CMM/CFM	382
* 3893	Термоанемометры CMM/CFM	383
* 317 Series	Термоанемометры с гибким зондом	383
* 8517	Профессиональный анемометр с щупом и термопарой	357
* 3880/8880 Series	Анемометры с щупом	384
* 1880	Анемометр с щупом и регистратором данных	385
* 3890 Series	Манометры абсолютного/дифференциального давления	386
* 8890 Series	Манометры дифференциального давления	387
* 8897/8897H	Манометр и расходомер дифференциального давления	388
* 15	Компактный измеритель температуры и давления	387











* 8920 Series	Измерители давления и потока	389
* 8921/8922	Анализатор перегрева и переохлаждения HVAC	390
* AT-10/AT-8/AT-6 Series	Тахометры	391
* 6234B Series	Тахометры	392
* AT-86F Series	Адаптеры для тахометров	392

Люксметры

* 8516	Профессиональный люксметр	357
* 3808	Люксметр с интерфейсом ПК	393
* 3809	Светодиодный люксметр	394
* UV-1302	УФ-люксметр	394
* 8808/8809A	Профессиональные люксметры	395
* 1300/1308/1309 Series	Люксметры	396
* 1307	Измеритель солнечного излучения	396

Дозиметры

* 9501/9502	Сканер радиационного загрязнения	397

Детекторы утечек газа и CO

* 9895	Ручной детектор газа	352
* 8513H	Профессиональный измеритель HCHO	355
* 8515N	Профессиональный измеритель NH3	356
* 900A/968C	Измеритель HCHO и TVOC	398
* CO-110	Измеритель CO	399
* GD-3300/3303	Детектор утечки горючих газов	400
* CO-180/CO-181	Детекторы угарного газа	401
* GD-3000	Детекторы горючего газа	401
* GD-3100/3301	Детектор горючего газа	402
* GD-3307/3309	Детектор утечек хладагента / SF6	403
* GD-3306/3308	Детектор утечки горючих газов	404
* GD-3803	Многофункциональный детектор газа 4 в 1	407
* 99/99B	Детектор газа O3	408
* 2G	Детектор микроволновых утечек	399
* 3G	Измеритель магнитных полей	399

Счетчик частиц / Измерители параметров окружающей среды / Серия «Green House»

* 176	Измеритель проводимости/pH	408
* 22/2232	Измерители параметров окружающей среды	409
* 8820	Измеритель параметров окружающей среды 4 в 1	410
* 802 Series	Приборы контроля качества воздуха CO2	406
* 9880 Series	Счетчики частиц	411
* 9851M/9850M Series	Счетчики частиц	413
* 967	Настольный прибор контроля CO2	406
* PM-280/CM-280	Детектор PM2.5	413
* 968/969	Детектор PM2.5	414
* 9680/9681 Series	Монитор качества воздуха	414
* 96 Series	Мини-счетчик пылевых частиц	415
* PM-122/125/127 Series	Детектор PM2.5	418
* 9890/9891	Счетчики частиц	417
* 25	Монитор мощности	409
* T-12/T-12B/T-12S	Таймеры	409
* Meterbox Connect		419

317-420





Автомобильные мультиметры и тестеры

* AT-9996	Профессиональный автомобильный осциллограф DMM	423
* EVSE-200	Адаптер EVSE	425
* EV-220	Комплект для зарядки электромобилей	427
* AT-5	Тахометр	427
* TP-5 Series	Манометр давления в шинах	427
* BT-120/130	Тестер АКБ	428
* 156H	Измеритель толщины покрытия	428
* AT-9666	Автомобильные цифровые мультиметры	429
* 9008/3116	Мультиметр и измерительные клещи	429
* AT-9906DIS/9965	Автомобильные цифровые мультиметры	430
* AT-9955	Автомобильный мультиметр с ИК-термометром	430
* AT-9950DIS Series	Автомобильные мультиметры	431
* AT-205P/9945/9945T	Автомобильные мультиметры	432
* AT-9135	Автомобильный многофункциональный тестер цепей с ЖК-дисплеем	433
* CF-09	Автомобильный тестер коротких замыканий	433
* 9010	Автомобильный тестер напряжения в цепи	433
* AT-9995/9995E	Профессиональный автомобильный мультиметр DMM с USB интерфейсом	434
* CF-01/02/06/08 Series	Автомобильные тестеры тока	435
* RT-05/100	Тестер автомобильных реле	436
* BT-12	Анализатор АКБ	436
* AT-05A/05B	Тахометр	436
* RT-01	Рефрактометр для тестирования антифриза и электролита АКБ	436

421-436



Датчики

* C9	ИК-анализатор газа CO2	437
* PM5050/3510	Датчик частиц	438
* AQM-08	Датчик качества воздуха	438
* VS-20	Датчик вибраций	438

437-438



Принадлежности

439-446

Серия DT-9898/988/979A/876
Тепловизоры

P21/29/37/41



Тепловизор высокого разрешения 640x480 с 3,5″TFT цветным Ж К - дисплеем
Встроенный лазерный дальномер
Простой емкостной сенсорный экран, эффективный в работе
Мощный режим автомат. слияния (AUF)
USB-mini, передача данных на ПК, WiFi, бесплатное облачное хранилище

DT-9868H/831H
ИК-термометр 32 x32 с тепловизором

P54/72



ИК-тепловизор 32x32
Температурный диапазон -20ºC ~ 600ºC
Видеокамера 2 млн. пикселей
Температурный диапазон термометра -50ºC ~ 1000ºC с режимом «тело человека»
831H IR термометр обеспечивает бесконтактное измерение температуры

BXL-500P
ИК-калибратор

P79/80



Точность и контролируемость ИК-измерений
Повышение точности измерений ИК-температур
Точные и надежные характеристики от 35 °C до 500 °C
Простой в работе дисплей, выводит стабильные температуры
ИнтерфейсEthernet

Серия T-50F/70
Профессиональные тепловизоры с программным приложением

P46/48



3.5” TFT цветной ЖК-дисплей 320x240 высокого разрешения
Широкое поле обзора
Надежный, выдерживает падение с высоты до 2м
Термодатчик 120x90
384x288 матрица (FPA), неохлаждаемый микроболометр с Wi-Fi
Частота кадров 50Гц, фиксированная фокусировка
USB-micro, передача данных на ПК

DT-869IR
Профессиональный ИК-термометр 32 x 32 с тепловизором

P78



2,0” 240 x 320 TFT ЖК-дисплей .
ИК-датчик 32 x 32.
Частота кадров 7Гц.
Чувствительность NETD <347мК
Захват холодной и горячей точек
Визуальная камера и запись (BMP).
Встроенная память для записи свыше 100 изображений.
Настройка даты-времени и коэффициента излучения.
USB для подключения ПК и просмотра снимков.

T-10
Интеллектуальная тепловизионная камера

P47



Запись тепловых снимков
Отображение текущей температуры
Анализ в точке/линии/на площади
Анализ предыдущих снимков
Экспорт PDF отчета
Передача снимков
Просмотр результатов
9 палитр

Серия DT-9897Y
Интеллектуальные тепловизоры со скринингом температур

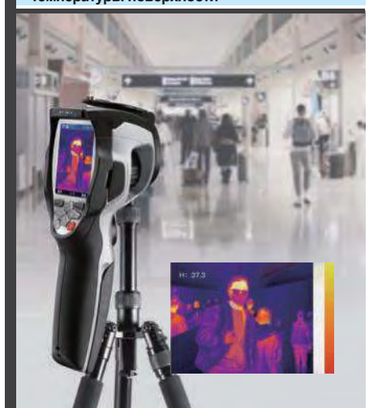
P120/115/124



Тепловизор 640x480 3,5” цветной TFT ЖК-дисплей
Встроенный лазерный дальномер
Простой емкостной сенсорный экран, эффективный в работе
Мощный режим автомат. слияния (AUF)
USB-mini, передача данных на ПК, WiFi, бесплатное облачное хранилище

DT-980Y
Тепловизор/быстрый скрининг температуры поверхности

P35



3.5″ 640x480 TFT цветной ЖК дисплей
Широкое поле обзора
Надежный, выдерживает падение с 2м
Тепловой датчик 160x120
WiFi, облачное хранение, удаленный анализ

DT-870YS
Тепловизор/быстрый скрининг температуры поверхности

P122



870YS работает с планшетом. С помощью программы Thermalguard, предварительно установленной на планшете, Вы можете считывать данные измерений, количество людей и их температуру свыше 37,3° C.

AI-321
Система измерения ИК-температур с распознаванием лиц

P118



Вы можете определить и зафиксировать личность пользователя и данные о его температуре в течение 1сек. Как только температура тела превысит нормальное значение, автоматически сработает сигнал тревоги.

DT-8807H/8807S/808H/8806H
Бесконтактный лобный ИК-термометр

P106/103/100



Точные бесконтактные измерения температуры лба
Выбор единицы измерения °C или °F
Выбор режима измерения «Тело» и «Поверхность»
Настройка порога срабатывания тревоги и сигнала
Память 10 последних измерений
Автоматический Data Hold и выключение
Разрешение 0,1°C(0,1°F)
Подсветка ЖК-дисплея

HX-660
Неинвазивный ИВЛ

P112



Режим работы: CPAP, APAP
Настройка давления вдоха: 4-20см. вод. ст.
Регулируемый интервал: 0,5см. вод. ст.
Выходная мощность: DC 24В, 3,33А, допуск: ± 10% Размеры: 260 * 135 * 100мм

BP-108
Электронный тонометр

P109



Функция речевого информирования
Память 99 x2
Дата и время сохраняются совместно со значениями артериального давления

OX-97
Пульсоксиметр

P111



Насыщение кислородом — это процент оксигемоглобина (HbO2) относительно всего связываемого гемоглобина (Hb). Нормальное насыщение кислородом артериальной крови в организме человека составляет 98%.

Тепловизоры с программным приложением

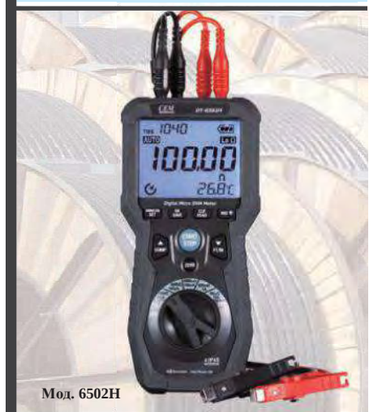
P129/187/131/245



DT-9581 Профессиональные измерительные клещи AC/DC TRMS с тепловизором 80x80
DT-9889 Профессиональный промышленный мультиметр TRMS с ИК-тепловизором
DT-898FC Компактный мультиметр TRMS с ИК-тепловизором
DT-6509 Профессиональный тестер изоляции 3 в 1 с тепловизором и микроометром

DT-6502H
Тестеры

P252



ЖК, 60000 отсчетов
4-проводное измерение
Измерение провода
Измерение температуры
Дата/время
Сигналы тревоги
Запись данных
Ручной диапазон
Относит. измерение

DT-6508B
Тестер сопротивления изоляции

P247



Широкий 240x320 3,5RGB, цветной 6000 отсчетов
ТестированиеPI/DAR
Работа в режиме «без рук»
Измерения AC, AC+DC true-RMS и полоса частот 1кГц ACV,ACA

DT-9965H
Промышленный TRMS
Измерение VFD

P146



Фильтр нижних частот для точного измерения сигналов привода ЧРП
Низкий входной импеданс исключает ошибки измерения (LoZ)
Жесткий охват 3000A ACA, измерение пиков

DT-7760/7761
Трехфазный анализатор качества электроэнергии с тепловизором

P239



7760 Трехфазный анализатор качества энергии с ИК-тепловизором обеспечивает наилучший анализ качества энергии и возможность монетизации потерь электроэнергии.

ИК-разрешение 80x80
Bluetooth (BLE)
Эффективность инвертера мощности
Фиксация данных волн мощности
Захват разверток
Автоматический переходной режим
Соответствие классу-A
Измерение 400Гц
Поиск неисправностей
Графопостроение
Мониторинг систем
Регистратор данных
Просмотр графиков, формирование отчетов

DT-389
Гибкий токовый щуп AC с регистратором данных

P206



Измерение тока AC TRMS
Дисплей 4000 отсчетов с подсветкой и графической шкалой
Измерение пускового тока, регистратор, Bluetooth
Гибкий токовый щуп 3000A ACA

DT-9019/9017
Тестеры

P279



ЖК, 1999 отсчетов(9019)
Тест УЗО AFCI и GFCI
Возможность обнаружения обрыва нейтрального и заземляющего проводов

DT-395/398
Измерительные клещи 600A AC, AC/DC TRMS
С ИК-термометром

P195/197



Клещи 600A TRMS с ИК-термометром
Подсветка ЖК, поворотный переключатель и фонарь, AC TRMS
Измерение пускового тока 100мс и напряжения AC

Профессиональные измерительные клещи AC, AC/DC TRMS + бесконтактный детектор напряжений

P188/189/191/211



9481
2,4" TFT цветной ЖК, 6000 отсчетов 240x320 для просмотра четких снимков и получения точных показаний, измерения TRMS ACV / ACA / низкого сопротивл. LoZ для ACV

Серия 9382:
1,8"TFT цветной ЖК дисплей
AC TRMS
Пусковые токи 100мс
Низкий входной импеданс (LoZ)

Серия 9282:
OLED дисплей
Фильтр нижних частот (VFD) Пусковой ток 100мс, LoZ, Bluetooth интерфейс

9583:
Просто в использовании, высокоточный и стандартный отраслевой прибор для измерений в труднодоступных местах. Сохраняет в памяти до 32 760 измерений

DT-9399

Измеритель сопротивления заземления

P219



Просто в использовании, высокоточный и стандартный прибор для контроля заземления компонентов оборудования в труднодоступных местах. Измерение тока утечки переменного тока. Определение утечки переменного тока без отключения заземляющего штыря от системы заземления. Сохраняет в памяти до 32760 показаний

CT-260

Определитель и тестер УЗО и розеток

P280



Мод. CT-260A **Мод. CT-260B**

Работает с цепями 90-240В AC. В тестер УЗО встроен передатчик сигнала. Выдерживает падение с высоты 6,6-футов (2 м), индикатор низкого заряда батареи

EVSE-200

Адаптер EVSE

P425

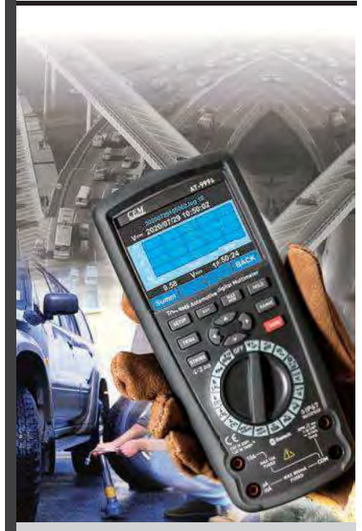


EVSE-200 представляет собой адаптер для сопряжения зарядной станции электромобилей (EVSE) с тестером электроустановок для проверки электробезопасности и функционального исправности станции. Он предназначен для тестирования оборудования станции EV Mode 3 с разъемом типа 2.
Адаптер ESVE-200 позволяет проводить испытания совместно с измерительными приборами, такими как тестер силовых установок (например, серия DT-6650).

AT-9996

Автомобильный осциллограф, DMM с TFT цветным ЖК-дисплеем

P423



Широкий на 6000отсчетов 320 x 240 TFT цветной ЖК-дисплей. Измерения AC, AC+DC true-RMS
Регистрация событий и графиков
Запись результатов измерений
Быстрое АЦ-преобразование
Степень защиты IP67

DT-195CVS

Регистратор напряжений AC

P262



Модель 195CVS

Настраиваемый интервал записи
Графические и табличные сводки данных
Измерение мин., макс., среднее среднеквадратичное значение с отметками времени Запись переходных сигналов.
Печать таблиц, графиков и комплексных форматированных отчетов.

DT-8908D/180A

Цифровой мультиметр

P171/167



Мод. 8908D **Мод. 180A**

Серия 8908D:
6000 отсчетов, ЖК с подсветкой, фонарь и подсветка

Серия 180A:
6000 отсчетов, карманный TRMS цифровой мультиметр

ET-19E/AC-6H

Тестер УЗО и розеток с дисплеем напряжения

P280/272



Мод. ET-19E **Мод. AC-6H**

Серия ET-19E:
Тестеры розеток предназначены для обнаружения наиболее распространенных проблем с проводкой в стандартных розетках и УЗО GFCI.
Серия AC-6H:
Бесконтактный детектор ACV

DT-8513H Профессиональный измеритель HCHO
DT-8515N Профессиональный измеритель NH3

P355



2.8"TFT цветной дисплей , разрешение 240(RGB) x 320 пикселей
Графическое и цифровое отображение HCHO в режиме реального времени
Многофункциональный интерфейс, интерактивный режим
Высокая точность измерения HCHO, температуры и влажности воздуха
Регистратор данных
Автоматическое выключение
Индикация низкого заряда батареи
Data hold
Режим MAX/MIN/AVG
Высокочувствительный датчик

DT-9502
P397

Дозиметр



9502 — проверенный прецизионный прибор, надежно измеряющий не только гамма-лучи, но также альфа-, бета- и рентгеновские лучи.

DT-193H1/194TH/195TH
P323

Регистраторы данных



Регистраторы данных с формированием отчетов Plug-PDF эффективно и удобно отслеживают значения температуры/влажности/вибрации в течение длительного времени.

AT-9666
P429

Автомобильные мультиметры



Крупногабаритный высококонтрастный ЖК-дисплей на 4000 отсчетов с подсветкой. 17 функций, включая DCV, ACV, VFD, LoZ, DCA, ACA, сопротивление, об/мин (тач), длительность импульса (мс), угол задержки, рабочий цикл, частота, температура (ИК-температура) (°C/°F), измерение емкости, целостности цепи и диодов.

www.cem-instruments.ru
Эл. почта:info@cem-instruments.ru

Толщиномер лакокрасочного покрытия
Профессиональный лазерный дальномер

P291/287/300/299



1580 Совместимость с двухэлементными и одноэлементными датчиками
Диапазон измерения толщины: 0,08 мм (0,003 дюйма) до 635 мм (25 дюйма) в зависимости от материала и выбранного датчика
159 – толщиномер с 2.4" TFT цветным ЖК дисплеем, измерением температуры и влажности . Экран может поворачиваться на угол 0°, 90°, 180°, 270°
Серия LDM-40B позволяет производить измерения на улице.

LA-2028
P282

Искатель металлоконструкций и бесконтактный детектор напряжения 4 в 1



LA-2028 использует электронные сигналы для обнаружения балок или кабелей AC под напряжением под гипсокартоном или другими строительными материалами. Глубина обнаружения выбирается кнопкой для 1/2 дюйма, 1 дюйма и 1½ дюйма. После этого LA-2028 включает желтый светодиод и подает звуковой сигнал. Функция цифрового мультиметра облегчает решение любой электрической задачи..

BT-120/130
P428

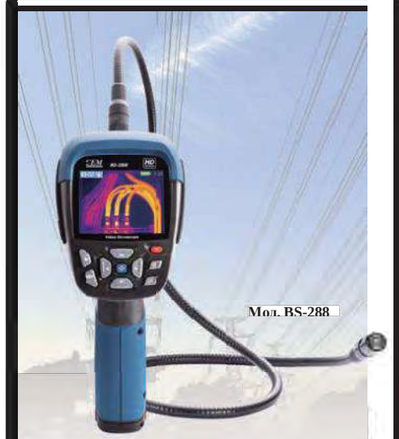
Тестер АКБ



Диапазоны тестирования АКБ: от 100 до 2000 ССА. Обнаруживает неисправные блоки и тестирует аккумуляторы с глубоким разрядом. Защита от подключений с обратной полярностью.

BS-288
P310

Видеоскоп с тепловизором



3.5" TFT цветной ЖК-дисплей, поддержка фото/видеосъемки, отметка даты/времени и многоязычного интерфейса. Разрешение 120x90, ИК-тепловизор 2xZoom, угол поворота - 90°

BS-100W
P314

Wi-Fi эндоскоп



W-Fi эндоскоп
Разрешение 1280x720 пикселей
Wi-Fi
Дистанция Wi-Fi ≥10м

www.cem-instruments.ru
Эл. почта:info@cem-instruments.ru

DT-72A+/72H+/72TH+/72S+/72I+/72MC+/72MR+/72DP+/72T1+/72L+

Приборы для измерения параметров окружающей среды с Bluetooth и ЖК-дисплеем

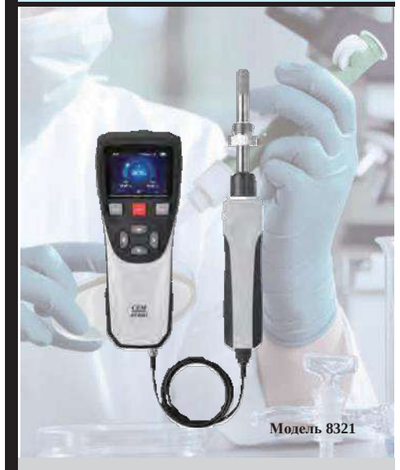
P331



Серия DT-72+ - это профессиональные приборы для измерения параметров окружающей среды, которые разработаны с учетом совершенно нового взгляда на заботу об окружающей среде и применения высоких технологий. Вся серия приборов оснащена Bluetooth, это позволяет передавать данные измерений на смартфон пользователя. Реализованы требования быстрого, простого и точного измерения и анализа полученных данных.

DT-8321 P353

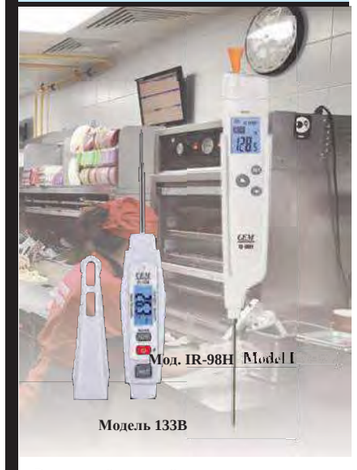
Измеритель температуры и влажности



Лабораторные портативные измерители температуры/влажности и точки росы очень точно измеряют температуру точки росы в широком диапазоне условия измерения.

DT-133B/IR-98H P84

ИК-термометр для пищевых продуктов



Встроенный складной щуп для измерения температуры продуктов питания.
Диапазон температур от -40 до 200 ºC Таймер обратного отсчета для контроля времени приготовления, охлаждения и воздействия по программе ХАССП. Дисплей с подсветкой для измерения в плохо освещенных местах
Максимальная температура отображается для справки.

PM-280/CM-280 P413

Детектор качества воздуха PM2.5



Измерение PM2.5/PM10, влажности и температуры воздуха, обнаружение содержания HCHO/ TVOC/CO/CO2
Беспроводной интерфейс

DT-9890 P417

Профессиональный счетчик частиц



3,5-дюймовый TFT цветной ЖК-дисплей 960x480 пикселей. Измерение температуры и влажности воздуха, точка росы и температура влажного термометра. Хранение до 10000 записей с датой, временем, относительной влажностью, температурой, сигналами тревоги и т. д. Интерфейс Bluetooth с приложением для смартфона.

EMF-90/ DT-97U/93U/96/93HW

Измерение параметров ОС с Bluetooth

P337



2” TFT цветной ЖК-дисплей, передача данных на ПК через USB (файлы CSV или EXCEL), функция графопостроения и регистрации данных
DT-93U Измеритель температуры, влажности, HCHO, TVOC
DT-97U Высокоточный измеритель CO2 и CO, температуры и влажности.
DT-93HW анемометр с щупом для измерения температуры и влажности.
DT-96 Миниатюрный счетчик частиц EMF-90 Многофункциональный измеритель ЭМ-излучений

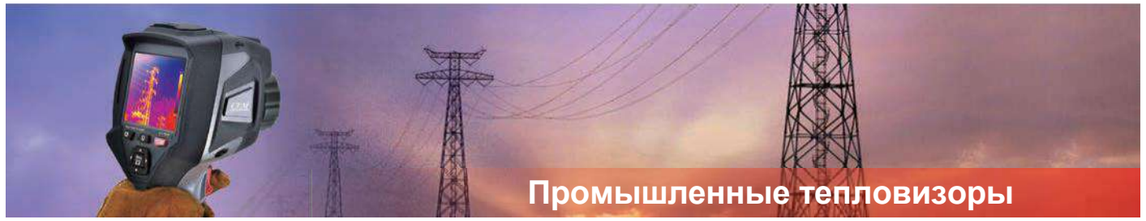
DT-73AL/73E/73P/73S/73I/73TH/73G/73MR/73L/73C/73A/73T/73MC

Миниатюрные измерители параметров окружающей среды

P341



DT-73A Анемометр для измерения температуры и скорости воздуха
DT-73TH Измеритель температуры и влажности воздуха
DT-73G Измеритель HCHO и TVOC
DT-73S Миниатюрный шумомер
DT-73L Прецизионный люксметр
DT-73C Измеритель CO
DT-73AL Алкотестер
DT-73E Тестер ЭМ-излучений
DT-73P Измеритель влажности
DT-73MR Измеритель влажности материалов
DT-73I ИК-термометр
DT-73MC Бесштифтовой измеритель влажности
DT-73T Тестер TDS
Bluetooth интерфейс (опция)



Промышленные тепловизоры



Профессиональные тепловизоры

Серия 9898. Профессиональные тепловизоры нового поколения с мощным режимом Auto Fusion (AUF). AUF - это алгоритм динамического улучшения изображения инфракрасных камер. Серия 9898 предназначена для того, чтобы помочь Вам выявить потенциальные проблемы с применением инновационных функций и мощных программных приложений.



Коротковолновые высокотемпературные тепловизоры

DB-740. Коротковолновый тепловизор имеет высокую производительность и обеспечивает получение инфракрасных изображений с длиной волны 800–1100 нм. Прибор предназначен для измерения температуры выше 600℃. Коротковолновый тепловизор находит широкое применение в области непрерывного контроля высокотемпературных промышленных печей, а также в нефтехимической промышленности, целлюлозно-бумажной промышленности и т. д.



Высокотехнологичные тепловизоры

Серия 988. Высокотехнологичные тепловизоры нового поколения имеют компактный дизайн и мощный режим Auto Fusion (AUF). AUF – это алгоритм динамического улучшения изображения инфракрасных камер. Серия 988 предназначена для того, чтобы помочь Вам выявить потенциальные проблемы с применением инновационных функций и мощных программных приложений.



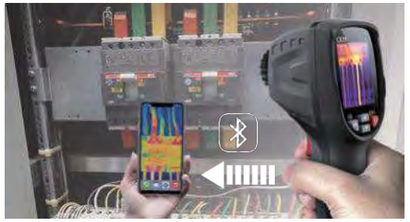
Производительные тепловизоры

Серия 980. Высокопроизводительный тепловизор, оснащенный функцией Power Auto Fusion (AUF), представляющий собой алгоритм улучшения динамического изображения инфракрасных камер. Обеспечивает разрешение 160 × 120 при частоте кадров 50 Гц и захват изображений в режиме реального времени. Диапазон температур от -20°C до 650°C (от -4°F до 1202°F), имеет 32-кратное увеличение, поддерживает режим «снимок в снимке», производит запись голосовых комментариев и текстовых аннотаций к снимкам. Маркер горячих / холодных точек автоматически находит горячие и холодные точки. Прибор включает в себя карту памяти, оснащен литий-полимерным аккумулятором, блоком питания и USB-кабелем. Предлагает возможность подключения по Wi-Fi и позволяет инфракрасной тепловизионной камере отправлять изображения и данные на мобильные устройства.



Промышленные тепловизоры

Серия 979A. Тепловизор разработан для бесконтактного обнаружения и расчета температуры поверхности, полностью радиометрические тепловизоры идеально подходят для поиска и устранения неисправностей в электрических системах, электромеханическом оборудовании, технологическом оборудовании, оборудовании систем вентиляции и кондиционирования воздуха HVAC / R и др.



Компактные тепловизоры

871/870/870L-8.Тепловизоры призваны сделать работу легче, быстрее и эффективнее. Матрица 80x80, частота кадров 50 Гц для захвата снимков в реальном времени; диапазон температур от -20°C до 380°C (от -4°F до 716°F). Маркер горячих / холодных точек автоматически находит самые горячие и самые холодные точки. Литий-полимерный аккумулятор и блок питания, а также USB-кабель. Возможность подключения по Bluetooth позволяет инфракрасной тепловизионной камере отправлять тепловые изображения на мобильные устройства.



Умная тепловизионная камера

Серия T-10

Захват и запись тепловых снимков. Отображение данных температуры.
Анализ в точке/по линии/в области Ретроспективный анализ тепловых снимков
Экспорт в формате PDF Просмотр результатов измерения с применением 9
Передача тепловых изображений палитр



Портативный тепловизионный монокуляр

T-70/71/72 Ручной тепловизионный монокуляр обеспечивает четкие изображения с высоким ИК-разрешением, легкий доступ к новым функциям, например, записи видео- и снимков. Подключение к Wi-Fi позволяет передавать видеоролики и изображения в реальном времени на смартфон / планшет.



Портативная тепловизионная камера

Серия T-50F

Сенсорный ЖК-экран с диагональю 3,5 дюйма и разрешением 320x240 точек поддерживает функцию Auto Fusion, которая объединяет видимое изображение с инфракрасным изображением. Тепловизор может сканировать QR-код или штрих-код объекта, позволяет сортировать тепловые изображения по заранее заданным папкам. С помощью функции Wi-Fi Вы можете передавать ИК-видео или изображения в реальном времени на смартфон, анализировать, составлять отчеты и передавать их заинтересованным лицам.

Указания по выбору тепловизоров



	DT-870 Series	DT-890 Series	DT-980 Series	DT-988 Series	DT-9875 Series	DT-9898 Series
ИК-разрешение	120x90	160x120	220x160	384x288	384x288	640x480
	80x80	120x90	160x120	256x192	160x120	384x288
		80x80	80x80	160x120/80x80		160x120
Поле обзора (FOV)	21°x21°	36°x27°	17°x17°	24.6°x19.8°	24.6°x18.6°	28°x21°
Дисплей	2" 240x320	2" 240x320	2.8" 240x320	3.5" 640x480	3.5" 320x240	3.5" 640x480
Диапазон температур объекта	–20 до 380°C	–20 до 450°C	–20 до 650°C	–20 до 650°C	–20 до 800°C	–20 до 150°C, 150 до 1500°C
Видеокамера			5M	2M	0.3M	5M
WiFi подключение			*	*		*
Bluetooth	*	*				
Видеозапись			*	*	*	*
Особенности	Мгновенная передача по Bluetooth	Мгновенная передача по Bluetooth Длительное время работы	Автоматическое слияние (AUF)	Автоматическое слияние (AUF)	Сенсорный экран	Лазерный видоискатель Автофокус Автоматическое слияние (AUF). Сенсорный экран

DT-9896/9897/9898
Профессиональные тепловизоры с лазерным дальномером
CEM

Международный патент:
PCT/CN2016/079015

Широкий глянцевый сенсорный экран, четкое изображение под любым углом и под солнечными лучами

ИК-разрешение 640x480 (9898)
Автоматическое слияние (AUF)
Лазерный дальномер
WiFi подключение

EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1



Модель: 9898

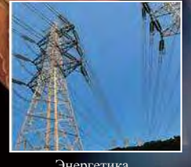
Профессиональные тепловизоры

Серия 9898. Высокоэффективные тепловизоры нового поколения с мощным режимом автоматического слияния Auto Fusion (AUF), AUF – это алгоритм динамического улучшения изображения инфракрасных камер. Серия 9898 предназначена для того, помочь Вам выявить потенциальные проблемы с применением инновационных функций и мощных программных приложений.

Ключевые особенности

- 3.5” 640x480. Большой глянцевый сенсорный экран, четкий обзор под любым углом и в лучах солнечного света
- Высокопроизводительный тепловизор 640x480 с TFT цветным ЖК-дисплеем и высоким разрешением
- Встроенная функция лазерного измерения расстояния
- Быстрое и удобное измерение с помощью модуля беспроводной передачи данных
- Простой и быстрый поиск неисправностей путем слияния визуального и ИК-изображений
- Функция «Снимок в снимке» отображает тепловое изображение, наложенное на визуальное изображение.
- Светодиодный фонарик позволяет использовать визуальную камеру и слияние в плохо освещенных помещениях.
- Точность ±2% для обеспечения надежного измерения температуры
- Галерея миниатюрных изображений позволяет Вам быстро просматривать и находить тепловые изображения.
- Мощный режим слияния Auto Fusion (AUF)
- Оснащен стандартным видео-, USB выходами, а также съемной SD-картой.

Назначение


Энергетика


Машиностроение


Вентиляция

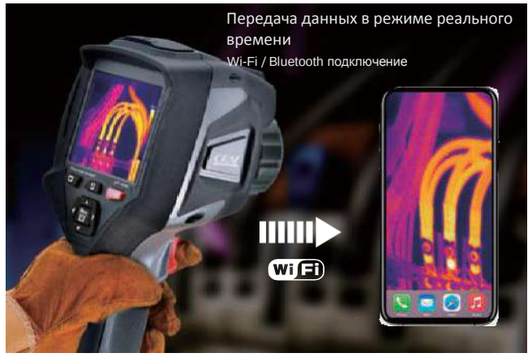

Транспорт


Системы охлаждения и нагрева


Пищевая промышленность

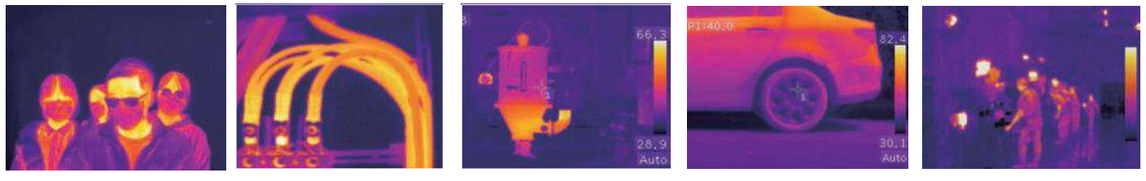
www.cem-instruments.ru
Эл. почта:info@cem-instruments.ru











640x480 3.5" емкостной сенсорный экран | Режим Auto Fusionmode (AUF) | Wi-Fi подключение | Большая апертура | Температура до 1500°C | Лазерный дальномер | NETD 50мК | Аналитическое ПО | Видеокамера 5Мп | IP54

Характеристики		9895Y	9896/9896Y	9897/9897Y	9898	9899
Данные изображения и оптические данные						
ИК-разрешение	Матрица (FPA), неохлаждаемый микроболометр	80x80	160x120	384x288	640x480	1024x768
Поле обзора (FOV)	29,8° × 22,6°	17°x17°	17,3°x13°	17°x12,7°	28,3°x21,2°	20°x15°
Пространственное разрешение	(IFOV)	3,77мрад	1,89мрад	0,77мрад	0,51мрад	0,51мрад
Тепловая чувствительность/NETD	< 0,05°C при +30°C (+86°F) / 50 мК	*	*	*	*	*
Частота кадров	50Гц	*	*	*	*	*
Фокусировка	Ручная	*	*	*	*	*
Лазерный дальномер	0,05 до 30м (0,15до 98 футов), стандартно: ±2мм (±0,06")	*	*	*	*	*
Вывод изображений						
Дисплей	3,5" 640x480TFT , емкостной сенсорный дисплей	*	*	*	*	*
Режим изображений	ИК-снимки, визуальные, снимок в снимке, AUF, дистанция	*	*	*	*	*
Цветовые палитры	IRON, Rainbow, Grey, Grey Inverted, Brown, Blue-red, hot-cold, Feather, Above alarm, Below alarm, Zone alarm, vision zone	*	*	*	*	*
Измерение (режим температурного скрининга для 9895Y/9896Y/9897Y)						
Диапазон температур объекта	Режим скрининга:32 до 42°C (–89,6°F до +107,6°F)	*	-/*	-/*		
	Малый диапазон: –20°C до +150°C (–4°F до +302°F) Широкий диапазон: 0°C до +650°C (+32°F до +1202°F) Расширен до 1500°C (2732°F) (опция)	*	*	*	*	*
Точность	Режим скрининга: ±0,5°C (±0,9°F) при 32 до 42°C ±2°C (±3,6°F) или ±2% показания при –20°C до 650°C	*	*	*	*	*
Режим температурного скрининга	32°C~42°C	*	-/*	-/*		
Точность измерения температуры	±0,5°C (32~42°C, режим скрининга) ±2°C, диапазон измерения температур	*	-/*	-/*		
Черное тело	Коррекция черного тела, точность ±0,3°C (±0,54°F)	*	-/*	-/*		
Анализ измерений						
Отслеживание лиц	Интеллектуальное отслеживание лица, обнаружение 10 лиц одновременно	*	-/*	-/*		
Контроль горячих точек	Отслеживание горячей точки в зоне лица и оповещение о высокой температуре	*	-/*	-/*		
HDMI	Подключение к ТВ через HDMI с видео- и голосовым оповещением	*	-/*	-/*		
Коэффициент излучения	Регулируемый 0,01~1,0	*	*	*	*	*
Автоопределение горячих/холодных точек	Расстановка маркеров горячих/холодных точек по линии и в области	*	*	*	*	*
Настройки						
Лазер / прожектор	< класс 2 / белый светодиодный прожектор	*	*	*	*	*
Выбор языка	Английский, китайский, французский, немецкий, испанский, японский, корейский, португальский, итальянский	*	*	*	*	*
Хранение видео/изображений						
Накопитель	8Гб карта Micro SD	*	*	*	*	*
Видеоформат	MPEG-4, 640x480 при 30кадров/сек, на карте памяти > 60 минут	*	*	*	*	*
Цифровая камера						
Встроенная видеокамера	5Мп	*	*	*	*	*
Интерфейс передачи данных						
USB интерфейс	USB-micro, передача данных между камерой и ПК	*	*	*	*	*
	Дистанционное управление, потоковое видео	*	*	*	*	*
Wi-Fi подключение	Wi-Fi передача изображений и данных на мобильные устройства, потоковое видео	*	*	*	*	*
Питание						
Батарея	Литий-полимерный аккумулятор, 4 ч рабочего времени	*	*	*	*	*
Напряжение питания	DC 5В	*	*	*	*	*
Система зарядки	AC адаптер	*	*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 268мм x 100мм x 125мм Вес: 820г

Принадлежности: сумка для переноски, объектив 7,5 мм, солнцезащитный козырек, основание для штатива, зарядное устройство AC / источник питания, аккумулятор, компакт-диск с программным обеспечением, ремешок, карта micro SD, USB-кабель, подарочная коробка.



Применение

- Анализ химических процессов
- Анализ производственных процессов в металлургии
- Анализ производств стекла
- Анализ производств бумаги
- Тепловизионный контроль высокотемпературной промышленной печи
- Обнаружение примесей в расплавленном металле
- Противопожарная защита и предотвращение лесных пожаров
- Контроль за полетом ракет

CE
EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1

DB-740 Коротковолновый тепловизор обеспечивает высокую производительность для получения инфракрасного изображения с длиной волны 800–1100 нм, он предназначен для измерения температуры выше 600°C. Коротковолновый тепловизор широко используется для непрерывного контроля работы высокотемпературных промышленных печей, а также в нефтехимической промышленности, на производстве бумаги и т. д.

Особенности

- Высокое разрешение матрицы 640x512 пикселей
- Широкий температурный диапазон от 600 до 2000 ° C для решения задач в энергетике и промышленности.
- Точность ± 2% обеспечивает надежное измерение температуры
- Тепловизионное измерение через стекло или другую прозрачную среду
- HDMI выход
- Емкостный сенсорный экран, которым удобнее, быстрее и эффективнее управлять
- Литий-полимерная аккумуляторная батарея, длительность работы > 4 часов, съемная
- Высокая производительность благодаря встроенной системе Linux



Модель: 740

Характеристики

Данные изображений и оптические данные	
Поле обзора (FOV) / минимальное фокусное расстояние	22°x 17,6°
Пространственное разрешение (IFOV)	0,6мрад
Тепловая чувствительность/NETD	< 1°C @ +600°C
Частота кадров	30Гц
Режим фокусировки	Фиксированный
Фокусное расстояние	25мм
Матрица (FPA)/ спектральный диапазон	Широкодиапазонный динамический датчик CMOS / 0,8–1,1 мкм
ИК-разрешение	640 × 512 пикселей
Вывод изображений	
Дисплей	Емкостной сенсорный экран, 3,5 дюймовый ЖК, 640 × 480 пикселей
Режимы изображений	ИК-снимки
Цветовые палитры	IRON, Rainbow, Grey, GreyInverted, Sepia, Blue_Red, Hot_Cold, Humidity
Измерение	
Диапазон температур объекта	600°C до 2000°C (1112°F до +3632°F)
Точность	±2°C (±3,6°F) или ±2% показаний
Анализ измерений	
Измерение в точках	3
Измерение по линии	2 линии (горизонтальная и вертикальная)
Измерение на площади	3 области с макс. /мин. /средним значениями
Автоматическое определение горячих/холодных точек	Автоматическая расстановка маркеров горячих и холодных точек
Коэффициент излучения	Регулируемый в диапазоне от 0,01 до 1,0
Коррекция измерений	Коэф. излучения, температура окружающей среды, дистанция, относительная влажность, температура смещения
Запись видео	
Накопитель	4Гб карта Micro SD
Видеоформат	MPEG-4, 640x480 при 30fps, на карте памяти >60минут
Режим видеозаписи	ИК/визуальные снимки; одновременное хранение ИК и визуальных снимков
Запись снимков	
Формат снимков	JPEG, включая данные измерений, на карте памяти >1000снимков
Режим записи снимков	ИК-снимки
Настройка	
Команды настройки	Выбор единиц, языка, формата даты и времени, информация о камере
Языки	Несколько
Интерфейс передачи данных	
Интерфейс	USB-mini, аудио, HDMI видео, разъем для Micro SD
USB	Передача данных между камерой и ПК
Видеовыход	HDMI
Питание	
Батарея	Литий-полимерная батарея, рабочее время 4,5 ч
Напряжение питания	DC 9В до 12В
Система зарядки	В камере (AC адаптер)
Управление питанием	Автоматическое выключение и режим сна (выбирается пользователем)

Размеры (ВхШхГ): 243мм x 103мм x 160мм
Вес: 920г
Принадлежности: объектив, аккумулятор, программное обеспечение, USB-кабель, подарочная упаковка.





DT-9871/9873/9873B/9875/9877/9885/9875Y/9885Y

Высокопроизводительные тепловизоры



Тепловизор предназначен для бесконтактного обнаружения и расчета температуры поверхности, а формирование ИК-изображения основано на изменении температуры. Тепловизоры этой серии обеспечивают быстрые и точные показания большинства измерений температуры поверхности с помощью TFT цветного ЖК-дисплея и видеоформата. Эти высокопроизводительные и полностью радиометрические приборы, предназначенные для сложных условий работы, идеально подходят для поиска и устранения неисправностей в электрических системах, электромеханическом оборудовании, технологическом оборудовании, оборудовании систем вентиляции и кондиционирования и т. д.
9875Y/9885Y. Точность измерения достигает ± 0,5°C в режиме скрининга, диапазон температурного скрининга составляет 35°C ~ 42°C, система автоматически подает звуковой и цветовой сигнал, когда температура поверхности измеряемого объекта достигает 37,3°C.
Применение этого прибора в общественных местах позволяет автоматически измерять температуру на больших расстояниях, больших площадях и при интенсивном пассажиропотоке.

Основные особенности

- 384x288 Высокопроизводительный тепловизор высокой четкости с TFT цветным ЖК-дисплеем (9885/9887)
- Высокопроизводительный тепловизор 160x120 с TFT цветным ЖК-дисплеем высокого разрешения (серия 9873)
- Профессиональная ИК-оптическая система фокусировки обеспечивает надежную фокусировку изображений для достижения оптимальной четкости снимков и удобства сканирования
- Быстрые и удобные измерения с помощью беспроводных модулей (только 9887)
- Система анализа Meterbox – быстро определяйте и отслеживайте температуру в местах мониторинга, добавляйте цифровые изображения с важной информацией и с окружающими объект измерения областями
- Быстрее и удобнее решайте проблемы, комбинируя визуальные и ИК-снимки
- Функция «Снимок в снимке»: отображение теплового изображения, наложенного на цифровое изображение.
- Светодиодный фонарик позволяет использовать видеокамеру и режим слияния в плохо освещенных местах.
- Широкий температурный диапазон от -20 до + 400°C для решения задач в электроэнергетике и промышленности.
- Точность ± 2% для надежного измерения температуры
- Вращение изображения с автоматическим поворотом
- Звуковой сигнал сопровождает видеоизображение
- Емкостный сенсорный экран, которым легче, быстрее и эффективнее управлять
- Литий-полимерный аккумулятор: продолжительность работы > 4 часов при непрерывном использовании, сменный
- Галерея миниатюрных изображений позволяет быстро просматривать и искать тепловые изображения.
- В режиме «Область» (мин. / макс.) отображается минимальное или максимальное значение температуры в выбранной области
- Удобно расположенная кнопка активирует лазерную указку, которая позволяет определить горячую или холодную точку на тепловом изображении реальной физической мишени
- Для удобства работы доступны как широкоугольные, так и телеобъективы
- Оснащен стандартным видео-, USB-выходом, а также съемной SD-картой.
- ИК-видео можно передавать на ПК через USB-разъем или по Wi-Fi (только DT-9887).

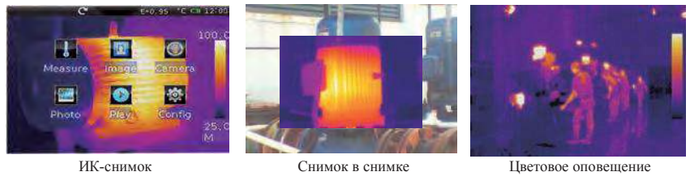
EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1

Модель: 9885



Wi-Fi / Bluetooth подключение

Модель: 9875



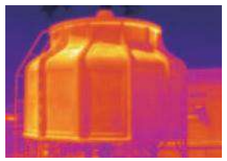
ИК-снимок

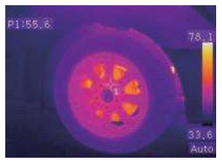
Снимок в снимке

Цветовое оповещение



Визуальный снимок







Тепловизор с быстрым скринингом температур

Автоматическое предупреждение о высоко температуре 37,3°C

Частота кадров 50Гц

ИК-объективы
Разрешение: 384x288 пикселей (9885Y)



Объективы 11мм RL-11



38мм RL-38



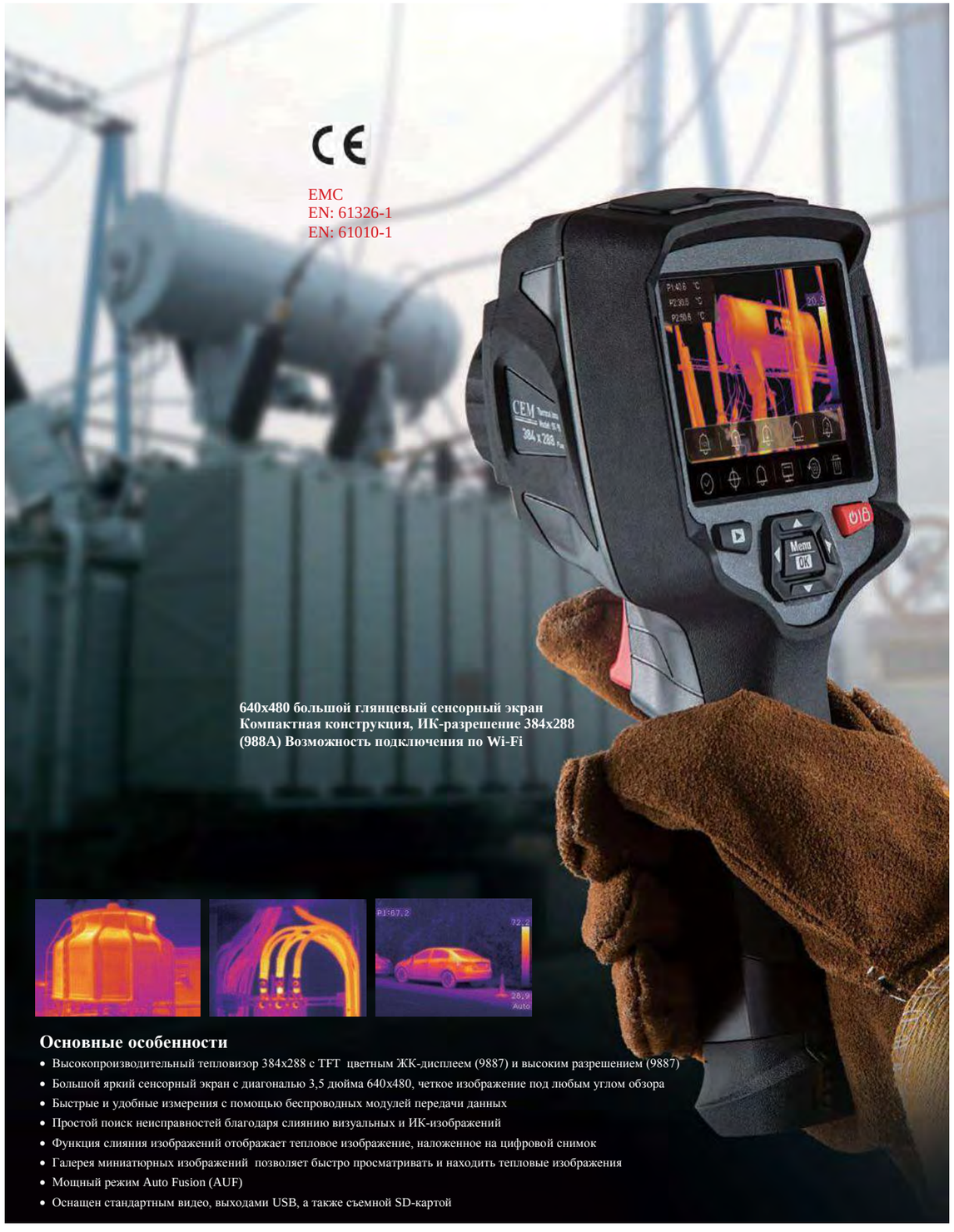
22мм RL-22



DT-9871/9873/9873B/9875/9877/9885/9875Y/9885Y
Высокопроизводительные тепловизоры

Характеристики		9871	9873B	9873	9875/9875Y	9877	9885/9885Y
Оптические данные и данные изображений							
ИК-разрешение	160x120 пикселей, матрица (FPA), неохлаждаемый микроболометр	80x80	*	*	*	*	384x288
Поле обзора (FOV)	29,8° × 22,6°	17°x17°	*	*	*	*	24,6°x 18,6°
Мин. фокусное расстояние	0,2м (0,66фут)	0,3м (0,99фут)	*	*	*	*	*
Пространственное разрешение	(IFOV) 3,33 мрад	3,78мрад	*	*	*	*	2,28 мрад
Тепловая чувствительность/NETD	< 0,08°C при+30°C (+86°F) / 80 мК	< 0,1°C	*	*	*	*	*
Частота кадров	50Гц	*	*	*	*	*	*
Фокусировка	Ручная	*	*	*	*	*	*
Масштабирование	1-20x непрерывное, цифровое масштабирование	*	*	*	*	*	32x
Поворот	0-360°, изменение с шагом 1°	*	*	*	*	*	*
Вывод изображений							
Дисплей	3,5" TFT , емкостной сенсорный дисплей	*	*	*	*	*	*
Режимы	ИК-снимок, визуальное изображение, снимок в снимке	Только ИК-снимки		*	*	*	*
Снимок в снимке	Область ИК на визуальном изображении или область визуального изображения на ИК-снимке	Нет		*	*	*	*
Цветовые палитры	GRAY/GRAY IRON/IRON/RAINBOW/FEATHER	*	*	*	*	*	*
Измерение (режим скрининга температуры 9875Y/9885Y)							
Диапазон температур объекта	Узкий диапазон: –20°C до +150°C (–4°F до +302°F) Широкий диапазон: 0°C до +400°C (+32°F до +752°F)	*	*	*	*	*	*
Точность	±2°C (±3,6°F) или ±2% показания	*	*	*	*	*	*
Диапазон скрининга температур	32°C~42°C				-/*		-/*
Точность измерения температур	±0,5°C				-/*		-/*
Область тестирования	Дистанция 1м: 44смx33см				-/*		-/*
	Дистанция 2м: 88смx66см				-/*		-/*
Контроль высокой температуры	Маркер в форме красного ромба				-/*		-/*
Настройки высокой температуры	По умолчанию 37,3°C				-/*		-/*
Анализ результатов измерения							
Измерение по точкам	3	*	*	*	*	*	*
Регулируемый коэф. излучения	0,01~1,0	*	*	*	*	*	*
Таблица коэф. излучения	Таблица коэффициентов излучения стандартных материалов	*	*	*	*	*	*
Линия	2 линии (горизонтальная и вертикальная)	Нет		*	*	*	*
Площадь	3 области с макс. / мин. /средним показаниями	Нет		*	*	*	*
Автоматическое определение горячих/холодных точек	Автоматическая расстановка маркеров горячих и холодных точек	*	*	*	*	*	*
Изотерма	Определение высокой / низкой температуры / интервала	Нет		*	*	*	*
Коррекция измерений	Коэффициент излучения, температура окружающей среды, расстояние, относительная влажность, температура смещения	*	*	*	*	*	*
Настройка							
Лазер / прожектор	< класс2 / белый светодиодный прожектор	Нет		*	*	*	*
Команды настройки	Выбор единиц измерения, языка, формата даты и времени, информация о камере	*	*	*	*	*	*
Выбор языка	Английский, китайский, французский, немецкий, испанский	*	*	*	*	*	*
Хранение видео/фото							
Накопитель	4Гб карта Micro SD	*	*	*	*	*	*
Видеоформат	MPEG-4, 640x480 при 30 кадр/с, на карте памяти > 60 минут	*	*	*	*	*	*
Формат снимков	JPEG, включая данные измерений, на карте памяти> 1000 изображений	*	*	*	*	*	*
Режим хранения	ИК/визуальные; одновременное хранение двух типов снимков	Только ИК-снимки		*	*	*	*
Цифровая камера							
Встроенная видеокамера	640x480 пикселей	Нет		*	*	*	*
Интерфейсы передачи данных							
USB интерфейс	USB-mini, передача данных между камерой и ПК	*	*	*	*	*	*
	Дистанционное управление, потоковое видео			Нет		*	*
Wi-Fi подключение	Wi-Fi передача изображений и данных на мобильные устройства, потоковое видео			Нет		*	*
Видеовыход	Композитный (PAL и NTSC)	*	*	*	*	*	*
Питание							
Батарея	Литий-полимерный аккумулятор, время работы 4 часа	*	*	*	*	*	*
Входное напряжение	DC 9В до 12В	*	*	*	*	*	*
Система зарядки	Встроен в камеру (AC адаптер)	*	*	*	*	*	*
Управление питанием	Автоматическое выключение и спящий режим (выбирается пользователем)	*	*	*	*	*	*
Данные окружающей среды							
Степень защиты	IP65	*	*	*	*	*	*
Тест на падение с высоты	2м	*	*	*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 243мм x 103мм x 160мм **Вес:** 920г
Принадлежности: жесткий транспортировочный кейс, объектив 22 мм, солнцезащитный козырек, основание штатива, зарядное устройство AC / источник питания, аккумулятор, крышка объектива камеры, компакт-диск с программным обеспечением, ремешок, карта micro SD, кабель USB и кабель RCA, подарочная коробка.



Основные особенности

- Высокопроизводительный тепловизор 384x288 с TFT цветным ЖК-дисплеем (9887) и высоким разрешением (9887)
- Большой яркий сенсорный экран с диагональю 3,5 дюйма 640x480, четкое изображение под любым углом обзора
- Быстрые и удобные измерения с помощью беспроводных модулей передачи данных
- Простой поиск неисправностей благодаря слиянию визуальных и ИК-изображений
- Функция слияния изображений отображает тепловое изображение, наложенное на цифровой снимок
- Галерея миниатюрных изображений позволяет быстро просматривать и находить тепловые изображения
- Мощный режим Auto Fusion (AUF)
- Оснащен стандартным видео, выходами USB, а также съемной SD-картой

Серия 988. Высокотехнологичные тепловизоры нового поколения имеют компактный дизайн и поддерживают мощный режим Auto Fusion (AUF), AUF – это алгоритм динамического улучшения изображения инфракрасных камер. Серия 988 позволяет Вам найти потенциальные проблемы и неисправности с применением инновационных функций и мощных программных приложений.

640x480 3.5" Емкостной сенсорный экран

AUF — Автоматическое слияние (AUF)

Wi-Fi подключение

650°C — Температурный диапазон 650°C

Визуальная камера 2Мп

IP54 — IP54



Модель 9887

Характеристики		987	988	9886	9887
Данные изображений и оптические данные					
ИК-разрешение	Матрица (FPA), неохлаждаемый микроболометр	160x120	160x120	256x192	384x288
Поле зрения (FOV)	29,8° × 22,6°	21°x15,6°	20,7°x15,6°	40,2°x30,1°	41,5°x31,1°
Пространственное разрешение	(IFOV)	2,26мрад	1,88мрад	2,74мрад	1,89мрад
Температурная чувствительность / NETD	< 0,05°C при+30°C (+86°F) / 50 мК	*	*	*	*
Частота кадров	50Гц	25Hz	*	*	*
Фокусировка	Ручная	*	*	*	*
Вывод изображений					
Дисплей	Сенсорный экран 3,5" 640x480	*	*	*	*
Режимы	ИК-изображение, визуальное изображение, снимок в снимке, AUF	*	*	*	*
Цветовые палитры	IRON, Rainbow, Grey, Grey Inverted, Brown, Blue-red, hot-cold, Feather	*	*	*	*
Измерение					
Диапазон температур объекта	Узкий диапазон: –20°C до +150°C (–4°F до +302°F) Широкий диапазон: 0°C до +650°C (+32°F до +1202°F)		*	*	*
	0°C до +450°C (+32°F до +842°F)	*			
Точность	±2°C (±3,6°F) или ±2% показания	*	*	*	*
Настройки					
Команды настроек	Выбор единиц измерения, языка, формата даты и времени, информация о камере	*	*	*	*
Выбор языка	Английский, китайский, французский, немецкий, испанский, японский, корейский, португальский, итальянский	*	*	*	*
Запись видео/изображений					
Накопитель	4Гб eMMC или 8Гб SD карта	*	*	*	*
Видеоформат	MPEG-4, 640x480 при 30fps, на карте памяти > 60минут	*	*	*	*
Цифровая камера					
Встроенная видеокамера	2Мп	*	*	*	*
Интерфейс передачи данных					
USB интерфейс	USB-micro, передача данных между камерой и ПК	*	*	*	*
	Дистанционное управление, потоковое видео	*	*	*	*
Wi-Fi подключение	Wi-Fi передача изображений и данных на мобильные устройства, потоковое видео	*	*	*	*
Питание					
Батарея	Литий-полимерный аккумулятор, время работы 4 часа	*	*	*	*
Входное напряжение	DC 5В	*	*	*	*
Система зарядки	Встроена в камеру (AC адаптер)	*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 228мм x 100мм x 98мм **Вес**: 520г

Принадлежности:жесткий транспортировочный кейс, объектив 7,5 мм, основание для штатива, зарядное устройство / блок питания, аккумулятор, компакт-диск с программным обеспечением, ремешок, карта micro SD, кабель USB, подарочная коробка.

Высокоэффективные тепловизоры



EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1

DT-983/984/985A/986/986S
Высокотехнологичные тепловизоры

Особенности

- Высокоэффективный тепловизор 320x240 с TFT-экраном высокого разрешения (986S)
- Смарт-дизайн с высокой плотностью данных на экране
- Быстрые и удобные измерения с помощью беспроводных модулей
- Простой и точный поиск неисправностей за счет слияния визуальных и ИК-изображений
- Функция слияния изображений отображает тепловое изображение, наложенное на цифровое изображение, а галерея миниатюрных помогает быстро просматривать и находить тепловые изображения.
- Мощный режим Auto Fusion (AUF)
- Оснащен стандартным видео-, USB выходом, а также съемной SD-картой.
- Анализ снимков в режиме реального времени



Wi Fi



Модель: 986

Характеристики		983	984	985A	986	986S
Данные изображений и оптические данные						
ИК-разрешение	Матрица (FPA), неохлаждаемый микроболометр	80x80	120x90	256x192	220x160	320x240
Поле зрения (FOV)		21°x21°	50°x38°	40,4°x30,3°	36°x27°	36°x27°
Пространственное разрешение	(IFOV)	4,53мрад	2,74мрад	5,48мрад	3мрад	3мрад
Температурная чувствительность / NETD	< 0,05°C при +30°C/(+86°F), < 0,1°C/100мК	*	*	*	*	*
Частота снимков	9Гц	*	*	*	*	*
Фокусировка	Фиксированная	*	*	*	*	*
Вывод изображений						
Дисплей	Сенсорный экран 3,5" 640x480	*	*	*	*	*
Режимы	ИК-изображение, визуальное изображение, снимок в снимке, AUF	*	*	*	*	*
Цветовые палитры	IRON, Rainbow, Grey, Grey Inverted, Brown, Blue-red, hot-cold, Feather	*	*	*	*	*
Измерение						
Диапазон температур объекта	-20°C до 330°C (-4°F до 302°F)	*	*	*	*	*
Точность	±5°C (±3,6°F) или ±3% показания	±2°C или 2%	*	*	±5°C или 5%	±5°C или 5%
Анализ результатов измерений						
Коэффициент излучения	Регулируемый 0,01~1,0	*	*	*	*	*
Автоматическое определение горячих/холодных точек	Маркеры горячих и холодных точек	*	*	*	*	*
Настройки						
Лазер/ прожектор	< класс2 / белый светодиодный прожектор	*	*	*	*	*
Выбор языка	Английский, китайский, французский, немецкий, испанский, японский, корейский, португальский, итальянский	*	*	*	*	*
Запись видео/снимков						
Накопитель	4 ГБ eMMC или SD-карта на 8 ГБ	*	*	*	*	*
Видеоформат	Стандартный MPEG-4, 640x480 при 30 кадров / с, на карте памяти> 60 минут	*	*	*	*	*
Формат снимков	Стандартный JPEG, включая данные измерений, на карте памяти> 1000 изображений	*	*	*	*	*
Режим записи	ИК / визуальные изображения; одновременное хранение ИК и визуальных изображений	*	*	*	*	*
Цифровая камера						
Встроенная видеокамера	2Мп	*	*	*	*	*
Интерфейс передачи данных						
USB интерфейс	USB-micro, передача данных между камерой и ПК	*	*	*	*	*
	Дистанционное управление, потоковое видео	*	*	*	*	*
Wi-Fi подключение	Wi-Fi передача изображений и данных на мобильные устройства, потоковое видео	*	*	*	*	*
Питание						
Батарея	Литий-полимерный аккумулятор, время работы 4 часа	*	*	*	*	*
Напряжение питания	5 В DC	*	*	*	*	*
Система зарядки	В камере (адаптер AC)	*	*	*	*	*
Управление питанием	Автоматическое выключение и спящий режим (выбирается пользователем)	*	*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 228мм x 100мм x 90мм **Вес**: 520г
Принадлежности: жесткий транспортировочный кейс, объектив 7,5 мм, основание для штатива, зарядное устройство / блок питания, аккумулятор, компакт-диск с программным обеспечением, ремешок, карта micro SD, кабель USB, подарочная коробка.

DT-980B/980/980A/980L-8/982/982RH/982L-8/980H/982H
Высокоэффективные тепловизоры

Тепловизор создан для бесконтактного обнаружения и расчета температуры поверхности, полностью радиометрические тепловизоры идеально подходят для поиска и устранения неисправностей в электрических системах, электромеханическом оборудовании, технологическом оборудовании, оборудовании систем вентиляции и кондиционирования воздуха и т. д.

Режим Auto Fusion (AUF)
80x80 пикселей, матрица FPA, неохлаждаемый микроболометр.
Голосовое сопровождение съемки изображений
Снимок в снимке
32-кратное плавное увеличение
5-мегапиксельная цифровая камера

Видеовыход высокого разрешения HDMI
Встроенная память 100 МБ для съемки 80 изображений или минутной видеозаписи
Возможность подключения по Wi-Fi
Передает изображения и данные на мобильные устройства для быстрого обмена отчетами и важной информацией





CE
EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1

Указания по выбору тепловизоров

									
Модель	DT-982H	DT-982	DT-982RH	DT-980H	DT-980A	DT-980L-8	DT-980	DT-981	DT-981B
ИК-разрешение	160x120	160x120	160x120	80x80	80x80	80x80	80x80	120x160	120x90
Поле обзора (FOV)	22,6° x 29,8°	22,6° x 29,8°	22,6° x 29,8°	17° x 17°	17° x 17°	8° x 8°	17° x 17°	20,7° x 15,6°	50 x 38°
IFOV	3,33мрад	3,33мрад	3,33мрад	3,77мрад	3,77мрад	1,79мрад	3,77мрад	2,26мрад	5,48мрад
Дисплей	2,8" 240x320								
Диапазон температур объекта	–20~650°C	–20~350°C	–20~350°C	–20~650°C		–20~350°C			
Видеокамера	5Мп (слияние ИК, AUF)							2Мп (слияние ИК, AUF)	
WiFi					*			*	*
Видеозапись	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Температура и влажность воздуха			*						

www.cem-instruments.ru
Эл. почта:info@cem-instruments.ru

980 (80x80), 982 (160x120) Тепловизоры созданы, чтобы сделать работу проще, быстрее и эффективнее. В серии 980 предусмотрен режим автоматического слияния, в котором реализован алгоритм улучшения динамического изображения инфракрасных камер. Разрешение 160 × 120 при частоте кадров 50 Гц для захвата снимков в режиме реального времени; диапазон температур от -20°C до 650°C (от -4°F до 1202°F), 32-кратное непрерывное увеличение, снимок в снимке, запись голосовых сообщений и текстовых аннотаций к изображениям. Маркеры горячих / холодных точек автоматически устанавливаются в местах обнаружения точек высоких и низких температур. Тепловизор оснащен картой памяти, литий-полимерным аккумулятором, блоком питания и USB-кабелем. Его можно подключить к мобильным устройствам по Wi-Fi, что позволяет инфракрасной тепловизионной камере отправлять изображения и данные на смартфоны и планшеты.



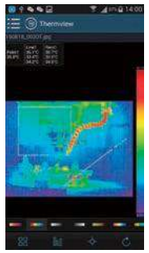


Wi Fi | AUF

Авто-слияние (AUF)
Realtime Wi-Fi анализ

CE EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1

Модель: 982



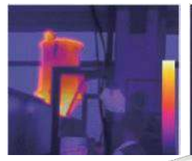
Аналитический режим



Простая передача данных



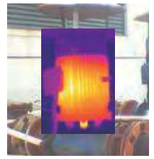
Экспресс-отчеты



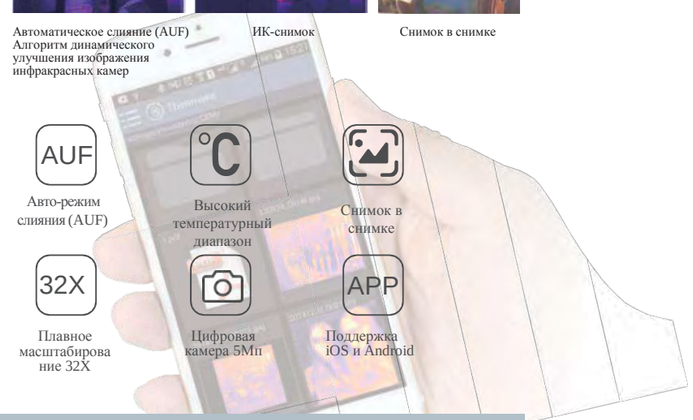
Автоматическое слияние (AUF)
Алгоритм динамического улучшения изображения инфракрасных камер



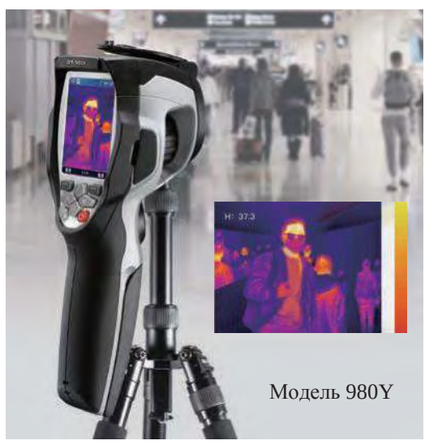
ИК-снимок



Снимок в снимке



Оповещение о высокой температуре
Если температура тела превышает 37,3°C, на экране устройства появится желтый индикатор высокой температуры.



Характеристики изделия

ИК-снимки высокой четкости	19200 пикселей (160x120), ИК-разрешение (982)
Видеокамера	5 Мп. Разрешение цифровой камеры со вспышкой обеспечивает резкость изображения независимо от условий освещения
Снимок в снимке	Отображение теплового изображения, наложенного на цифровое изображение
СИД фонарик	Применение видеокамеры и режима Fusion в плохо освещенных помещениях
Температурный диапазон	От -20 до + 650°C для задач в энергетике и промышленности
Точность ±2%	Надежное измерение температуры
Thumbnail	Просмотр и анализ изображений
Звуковое сопровождение видеозаписи	Динамик для прослушивания аудио, записанного с видеоизображением
Литий-ионный аккумулятор	> 4 часов непрерывной работы; сменный
HDMI	Видеовыход высокого разрешения HDMI
Встроенная память 100M	Около 80 изображений или минутная видеозапись
Копирование на USB	Простая загрузка изображений с камеры на карту памяти USB
Режим площади (Min/Max)	Отображение минимального или максимального значения температуры в выбранной области
Wi-Fi подключение	Передача изображений и данных на мобильные устройства для быстрого обмена отчетами и важной информацией (DT-980A / 981B / 981)
Режим слияния	AUF

DT-980B/980/980A/980L-8/981/981B/982/980H/982H/980Y/982Y
Высокоэффективные тепловизоры
CEM







Международный патент:
PCT/CN2016/079015

Wi Fi

Wi-Fi подключение



Модель 980Y

Характеристики	980B	980/980H/980Y	980A	980L-8	981B	981	982/982H/982Y
Данные изображения и оптические данные							
ИК-разрешение	80×80	80×80	80×80	80×80	120×90	120×160	160×120
Матрица (FPA) / спектральный диапазон	Неохлаждаемый микроболометр / 8–14 мкм						
Фокусное расстояние	7,5мм	9мм	9мм	19мм	7,5мм	6,2мм	9мм
Поле обзора (FOV)	21x21°	17x17°	17x17°	8x8°	50x30,8°	20,7x15,6°	22,6x29,8°
Мин. фокусное расстояние	0,2м						
Пространственное разрешение	4,53мрад	3,77мрад	3,77мрад	1,78мрад	5,48мрад	2,26мрад	3,33мрад
Тепловая чувствительность/NETD	< 0,08°C /80мК						
Частота кадров	50Гц						
Фокусировка	Ручная						
Масштабирование	1-32x непрерывный, цифровое масштабирование						
Вывод изображений							
Режимы	ИК-снимки, визуальные снимки, снимок в снимке, AUF						
Снимок в снимке	ИК-область на визуальном снимке						
Цветовые палитры	IRON/Rainbow/Grey/Grey Inverted						
Измерение (режим температурного скрининга для 980Y/982Y)							
Диапазон температур объекта	Режим скрининга: 32 до 42°C (-89,6°F до 107,6°F) (980Y/982Y)						
	-20 до 150°C (-4 до 302°F), 0 до 350°C (32 до 662°F), расширен до -20 до 650°C (980H, 982H)						
Точность	Режим скрининга: ±0,5°C (±0,9°F) при 32 до 42°C (980Y/982Y)						
	±2°C (±3,6°F) или ±2% показания						
Диапазон температур скрининга	32~42°C (980Y/982Y)						
Точность измерения температуры	±0,5°C (980Y/982Y)						
Область тестирования	Дистанция 1м: 44см x 33см (980Y/982Y)						
	Дистанция 2 м: 88см x 66см (980Y/982Y)						
Отслеживание высокой температуры	Красное перекрестие (980Y/982Y)						
Настройка предупреждения о высокой температуре	По умолчанию 37,3°C (980Y/982Y)						
Анализ измерений							
Измерение в точках	Центральная точка, маркеры горячей и холодной точки						
Настройка							
Выбор языка	Английский, китайский, французский, немецкий, испанский						
Запись видео/снимков							
Встроенная память /область хранения	100 МБ, 80 изображений или одна минута видеозаписи / карта Micro SD 8 ГБ						
Видеоформат	Стандартный MPEG-4, 1280x960 при 30 кадров в секунду, на карте памяти> 60 минут						
Формат снимков	Стандартный JPEG, включая данные измерений, на карте памяти> 1000 изображений						
Цифровая камера							
Встроенная видеокамера	Нет	5Мп; 59°					5Мп; 59°
Интерфейсы передачи данных							
Интерфейсы и видеовыход	USB-micro, аудио, HDMI						
USB	Передача данных и видео в реальном времени между камерой и ПК или смартфоном						
WIFI							
Потоковое вилео между тепловизором и ПК	Нет	Нет	Да	Нет	Да	Да	Нет
Передача снимков на мобильные устройства	Нет	Нет	Да	Нет	Да	Да	Нет
Питание							
Батарея / входное напряжение / лазер	Литий-ионный аккумулятор, 4 ч рабочего времени / DC 5В / < 1мВт						

Размеры (ВхШхГ): 224мм x 77мм x 96мм **Вес**: 500г
Принадлежности: объектив, наушники (дополнительно), аккумулятор, компакт-диск с программным обеспечением, ремешок на запястье, карта micro SD, адаптер, кабель USB и кабель HDMI (дополнительно), подарочная упаковка.

Высокоэффективные тепловизоры



2,8" ЖК 240x320

Автослияние (AUF)

Температурный диапазон 400°C

Видеокамера 2Мп

IP54

EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1



Модель 979A

Характеристики		979A	979B	979C	979D	979E	979F
Оптические данные и данные изображения							
Поле обзора	21x 21°	50x38°	50x38°	50x38°	32x24°	50x38°	21x 21°
Пространственное разрешение	4,53мрад	5,4мрад	5,4мрад	5,4мрад	*	1,79мрад	4,53мрад
NETD	<0,1°C при 30°C(80°F)/100мК	*	*	*	*	*	*
Частота кадров	50Гц	9Гц	25Гц	9Гц	25Гц	25Гц	50Гц
Режим фокусировки	Фиксированный	*	*	*	*	*	*
Матрица (FPA), спектральный диапазон	Неохлаждаемый микроболометр/8-14мкм	*	*	*	*	*	*
ИК-разрешение		320x240	256x192	220x160	160x120	120x90	80x80
Вывод изображений							
Дисплей	2,8" TFT ЖК, 240x320 пикселей	*	*	*	*	*	*
Цветовые палитры	IRON, RainBow, Grey, GreyInverted, Brown, Blue-red, hot-cold, Feather	*	*	*	*	*	*
Измерение							
Диапазон температур объекта	-20°C до 400°C (-4°F до 752°F)	*	*	*	*	*	*
Точность	+/- 2°C(+/- 3,6°F) или +/-2% показания	*	*	*	*	*	*
Анализ измерений							
Измерение по точкам	Центральная точка	*	*	*	*	*	*
Автоматическое обнаружение горячих/холодных точек	Автоматические маркеры горячих и холодных точек	*		*	*	*	*
Коррекция коэф. излучения	8 предварительно установленных уровней и регулировка в диапазоне от 0,01 до 1,0		*		*		
Запись изображений		*	*	*	*	*	*
Формат снимков	Bitmap (BMP), включая данные измерения	*		*	*	*	*
Интерфейс передачи данных							
WiFi		*	*	*	*	*	
Питание							
Батарея	Литий-ионный аккумулятор, 4 ч рабочего времени	*	*	*	*	*	*
Входное напряжение	DC 5В	*	*	*	*	*	*
Система зарядки	Встроен в камеру (AC адаптер)	*	*	*	*	*	*
Управление питанием	Автоматическое выключение	*	*	*	*	*	*
Условия окружающей среды							
Диапазон рабочих температур	-20°C до 50°C (-4°F до 122°F)	*	*	*	*	*	*
Диапазон температур хранения	-40°C до 70°C (-40°F до 158°F)	*	*	*	*	*	*
Влажность (работа и хранение)	10% до 90%	*	*	*	*	*	*
Тест на падение с высоты	2м	*	*	*	*	*	*
Цифровая камера	2Мп	*	*	*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 224мм x 72мм x 90мм **Вес**: 480г
Принадлежности: объектив, наушники (дополнительно), аккумулятор, компакт-диск с программным обеспечением, ремешок на запястье, карта micro SD, адаптер, кабель USB и кабель HDMI (дополнительно), подарочная упаковка.

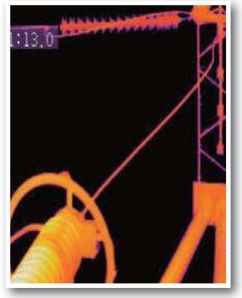
Высокоэффективные тепловизоры

890(80x80), 891 (120x90), 892(160x120) Тепловизоры созданы, чтобы сделать вашу работу легче, быстрее и эффективнее. Разрешение 160x120 при частоте кадров 50 Гц для захвата снимков в режиме реального времени; диапазон температур от -20°C до 450°C (от -4°F до 842° F). Маркеры горячих / холодных точек автоматически расставляются в самых горячих и самых холодных точках снимка. Тепловизор оснащается картой памяти, литий-полимерным аккумулятором, блоком питания и USB-кабелем. Bluetooth-соединение позволяет инфракрасной тепловизионной камере отправлять данные на мобильные устройства.



890(80x80), 891(120x90), 892(160x120) Тепловизоры созданы, чтобы сделать вашу работу легче, быстрее и эффективнее. Разрешение 160x120 при частоте кадров 50 Гц для захвата снимков в режиме реального времени; диапазон температур от -20°C до 450°C (от -4°F до 842°F). Маркеры горячих / холодных точек автоматически расставляются в самых горячих и самых холодных точках снимка. Тепловизор оснащается картой памяти, литий-полимерным аккумулятором, блоком питания и USB-кабелем. Bluetooth-соединение позволяет инфракрасной тепловизионной камере отправлять данные на мобильные устройства.





CE
EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1

Характеристики		890	891	892
Данные изображений и оптические данные				
Поле обзора		21x21	21x21	31x23
Пространственное разрешение	4,53мрад		*	3,33мрад
NETD	<0,1°C при 30°C(80°F)/100мК	*	*	*
Частота кадров	50Гц	*	25Гц	*
Режим фокусировки	Фиксированный	*	*	*
Матрица (FPA)/спектральный диапазон	Неохлаждаемый микроболометр/8-14мкм	*	*	*
ИК-разрешение		80x80	120x90	160x120
Вывод изображений				
Дисплей	2" TFT LCD, 240x320 пикселей	*	*	*
Цветовые палитры	IRON	*	*	*
Измерения				
Диапазон температур объекта	-20°C до 450°C (-4°F до 842°F)	*	*	*
Точность	±2°C(±3,6°F) или ±2% показания	*	*	*
Анализ результатов измерений				
Измерение по точкам	Центральная точка	*	*	*
Автоматическое обнаружение горячих/холодных точек	Автоматические маркеры горячих и холодных точек	*	*	*
Коррекция коэф. излучения	8 предварительно установленных уровней, регулируемый в диапазоне от 0,01 до 1,0	*	*	*
Хранение снимков		*	*	*
Накопитель	8 Гб карта Micro SD	*	*	*
Формат хранения изображений	Bitmap(BMP), включая данные измерения.	*	*	*
Интерфейс передачи данных				
Интерфейс	USB-micro, передача данных между тепловизором и ПК	*	*	*
Bluetooth		*	*	*
Питание				
Батарея	Литий-ионная батарея, 8 ч рабочего времени	*	*	*
Входное напряжение	DC 5В	*	*	*
Система зарядки	Встроенная в камеру (AC адаптер)	*	*	*
Управление питанием	Автоматическое выключение	*	*	*
Условия окружающей среды				
Диапазон рабочих температур	-20°C до 50°C (-4°F до 122°F)	*	*	*
Диапазон температур хранения	-40°C до 70°C (-40°F до 158°F)	*	*	*
Влажность (рабочая и при хранении)	10% до 90%	*	*	*
Тест на падение с высоты	2м	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 180мм x 58мм x 70мм
Вес: 480г

Принадлежности: Аккумулятор, программное обеспечение, CD-ROM, ремешок, карта micro SD, адаптер, кабель USB, подарочная упаковка.

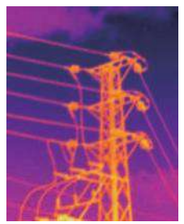


Модель: 890



Модель:





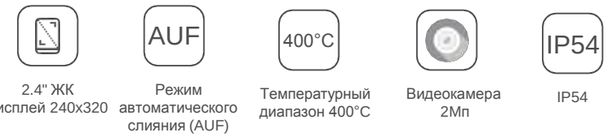
Высокоэффективные тепловизоры



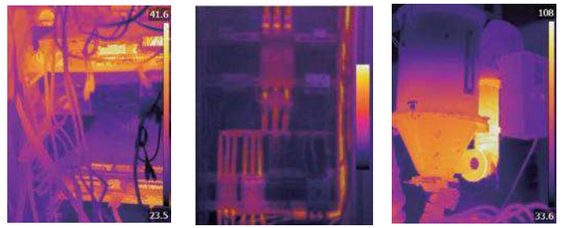
Основные преимущества

- **Высокая частота кадров 25 Гц, меняется температура захвата снимков**
- **Диапазон высоких температур, широкие возможности применения**
- **Удобное управление, простота работы**
- **Эргономичный дизайн, портативный, компактный и легкий, можно носить везде**
- **Прочный, выдерживает падение с высоты до 2 м**
- **Степень защиты IP54**
- **Фонарик**

876/875/874/873 Тепловизоры созданы, чтобы сделать вашу работу легче, быстрее и эффективнее. Разрешение 80x80 при частоте кадров 50Гц для захвата снимков в режиме реального времени. Диапазон температур от -20°C до 400°C (от -4°F до 752°F). Маркер горячих / холодных точек автоматически находит самые горячие и самые холодные точки снимка. Тепловизор оснащается картой памяти, литий-полимерным аккумулятором, блоком питания и USB-кабелем. Bluetooth-соединение позволяет инфракрасной тепловизионной камере отправлять данные на мобильные устройства.



2.4" ЖК дисплей 240x320 | Режим автоматического слияния (AUF) | Температурный диапазон 400°C | Видеокамера 2Мп | IP54





EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1

Модель: 876

Характеристики		876	875	874	873
Данные изображения и оптические данные					
Поле обзора	21x 21°	50x38°	32x24°	50x38°	21x 21°
Пространственное разрешение	4,53мрад	5,4мрад	*	1,79мрад	4,53мрад
NETD	<0,1°C@30°C(80°F)/100мК	*	*	*	*
Частота кадров	25Гц	*	*	*	*
Режим фокусировки	Фиксированный	*	*	*	*
Матрица (FPA) /спектральный диапазон	Неохлаждаемый микроболометр/8-14мкм	*	*	*	*
ИК-разрешение		256x192	160x120	120x90	80x80
Видеокамера	2Мп	*	*		
Вывод изображений					
Дисплей	2,4" TFT LCD, 240x320 пикселей	*	*	*	*
Цветовые палитры	IRON, RainBow, Grey, GreyInverted, Brown	*	*	*	*
Измерения					
Диапазон температур объекта	-20°C до 400°C (-4°F до 752°F)	*	*	*	*
Точность	±2°C (±3,6°F) или ±2% показания	*	*	*	*
Анализ результатов измерения					
Измерение по точкам	Центральная точка	*	*	*	*
Автоматическое определение горячих/холодных точек	Маркеры горячих и холодных точек		*	*	*
Коррекция коэф. излучения	8 предварительно установленных уровней, регулируемый в диапазоне от 0,01 до 1,0	*	*		
Запись изображений		*	*	*	*
Формат хранения изображений	Bitmap(BMP),включая данные измерения.		*	*	*
Интерфейсы передачи данных					
Bluetooth		*	*	*	
Питание					
Батарея	Литий-ионная батарея, 4 ч рабочего времени	*	*	*	*
Входной напряжение	DC 5В	*	*	*	*
Система зарядки	Встроенная (AC адаптер)	*	*	*	*
Управление питанием	Автоматическое выключение	*	*	*	*
Условия окружающей среды					
Рабочие температуры	-20°C до 50°C (-4°F до 122°F)	*	*	*	*
Температура хранения	-40°C до 70°C (-40°F до 158°F)	*	*	*	*
Влажность (рабочая и при хранении)	10% до 90%	*	*	*	*
Тест на падение с высоты	2м	*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 175мм x 58мм x 70мм Вес: 450г
Принадлежности: аккумулятор, программное обеспечение, адаптер, чехол, USB-кабель, подарочная коробка.

871/870/870L-8 Тепловизоры созданы, чтобы сделать вашу работу легче, быстрее и эффективнее. Разрешение 80x80 при частоте кадров 50 Гц для захвата снимков в режиме реального времени; диапазон температур от -20°C до 380°C (от -4°F до 716°F). Маркеры горячих / холодных точек автоматически расставляются в самых горячих и самых холодных точках. Литий-полимерный аккумулятор и блок питания, а также USB-кабель входят в комплект поставки прибора. Bluetooth-соединение позволяет инфракрасной тепловизионной камере отправлять тепловые изображения на мобильные устройства.

Достоинства

- Высокая частота кадров 50 Гц, меняется температура захвата снимков
- Диапазон высоких температур, широкие возможности применения
- Удобное управление, простота работы
- Эргономичный дизайн, портативный, компактный и легкий, можно носить везде
- Прочный, выдерживает падение с высоты до 2 м
- Уровень водонепроницаемости IP54
- Фонарик





DT-870YS

Тепловизор для экспресс-скрининга температуры тела

DT-870YS имеет большой экран в форме планшета, который позволяет одновременно измерять температуру тела нескольких людей в общественном месте для выявления заболевших. Используя программное обеспечение Thermalguard, предварительно установленное на планшете, Вы можете считывать данные измерений, вычислять общее количество людей и число тех людей, температура которых превышает 37,3°C. В режиме скрининга диапазон измерения составляет 32°C ~ 42°C, а точность измерения ± 0,5°C.



6400 точек измерения реальной температуры



Автоматический захват холодных точек


Передача данных по Bluetooth в реальном времени


Импортные датчики высокого качества

DT-871/870/870L-8/870Y/870YS
Компактные тепловизоры
CEM



Ограничивая температурный диапазон на месте измерения для получения наилучшей эффективности изображения, удобнее всего находить объект с высокой температурой.



Характеристики		871	870	870Y	870YS	870L-8
Данные изображений и оптические данные						
Поле обзора	21x 21°	50x38°	*	*	*	8x8°
Пространственное разрешение	4,53мрад	5,4мрад	*	*	*	1,79мрад
NETD	<0,1°C при 30°C(80°F)/100мК	*	*	*	*	*
Частота кадров	50Гц	*	*	*	*	*
Режим фокусировки	Фиксированный	*	*	*	*	*
Матрица (FPA), спектральный диапазон	Неохлаждаемый микроболометр/8-14мкм	*	*	*	*	*
ИК-разрешение		120x90	80x80	80x80	80x80	80x80
Вывод изображений						
Дисплей	2" TFT ЖК, 240x320 пикселей	*	*	*	*	*
Цветовые палитры	IRON, RainBow, Grey, GreyInverted	*	*	*	*	*
Измерение (режим температурного скрининга 870Y/870YS)						
Диапазон температур объекта	-20°C до 380°C (-4°F до 716°F)	*	*	*	*	*
Точность	± 2°C(± 3,6°F) или ±2% показания	*	*	*	*	*
Диапазон температур скрининга	32~42°C (–89,6°F до +107,6°F)			*	*	
Точность измерения температуры	±0,5°C			*	*	
Область тестирования	Дистанция 1 м: 35смх35см			*	*	
	Дистанция 2 м: 70смх70см					
Полноэкранный мониторинг высоких температур	Красное перекрестие			*	*	
Настройка предупреждающего сигнала о высокой температуре	По умолчанию 37,3°C			*	*	
Отслеживание высокой температуры	Красное перекрестие			*	*	
Звуковой сигнал о высокой температуре				*	*	
Планшет	Дисплей 10”, 8Мп видеокамера, ОС Android				*	
Отслеживание лиц	Одновременное обнаружение 5 лиц, отслеживание горячих точек в области лица и оповещение о высокой температуре				*	
Захват лиц				*	*	
Анализ результатов измерений						
Измерение по точкам	Центральная точка	*	*	*	*	*
Автоматическое обнаружение гор./хол. точек	Маркеры горячих и холодных точек		*	*	*	*
Коррекция коэффициента излучения	8 предварительно установленных уровней, диапазон от 0,01 до 1,0	*	*	*	*	
Запись снимков		*	*	*	*	*
Формат снимков	Bitmap(BMP),включая данные измерения		*	*	*	*
Интерфейсы передачи данных						
Bluetooth		*	*	*	*	*
Питание						
Батарея	Литий-ионная батарея, 4 ч рабочего времени	*	*	*	*	*
Входное напряжение	DC 5В	*	*	*	*	*
Система зарядки	Встроенная в камеру (AC адаптер)	*	*	*	*	*
Управление питанием	Автоматическое выключение	*	*	*	*	*
Условия окружающей среды						
Рабочая температура	-20°C до 50°C (-4°F до 122°F)	*	*	*	*	*
Температура хранения	-40°C до 70°C (-40°F до 158°F)	*	*	*	*	*
Влажность (рабочая и при хранении)	10% до 90%	*	*	*	*	*
Тест на падение с высоты	2м	*	*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 175мм x 58мм x 70мм Вес: 450г
Принадлежности: аккумулятор, программное обеспечение APP, адаптер, чехол, USB-кабель, подарочная коробка.

T-60

Фонарик с тепловизором

Bluetooth | ИК-снимки | WiFi | Фонарик | Телефон | Запись | Фотоаппарат | Группировка



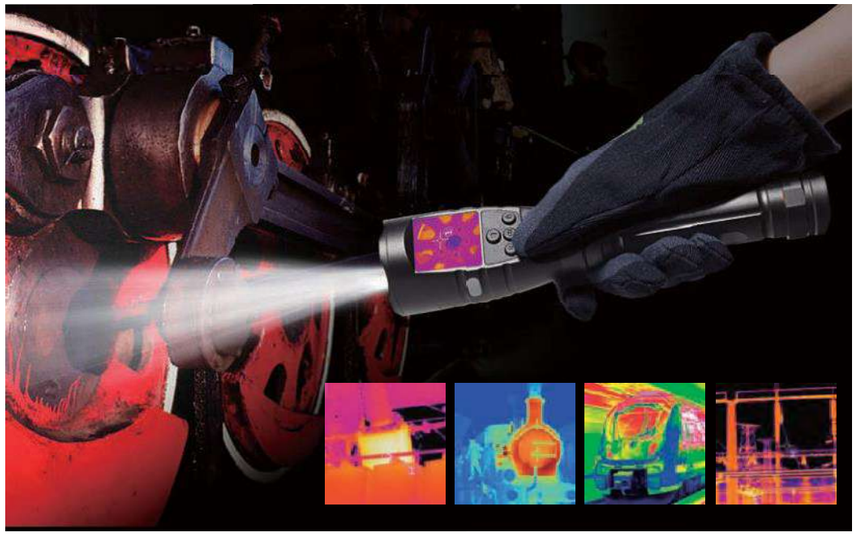
Фонарик с тепловизором, функцией телефона, Bluetooth и WIFI для смартфона / планшета.

Характеристики	
Данные изображения и оптические данные	
ИК-разрешение	Матрица (FPA) 205x156, неохлаждаемый микроболометр
Поле обзора (FOV)	36°x27°
Пространственное разрешение	3 мрад (IFOV)
Температурная чувствительность/NETD	< 0,05°C при +30°C (+86°F) / 50 мК
Частота кадров	9Гц
Фокусировка	Фиксированная
Вывод изображений	
Дисплей	2,4" 320x240 TFT
Режим изображений	ИК-снимки, визуальные снимки, снимок в снимке, слияние AUF
Цветовые палитры	GRAY/GRAY IRON/IRON/RAINBOW/FEATHER
Измерение	
Температура объекта	-20°C до 330°C (-4°F до 302°F)
Точность	±5°C (±3,6°F) или ±3% показания
Запись видео/снимков	
Накопитель	4Гб eMMC
Видеоформат	MPEG-4, 640x480 при 30 снимков/сек, на карте памяти > 60 минут
Формат хранения снимков	JPEG, включая данные измерения, на карте памяти > 1000 снимков
Режим записи	ИК/визуальные снимки; одновременное хранение ИК и визуальных снимков
Цифровая камера	
Встроенная цифровая камера	2Мп
Интерфейс передачи данных	
USB интерфейс	USB-micro, передача данных между камерой и ПК
	Дистанционное управление, потоковое видео
Wi-Fi подключение	Wi-Fi подключение позволяет отправлять изображения и данные на мобильные устройства, а также потоковое видео

Размеры (ВхШхГ): 75 x75 x 258мм Вес: 547г
Принадлежности: инфракрасная камера с объективом, кабель CVBS, подарочная упаковка





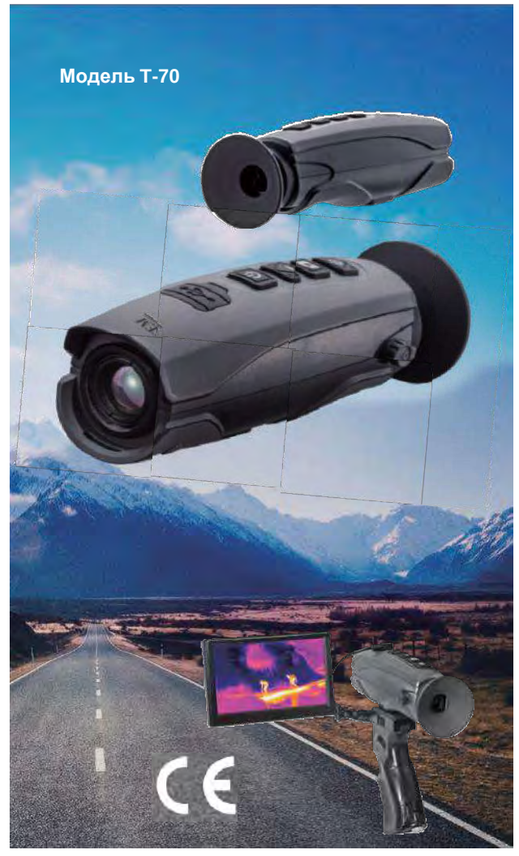


T-70/71/72

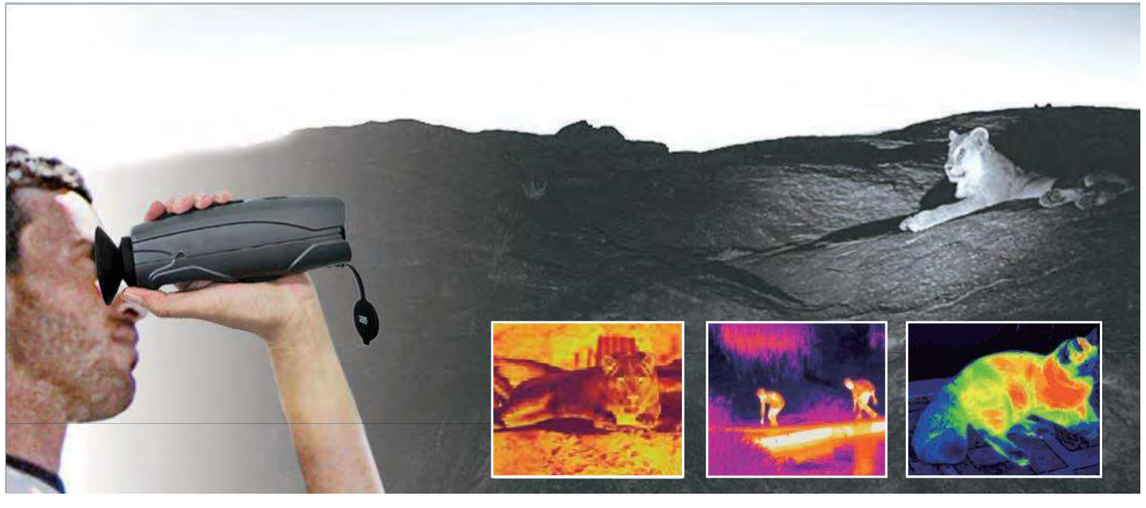
Портативный тепловизионный монокуляр

T-70/71/72 Портативный тепловизор монокуляр обеспечивает получение четких изображений с высоким ИК-разрешением, легкий доступ к новым функциям, таким как запись видео и изображений. Возможность подключения по WIFI для передачи видео и изображений в режиме реального времени на смартфон/планшет.

Характеристики	T-70	T-71	T-72
Данные изображения и оптические данные			
ИК-разрешение	80x80	160x120	384x288
Поле обзора (FOV)	8x8°	8,2°x6,1°	17°x12°
Пространственное разрешение	1,79 мрад (IFOV)	0,89 мрад (IFOV)	0,77 мрад (IFOV)
Тепловая чувствительность/NETD	< 0,05°C при +30°C (+86°F) / 50 мК		
Частота кадров	50Гц		
Объектив	19мм F1,0		
Вывод изображений			
Дисплей	1,44" 640x480 EVF		
Цветовые палитры	IRON/GREY/ HOT RED/ COLD BLUE		
Настройка			
Лазер / прожектор	< класс 2 / белый светодиодный прожектор		
Команды настройки	Изменение единиц измерения, языка, формата даты и времени, информация о камере		
Выбор языка	Английский, китайский, французский, немецкий, испанский		
Запись видео/снимков			
Накопитель	4Гб, eMMC встроенный		
Видеоформат	MPEG-4, 640x480 при 30 кадров/сек, на карте памяти <60 минут		
Формат изображений	JPEG, включая данные измерений, на карте памяти > 1000 снимков		
Интерфейс передачи данных			
USB интерфейс	Передача данных между камерой и ПК		
	Дистанционное управление, потоковое видео		
Wi-Fi подключение	Подключение по Wi-Fi позволяет отправлять изображения и данные на мобильные устройства, потоковое видео		



Размеры (ВхШхГ): 48 x 50x 180мм **Вес:** 370г
Принадлежности: подарочная коробка.





Модель T-09F



Модель T-25



Модель T-10



Thermview

Get it on Google play

Смарт-приложение Thermview APP

- ИК-снимки и записи
- Отображение данных о температуре в режиме онлайн
- Анализ по температур по точкам/линиям/площадям онлайн
- Ретроспективный анализ тепловых изображений
- Экспорт отчетов в формате PDF
- Доступ к тепловым изображением на социальной платформе
- Предварительный просмотр результатов измерений с применением 9 цветовых палитр в режиме реального времени

EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1

Характеристики

	T-09F	T-10	T-15F	T-20	T-25
Тепловой датчик	120x90	206×156	160x120	320×240	256x192
Поле обзора	50°x38°/0,5м	36°	21°x16°/0,5м	36°	80°x60°
Частота кадров	25Гц	<9Гц	25Гц	<9Гц	25Гц
Диапазон температур объекта	-20°C~400°C	-10°C~330°C	-20°C~400°C	-10°C~330°C	-10°C~330°C
Диапазон обнаружения	543м	330м	543м	543м	543м
Диапазон распознавания	136м	83м	136м	136м	136м
Диапазон идентификации	78м	48м	78м	78м	78м
Фото и видео	*	*	*	*	*
Анализ температур по точкам/линиям/площади	*	*	*	*	*
Определение высокой/низкой температуры	*	*	*	*	*
Пороговый режим	*	*	*	*	*
9 цветовых палитр	*	*	*	*	*
Автоматический режим	*	*	*	*	*
Автоматический коэффициент излучения	*	*	*	*	*

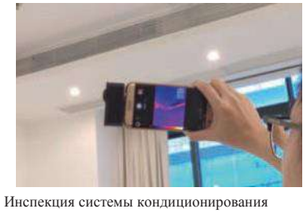
Размер (ВхШхГ): 65 x 26x 16мм **Вес:** 80г
Принадлежности: подарочная коробка



Инспекция электросетей



Проверка систем вентиляции



Инспекция системы кондиционирования



Мониторинг машин

3,5-дюймовый сенсорный ЖК-экран 640x480 с функцией Auto Fusion для объединения видимого изображения с инфракрасным изображением с целью более простого обнаружения неисправностей. Камера позволяет сканировать QR-код или штрих-код, сортировать тепловизионные изображения по отдельным папкам. С функцией WiFi Вы можете передавать тепловые видео- или снимки в реальном времени на смартфон, легко анализировать, создавать отчеты и делиться ими.



Модель T-50F

EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1

Характеристики

	T-50F	T-60F	T-55	T-65F	T-68
ИК-разрешение	120x90	160x120	206x156	256x192	320x240
Частота кадров	25Гц	25Гц	9Гц	25Гц	9Гц
Размер пикселя	17мкм	17мкм	12мкм	17мкм	12мкм
Поле обзора (FOV) / мин. фокусное расстояние	50°x38°/0,5м	34°x23°/0,5м	36°x23°/0,5м	80°x60°/0,5м	36°x23°/0,5м
Диапазон температур объекта	-20°C до 150°C (-4°F до 302°F)	-20°C до 150°C (-4°F до 302°F)	-20°C до 330°C (-4°F до 626°F)	-20°C до 400°C (-4°F до 752°F)	-20°C до 330°C (-4°F до 626°F)
	0°C до 400°C (32°F до 752°F)	0°C до 400°C (32°F до 7522°F)			
Встроенная цифровая камера	2Мп				
Дисплей	3,5" 640x480 емкостной сенсорный дисплей				
Режимы изображений	ИК-снимки, визуальные снимки, снимок в снимке, автоматическое слияние				
Цветовые палитры	Iron, Rainbow, Grey, Grey Inverted, Brown, Blue-red, hot-cold, Feather, Above alarm, Below alarm, Zone alarm,				
Точка	Центральная точка, три ручные точки				
Автоматическое определение гор/хол. точек	Автоматические маркеры горячих и холодных точек				
Площадь	Три зоны анализа				
Накопитель	3,4Гб, встроенная EMMC				
Видеоформат	MPEG-4 encode, 640x480 при 30 кадрах/сек, на карте памяти				
Формат снимков	JPEG,или HIR файлы, включая данные измерения, на карте памяти >6000 снимков				
Интерфейсы	USB type-C				
Wifi	802.11, передача изображений и потокового видео в реальном времени				
Батарея	Литий-ионный аккумулятор, 4 ч рабочего времени				

Сканирование QR-кода

Емкостной сенсорный дисплей 3,5" 640×480

Автоматическое слияние

Матрица (FPA) 160×120

Подключение по Wi-Fi

IP54

Размеры (ВхШхГ): 80 x 52 x 18мм **Вес:** 130г

Принадлежности: USB-кабель, подарочная коробка.



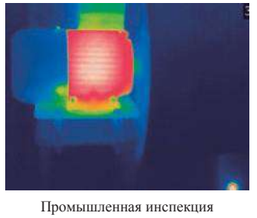
Инспекция электрооборудования



Инспекция строений



Изучение дикой природы



Промышленная инспекция

UIR80/160/384/640/AI-80/160/384

Профессиональная тепловизионная камера

EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1



Модель AI-80, AI-160, AI-384



Модель UIR80, UIR160, UIR384, UIR640

Характеристики

	UIR80	UIR160	UIR384	UIR640	AI-80	AI-160	AI-384
Данные изображения и оптические данные							
ИК-разрешение	80x80	160x120	384x288	640x480	80x80	160x120	384x288
Матрица FPA	Неохлаждаемый микроболометр/8~14мкм						
Поле обзора	17x17	29,8x22,6	24,6x18,6	24,6x19,8	21x21	29,8x22,6	41x31
Фокусное расстояние	9мм	7,5мм	22мм	22мм	7,5мм	7,5мм	9мм
Пространственное разрешение	3,78мрад	3,33мрад	1,15мрад	0,77мрад	4,53мрад	3,33мрад	1,89мрад
NETD (при 25°C, F#1,0)	<0,1°C 100мК	<0,8°C 80мК	<0,5°C 50мК	<0,5°C 50мК	<0,1°C 100мК	<0,8°C 80мК	<0,5°C 50мК
Частота кадров/фокусировка	50Гц/ ручная						
Измерение							
Диапазон температур объекта	–20 до 150°C (–4 до 302°F) 0 до 650°C (32 до 1202°F)				32 до 42°C (–89,6°F до +107,6°F) –20 до 150°C (–4 до 302°F) 0 до 650°C (32 до 1202°F)		
Отслеживание лиц	Интеллектуальное распознавание лиц, одновременно до 10 лиц						
Встроенная цифровая камера	2Мп						
Точность	±2°C (±3,6°F) или ±2% показания				±0,5°C (32~42°C, режим скрининга) ±2°C, стандартный диапазон измерения		
Настройка изображений							
Цветовые палитры	Grey/Grey Inverted/IRON/Rainbow						
Алгоритм	Интеллектуальное усиление изображений						
Интерфейс							
Видео/ цифровой выход	RJ45 Enthenet/ стандартный PAL /USB UVC						
Интерфейс передачи данных	HTTP/RTSP						
Электропитание	5В DC/ <1,8Вт при 25°C						
Объективы							
11мм		20,6°x15,5°	47,1°x36,2°				
22мм	8° x 8°	10,4°x7,8°					
33мм		6,9° x 5,2°					
38мм			14,4°x10,8°				
Размеры (ВхШхГ)	85x50x60мм				85x75x60мм		
Вес	178г				193г		

DT-971S/971H/DB-640 Профессиональная тепловизионная камера

EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1

Основные достоинства:

- Ethernet 100Мбит/сек, композитный видеовыход, PAL и NTSC
- Стандартная конструкция защитного интерфейса, применение протокола сжатия видео H.264 для интеграции
- Частота кадров 50Гц, пассивные ИК-изображения, круговой мониторинг, эффективная работа в любое время суток и при любой погоде
- Функция улучшения изображения четко выделяет мишень, упрощает наблюдение и распознавание цели
- Широкий диапазон температур измерения: 600°C до 2000°C/ 1112°F до 3632°F; (DB-640)
- Динамичная матрица 2D-Si-CMOS 640× 512 пикселей, спектральный диапазон 0,8 до 1,1 мкм (DB-640)



Модель: 971S



Модель: 971H

Характеристики

	971S	971H	DB-640
Данные изображения и оптические данные			
Поле обзора (FOV) /мин. фокусное расстояние	29,8°x 22,6°/ 0,2м	29,8°x 22,6°/ 0,2м	22° x 17,6°
Спектральный диапазон	8~14мкм	8~14мкм	0,8~1,1 мкм
Пространственное разрешение (IFOV)	3,33мрад	3,33мрад	0,6мрад
Тепловая чувствительность/NETD	< 0,08°C при +30°C (+86°F) / 80 мК	< 0,08°C при +30°C (+86°F) / 80 мК	< 1°C при +600°C
Частота кадров	50Гц		30Гц
Фокусное расстояние	7,5мм	7,5мм	25мм
ИК-разрешение	160 × 120	160 × 120	640 × 512
Диапазон температур объекта	–20 до +150°C (–4 до +302°F) 0 до +400°C (32 до +752°F)	–20 до +150°C (–4 до +302°F) 0 до +400°C (32 до +752°F)	600°C до 2000°C 1112 °F до 3632 °F
Точность	±2°C (±3,6°F) или ±2% показания		2% показания
Интерфейсы	Композитное видео		
Видеовыход	Композитный (PAL и NTSC)		
Входное напряжение	DC 9В до 12В		DC 5В
Ethernet, разъем, протокол	100Mbps, RJ-45, H.264		
Оповещение	2 релейных выхода		
Объективы			
11мм		(FOV=20,6°x 15,5°)	8мм (FOV=68,8°x 55°)
22мм		(FOV=10,4°x 7,8°)	12мм (FOV=45,8°x 36,7°)
33мм		(FOV=6,9°x 5,2°)	50мм (FOV=11°x 8,8°)
38мм			75мм (FOV=7,3°x 5,9°)

Размеры (ВхШхГ): 195мм x115мм x83мм
Вес: 632г
Принадлежности: инфракрасная камера с объективом, кабель CVBS, подарочная упаковка.

www.cem-instruments.ru
Эл. почта:info@cem-instruments.ru

CAM80/160/384/640/978/979

Профессиональная тепловизионная камера

CAM80/CAM160/CAM384/CAM640/CAM978/CAM979 имеют компактную конструкцию, малый вес, представляют собой прочное долговечное изделие, отличаются высокой чувствительностью, выдают четкие изображения, точные результаты измерения и располагают гибкими функциональными возможностями. Полностью удовлетворяют потребности в бесконтактном измерении температуры, быстром обнаружении неисправностей и анализе тепловых полей, применяются в промышленности, электротехники, электроники и других отраслях.
CAM979 объединяет функции визуального и тепловизионного изображений, обеспечивает гибкие возможности работы.
Выполняет полную обработку изображений и измерение температур, затем аналоговое видео выводится на монитор.



EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1



Модель: 979



Модель: 978

Характеристики

	CAM80	CAM160	CAM384/978	CAM640	CAM979
Данные изображений и оптические данные					
Поле обзора (FOV) / мин. фокусное расстояние	17x17°/0,5м	29,8x22,6°/0,2м	24,6°x 18,6°/ 0,5м	24,6°x 19,8°/ 0,3м	29,8°x 22,6°/ 0,2м
Пространственное разрешение (IFOV)	3,78мрад	3,33мрад	1,14 мрад	0,45	3,33мрад
Тепловая чувствительность / NETD	< 0,1°C /100мК	< 0,08°C /80мК	< 0,05°C /50мК	< 0,05°C /50мК	< 0,08°C при +30°C (+86°F) / 80 мК
Частота кадров	50Гц				
Режим фокусировки	Ручной				
Фокусное расстояние	9мм	7,5мм	22мм	38мм	7,5мм
Матрица (FPA) / спектральный диапазон	Неохлаждаемый микроболометр / 8–14 мкм				
ИК-разрешение	80x80	160x120	384x288	640x480	160x120
Выбор изображений					
Режимы	Только ИК-снимки				ИК, визуальные
Цветовые палитры	IRON, Rainbow, Grey, Grey Inverted, Sepia, Blue_Red, Hot_Cold, Humidity				
Измерение					
Диапазон температур объекта	–20°C до +150°C (–4°F до +302°F) 0°C до +350°C (+32°F до +662 °F)	–20°C до +150°C (–4°F до +302°F) 0°C до +400°C (+32°F до +752°F)			
Точность	±2°C (±3,6°F) или ±2% показания				
Интерфейсы передачи данных					
Интерфейсы	USB, композитное видео				Композитное видео
USB	Дистанционный контроль				
Видео выход	Композитный (PAL и NTSC)				
Ethernet type, connector type, video streaming					100Mbps, RJ-45, H.264
Выход оповещения	2 релейных выхода				
Питание					
Входное напряжение	DC 9В до 12В				
Дополнительные объективы					
11мм		20,6° x 15,5°	47,1°x 36,2°		20,6° x 15,5°
22мм		10,4° x 7,8°			10,4° x 7,8°
33мм		6,9° x 5,2°			6,9° x 5,2°
38мм			14,4°x 10,8°		

Размеры (ВхШхГ): 90ммx74ммx74мм
130ммx60ммx74мм (только 978)
Вес: 1000г

Принадлежности: инфракрасная камера с объективом, кабель CVBS, кабель RS485, сетевой кабель, подарочная коробка.

Применение

Круговой монитор безопасности зданий, предприятий; порты, аэропорты, железнодорожные вокзалы и другие места большого скопления народа контролируют мониторы, противопожарный мониторинг на складах и в лесных массивах.





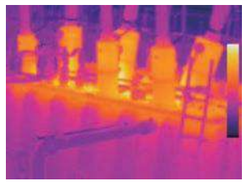
Объективы RL-7.5 7,5мм

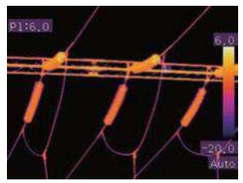


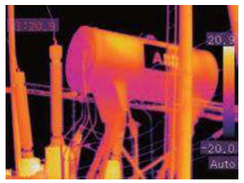
RL-33 33мм



RL-22 22мм







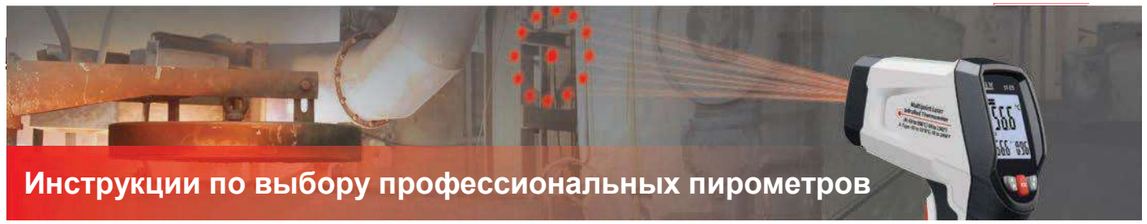
www.cem-instruments.ru
Эл. почта:info@cem-instruments.ru

Бесконтактные пирометры



EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

Инфракрасные термометры обеспечивают бесконтактное измерение температуры по принципу «наведи и снимай», отличаются безопасностью и точностью в работе. Благодаря непревзойденному оптическому разрешению ИК-термометры имеют широкий спектр применения.



Инструкции по выбору профессиональных пирометров



Профессиональный ИК-термометр с тепловизором 32*32 пикселей

DT-9868S – это профессиональный инфракрасный тепловизор с функцией видеокамеры и матрицей для измерения температуры 32 * 32 пикселя. Он сочетает в себе удобство цифровой камеры с картой тепловых изображений при невероятной доступности к месту измерения. Совместное изображение позволяет Вам точно определить местонахождение проблемы.



Профессиональный ИК-видеотермометр с TFT-цветным ЖК дисплеем и видеокамерой

DT-9860S/9861S/9862S Профессиональные инфракрасные видеотермометры с TFT цветным ЖК-дисплеем диагональю 2,2 дюйма и картой памяти microSD обеспечивают получение круговых изображений (JPEG) или видеоизображений (3GP) для просмотра на вашем ПК. Он обеспечивает быстрое, простое и точное снятие показаний температуры поверхности. Измерение точки росы выполняется отчетливо при проведении соответствующего испытания. Эти серийные продукты имеют международный патент и идеально подходят для промышленных измерений и анализа данных.



Профессиональные ИК-термометры для измерения высоких температур

DT-8867H/8868H/8869H Имеют самый широкий температурный диапазон до 2200ºC и соотношение «дистанция- пятно оптического контакта» 75:1, они позволяют производить измерения на малых площадях поверхности, расположенных на больших расстояниях от Вас. Они обеспечивают высокое быстродействие в 150 мс с точностью 1%, поэтому производят быстрое, легкое и точное измерение температуры поверхности с помощью двойных лазерных указателей.



Профессиональные ИК-термометры с двойным лазерным наведением

DT-8862 ИК-термометр с двойным лазером и инфракрасным излучением точно определяет температуру на больших расстояниях, а время отклика в 100 миллисекунд обеспечивает быстрое сканирование горячих точек.



Профессиональные ИК-термометры с круговым лазерным наведением

DT-835/836 имеют степень защиты от пыли и воды IP54 и испытаны на падение с высоты 3 м (9,8 футов), они сигнализируют о высокой и низкой температурах и быстро выводят результаты измерений, выходящие за установленные пределы, оснащены датчиком типа K и круговым лазерным наведением, время отклика (быстродействие) составляет 150 мс.

DT-9870H

Профессиональный тепловизор 120 x 90 с ИК-термометром

120 x 90
ИК-разрешение 120x90 пикселей

NETD 0.06°C
Тепловая чувствительность 0,06°C (0,10°F)

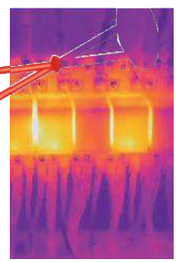
EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

9870H представляет собой профессиональный тепловизор с матрицей для формирования изображений 120 x 90 пикселей, инфракрасным термометром и TFT цветным ЖК-дисплеем с диагональю 2,4 дюйма, картой памяти microSD для захвата изображений (JPG) и последующего просмотра на вашем ПК. Прибор обеспечивает быстрое сканирование, получение простых и точных показаний для большинства измерений температуры поверхности.

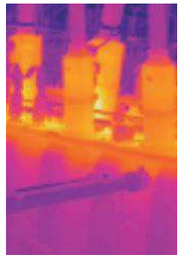
Сфера применения

- Техобслуживание
- Вентиляция и кондиционирование
- Транспорт
- Охлаждение и нагрев установок
- Зоны сервисного обслуживания
- Пищевая промышленность









Модель: 9870H



Особенности

	9870H
Разрешение ИК-измерений температуры	120x90
2,4-дюймовый TFT цветной ЖК-дисплей 320x240 пикселей	*
Одноточечная инфракрасная температура	*
Двойной лазерный указатель	*
Видеокамера с разрешением 2 миллиона пикселей	*
Частота захвата изображений	30Гц
Температурная чувствительность (NETD)	≤60 мК
Отслеживание горячих и холодных точек	*
Видеокамера и захват изображений (JPEG)	*
Карта памяти Micro SD	*
Элементы управления настройкой даты / времени, регулируемый коэффициент излучения и блокировка спускового рычага	*
Литий-ионный аккумулятор	*
Интерфейс USB для смартфона / ПК	*
Выбор языка: английский, китайский, французский, немецкий, итальянский	*

Характеристики

Оптические данные	
ИК-разрешение	120 x 90 пикселей
Тепловая чувствительность (NETD)	60 мК
Частота кадров	30Гц
Диапазон температур объекта	-20°C до 400°C (-4°F до 752°F)
Базовая точность	±2°C (±3,6°F) или ±2% показаний
Поле обзора	50° x 38°
Цветные палитры	GREY/GREY IRON/ IRON/RAINBOW
Детектор	
Тип детектора	VOX микроболометр
Спектральный диапазон	8-14мкм
Одноточечный ИК-термометр	
Температурный диапазон	-50°C до 1200°C (-58°F до 2192°F)
D:S	50:1
Базовая точность	±1°C (±1,8°F) или ±1% показания
Быстродействие	менее 150мс
Регулируемый коэф. излучения	0,10~1,0
Карта памяти Micro SD	MAX. поддержка 8Гб
Формат изображений	Стандартный JPEG, включая данные измерения, карта памяти > 1000 снимков

Размеры (ВхШхГ): 125мм x 58мм x 205мм **Вес:** 414г

Принадлежности: литий-ионная батарея 3,7В, USB-кабель, кейс и подарочная коробка

DT-9868S/9868H

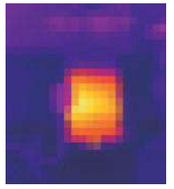
Профессиональный тепловизор 32 x32 с ИК-термометром

9868S – это профессиональный инфракрасный тепловизор с матрицей 32x32 пикселей и TFT цветным ЖК-дисплеем диагональю 2,2 дюйма, картой памяти microSD для захвата круговых изображений (BMP) и просмотра на вашем ПК, обеспечивающий быстрое, легкое и точное считывание большинства температур поверхности измерения.

9868H представляет собой инфракрасный тепловизор 32x32 пикселей с TFT цветным ЖК-дисплеем диагональю 2,4 дюйма, с одноточечной инфракрасной температурой и видеокамерой на 2 миллиона пикселей.







25% визуальное 50 % смешанное 75 % смешанное

9868S сочетает в себе удобство цифровой камеры с тепловой картой и исключительной доступностью к месту измерения. Совместное изображение позволяет Вам точно определить проблемное место.

32 x 32
ИК разрешение 32x32 пикселей

NETD 0.10°C
Тепловая чувствительность 0,10°C (0,18°F)

EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1



Модель: 9868H

Особенности

	9868S	9868H
Разрешение ИК-измерений температуры	32x32	32x32
Видеокамера с разрешением 2 миллиона пикселей		*
Видеокамера 640 x 480	*	
Одноточечная инфракрасная температура		*
2,2-дюймовый TFT цветной ЖК-дисплей 320x240 пикселей	*	
2,4-дюймовый TFT цветной ЖК-дисплей 320x240 пикселей		*
Частота захвата изображений 9Гц	*	*
Температурная чувствительность (NETD)	100 мК	100 мК
Отслеживание горячих и холодных точек	*	*
Визуальная камера и захват изображений (BMP)	*	*
Карта памяти Micro SD	*	*
Элементы управления настройкой даты / времени, регулируемый коэффициент излучения и блокировка спускового рычага	*	*
Литий-ионный аккумулятор	*	*
Интерфейс USB для смартфона / ПК	*	*
Выбор языка: английский, китайский, французский, немецкий, итальянский	*	*

Характеристики

Оптические данные	
Тепловая чувствительность (NETD)	100 мК
Частота захвата кадров	9Гц
Детектор	
Тип детектора	Неохлаждаемый пироэлектрический керамический детектор
Спектральный диапазон	8-14мкм
Матрица	32 x 32 пикселей
Диапазон температур объекта	-20°C до 600°C (-4°F до 1112°F)
Точность	±2°C (±3,6°F) или ±2% показания
Измеритель точек	Центральная точка
Коэффициент излучения	0,10~1,0 регулируемый
Одноточечный ИК-термометр	
Температурный диапазон	-50°C до 1000°C (-58°F до 1832°F) (9868H)
D:S	50:1(9868H)
Базовая точность	±1°C (±1,8°F) или ±1% показания (9868H)
Быстродействие	менее 150мс (9868H)
Карта памяти Micro SD	MAX. поддержка 8Гб
Поле обзора	39° x 39°
Цветовые палитры	GRAY/GRAY IRON/ IRON/RAINBOW
Формат изображений	Стандартный BMP, включая данные измерения, карта памяти > 1000 снимков

Размеры (ВхШхГ): 125мм x 58мм x 205мм **Вес:** 404г

Принадлежности: литий-ионная батарея 3,7В, USB кабель, кейс и подарочная коробка







DT-876H/877H

Профессиональный тепловизор с ИК-термометром для сложных условий работы



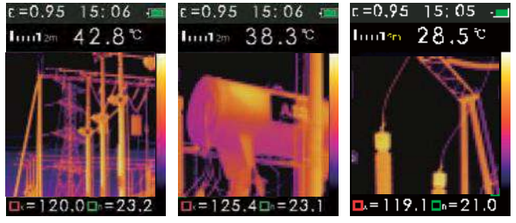
CE
EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1

120 x 90
ИК-разрешение 120x90 пикселей

NETD 0.06°C
Тепловая чувствительность 0,06°C (0,10°F)

Модель 877H

877H – это профессиональные инфракрасные тепловизоры с матрицей 120x90 пикселей с TFT цветным ЖК-дисплеем с диагональю 2,4 дюйма, обеспечивающие быстрое, простое и точное снятие показаний температуры поверхности с применением технологий облачного сервиса.



Размеры (ВхШхГ): 210мм x 60мм x 123м

Вес: 410г

Принадлежности: литий-ионная батарея 3,7В, USB кабель, кейс и подарочная коробка

Особенности

	877H	876H
Разрешение ИК-измерения температуры	120x90	32x32
Одноточечная инфракрасная температура	*	*
Лазерное наведение в форме круга	*	*
2,4-дюймовый TFT цветной ЖК-дисплей 320x240 пикселей	*	*
Видеокамера с разрешением 2 миллиона пикселей	*	*
Частота захвата кадров	30Гц	9Гц
Температурная чувствительность (NETD)	≤60 мК	≤100 мК
Отслеживание горячих и холодных точек	*	*
Видеокамера и захват изображений (JPEG)	*	*
Карта памяти Micro SD	*	*
Элементы управления настройкой даты / времени, регулируемый коэффициент излучения и блокировка спускового рычага	*	*
Литий-ионный аккумулятор	*	*
Оптическое разрешение	50:1	30:1
Интерфейс USB	*	*
Выбор языка: английский, китайский, французский, немецкий, итальянский	*	*

Характеристики

Оптические данные		
Диапазон температур объекта (32x32)	-20°C до 600°C (-4°F до 1112°F) (876H)	
Диапазон температур объекта (120x90)	-20°C до 400°C (-4°F до 752°F) (877H)	
Базовая точность	±2°C (±3,6°F) или ±2% показания	
Поле обзора	50° x 38° (877H) / 39° x 39°(876H)	
Цветные палитры	GREY/GREY IRON/ IRON/RAINBOW	
Детектор		
Тип детектора	VOX микроболометр (877H)	
	Неохлаждаемый пироэлектрический керамический детектор (876H)	
Одноточечный ИК-термометр		
	877H	876H
Температурный диапазон	-50ºC до 800°C -58ºF до 1472ºF	-50°C до 600°C (-58°F до 1112°F)
D:S	50:1	30:1
Базовая точность	±1°C (±1,8°F) или ±1% показания	
Быстродействие	менее 150мс	
Регулируемый коэф. излучения	0,10~1,0	
Карта памяти Micro SD	MAX. поддержка 8Гб	
Формат изображений	Стандартный JPEG, включая данные измерения, карта памяти > 1000 снимков	

www.cem-instruments.ru
Эл. почта:info@cem-instruments.ru

DT-867/867B

Профессиональный тепловизор 32 x 32 пикселей

867/867B – это профессиональные инфракрасные тепловизоры 32x32 пикселей с TFT цветным ЖК-дисплеем и диагональю 2,0 дюйма, для захвата изображений (BMP) и просмотра на вашем ПК. Они обеспечивают быстрое, легкое и точное считывание данных измерений температуры поверхности в широком диапазоне значений.

2.0" TFT цветной ЖК-дисплей

ИК-матрица 32x32 пикселей

Особенности

2,0-дюймовый TFT цветной ЖК-дисплей 320x240 пикселей
Матрица 32x32 пикселей
Частота захвата снимков 7Гц
Температурная чувствительность (NETD) ≤100 мК
Отслеживание горячих и холодных точек
Видеокамера и захват изображений (BMP)
Элементы управления настройкой даты / времени, регулируемый коэффициент излучения и блокировка спускового рычага
Литий-ионный аккумулятор (только 867)
Элементы питания 3x «AAA» (только 867B)
Интерфейс USB для ПК
Выбор языка: английский, китайский
Степень защиты IP54

Оптические данные и характеристики изображений	
Тепловая чувствительность (NETD)	0,10°C (0,18°F) при 1Гц и 100°C
Частота захвата кадров	7Гц
Детектор	
Тип детектора	Неохлаждаемый пироэлектрический керамический детектор
Спектральный диапазон	8–14мкм
ИК-матрица	32 × 32 пикселей
Дисплей	2,0-дюймовый TFT цветной ЖК-дисплей 320x240 пикселей
Измерение ИК-температуры	
Диапазон температур объекта	–20°C до +600°C (–4°F до +1112°F)
Точность	±3°C (±5,4°F) или ±2% показания
Измерение в точке	Центральная точка
Коэффициент излучения	0,10~1,0 регулируемый
Поле обзора	39° x 39°
Цветовые палитры	GREY/GREY IRON/ IRON/RAINBOW
Формат хранения изображений	Стандартный JPEG, включая данные измерения, карта памяти > 1000 снимков

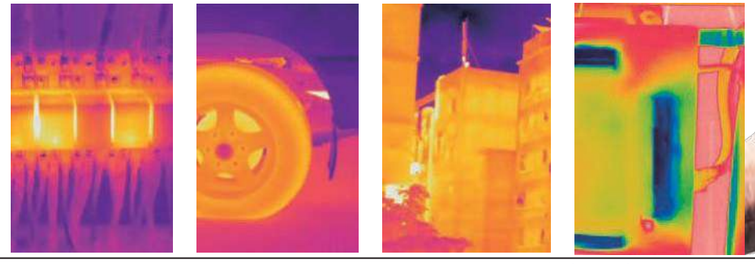
Модель 867B



CE
EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1

Размер (ВхШхГ): 175мм x 58мм x 70мм **Вес:** 350г

Принадлежности: Литиевая батарея 3,7В (867), 3 элемента питания типа «AAA» (867B), USB-кабель, чехол для переноски и подарочная коробка





www.cem-instruments.ru
Эл. почта:info@cem-instruments.ru

Профессиональные ИК-видеотермометры с TFT-цветным ЖК-дисплеем и видеокамерой



Загружайте изображения и видеоролики на ПК или ноутбук для последующего анализа или составления отчетов.

Двойное лазерное наведение и D: S = 50: 1

Показания на изображениях

Измерение с высокой точностью (1,0%)

Назначение

- Энергетика
- Вентиляция
- Транспорт
- Охлаждение и нагрев
- Участки сервисного обслуживания
- Пищевое оборудование

2,2" TFT цветной ЖК-дисплей

Поддержка **изображений** JPEG

Поддержка **видео** 3JP

Измерение ИК, типа К, точки росы, влажности, температуры влажного термометра

Двойной лазерный указатель

Настройки **даты/времени**

USB-интерфейс

Регистратор данных

Поддержка карт **MicroSD**

9860S/9861S/9862S Series Профессиональные инфракрасные видеотермометры с TFT цветным ЖК-дисплеем диагональю 2,2 дюйма и картой памяти microSD для получения изображений (JPEG) или видео (3GP) и последующего просмотра на вашем ПК. Обеспечивают быстрое, простое и точное снятие показаний температуры поверхности в широком диапазоне измерений. Измерение точки росы является отчетливым при проведении испытания. Эти серийные изделия имеют международный патент и подходят для промышленных измерений и анализа данных. Пользователь может вернуться в офис, чтобы проанализировать измеренные инфракрасные показания температуры с применением программного обеспечения.

Особенности

- TFT цветной ЖК-экран с диагональю 2,2 дюйма и встроенной камерой 640 x 480, картой microSD для захвата изображений (JPEG) и видео (3GP) файлов, функцией просмотра на ПК
- Сдвоенный лазер указывает расстояние измерения, на котором две лазерные точки сходятся в 1-дюймовую точку-мишень
- Время отклика составляет 150 миллисекунд
- Цветная графическая шкала для просмотра графиков
- Вход для термопары типа K
- Измерение температуры и относительной влажности воздуха
- Регулируемый коэффициент излучения увеличивает точность измерения для различных поверхностей
- Регулируемые уставки предельно-допустимых (максимальной / минимальной) температур со звуковой сигнализацией предупреждают пользователя, если температура превышает запрограммированные предельные значения
- Функции измерения MAX/MIN/AVG/DIF
- Функция блокировки спускового рычага для непрерывного измерения
- USB интерфейс
- Автоматическое выключение питания
- Усиленный корпус

2.2" TFT цветной ЖК дисплей

Создание снимков (JPEG)
Оптическое разрешение 50 : 1



CE
EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1

Международный патент:
PCT/CN2010/000230
200910189276.8
200920261924.1

Модель 9860S

Характеристики

	9860S	9861S	9862S
ИК-температурный диапазон	-50ºC до 1000ºC -58ºF до 1832ºF	-50ºC до 1600ºC -58ºF до 2912ºF	-50ºC до 2200ºC -58ºF до 3992ºF
Быстродействие	менее 150мс		
Разрешение	0,1º до 1000º, 1º выше 1000º		
Базовая точность (IR)	±1,0% значения		
Оптическое разрешение	50:1		
Коэф. излучения	0,10~1,0 регулируемый		
Температура типа K	-50ºC до 1370ºC /-58ºF до 2498ºF		
Базовая точность (TK)	±0,5% показания ±1ºC		
Карта памяти Micro SD	MAX. поддержка 8Гб		
Температура воздуха	0 до 50ºC/32 до 122ºF		
Базовая точность при изм. температуры воздуха	±0,5ºC/1ºF		
Влажность	0 до 100%RH		
Базовая точность при измерении влажности	±2,5%RH(20%~80%RH)		
Точка росы	0 до 50ºC/32 до 122ºF		
Температура влажного термометра	0 до 50ºC/32 до 122ºF		

Размеры (ВхШхГ): 125мм x 58мм x 205мм
Вес: 494г
Принадлежности: Литий-ионный аккумулятор 3,7 В, термопара типа K, USB-кабель, футляр для переноски и подарочная коробка





DT-8878/8879/8889/8889H

Профессиональные ИК-термометры 75:1 для измерения высоких температур



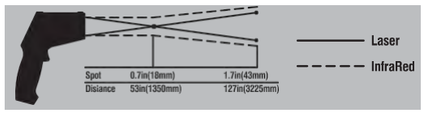
Регулируемый коэффициент излучения

Запись данных

Быстродействие и высокая точность

Модель 8889/8889H

Дистанция (D) и размер пятна (S)
D:S=75:1 (8889H)



(Ед.: мм)



Зажим для щупа



TCP-100



Температурный щуп
(Опция: NR-31B / TP-500 /TCP-100)

Особенности

Черно-белый ЖК-дисплей
Измерение значений Max, Min, DIF, AVG и фиксация спускового рычага
Пороговые предупреждающие сигналы
Автоматическое выключение питания
Регулируемый коэффициент излучения
Вход для термопары типа K
Память с отметкой времени/даты (30 точек)
USB интерфейс
Регистрация данных (только 8879/8889H)
Беспроводной интерфейс (только 8879/8889H)

Характеристики

	8878	8879	8889	8889H
Диапазон ИК-температур	-50ºC до 1200ºC/ -58ºF до 2192ºF	-50ºC до 1600ºC/ -58ºF до 2912ºF	-50ºC до 1850ºC/ -58ºF до 3362ºF	-50ºC до 2200ºC/ -58ºF до 3992ºF
Быстродействие	менее 150 мс	менее 150 мс	менее 150 мс	менее 150 мс
Разрешение	0,1º до 1000º, 1º выше 1000º	0,1º до 1000º, 1º выше 1000º	0,1º до 1000º, 1º выше 1000º	0,1º до 1000º, 1º выше 1000º
Базовая точность (ИК)	±1,0% показания	±1,0% показания	±1,0% показания	±1,0% показания
Оптическое разрешение	50:1	50:1	50:1	75:1
Коэф, излучения	Регулируемый 0,10~1,0	Регулируемый 0,10~1,0	Регулируемый 0,10~1,0	Регулируемый 0,10~1,0
Температура типа K	-50ºC до 1370ºC/ -58ºF до 2498ºF	-50ºC до 1370ºC/ -58ºF до 2498ºF	-50ºC до 1370ºC/ -58ºF до 2498ºF	-50ºC до 1370ºC/ -58ºF до 2498ºF
Базовая точность (TK)	±0,5% показания	±0,5% показания	±0,5% показания	±0,5% показания
Регистры памяти	30	30	30	30
Регистрация данных		*	*	*
Беспроводной интерфейс(433МГц)		*		
Bluetooth интерфейс			*	*

Размеры (ВхШхГ): 204мм x 155мм x 52мм **Вес:** 320г

Принадлежности: Аккумулятор 9В, USB-кабель, штатив, программное обеспечение, термопара типа K, футляр для переноски и подарочная коробка

DT-8867H/8868/8868H/8869/8869H

Профессиональные ИК-термометры 50:1 для измерения высоких температур

Серия 8867H/8868/8868H/8869/8869H обеспечивает намного более быстрое, простое и точное считывание большинства измерений температуры поверхности с помощью двойных лазерных указателей. Две лазерные точки сходятся в одно пятно, когда прибор находится на оптимальном расстоянии от объекта измерения.

- Быстродействие 150 мс, точность 1%
- Высокое оптическое разрешение к цели 50: 1 позволяет измерять температуру малых объектов на больших расстояниях от них
- Широчайший температурный диапазон
- Оригинальная плоская поверхность рукоятки, современный дизайн корпуса
- Встроенные двойные лазерные указатели для точного наведения
- Автоматическая фиксация данных и блокировка спускового рычага
- Измерение макс., мин., относительных, средних значений
- Пороговые предупреждающие сигналы
- Коэффициент излучения регулируется в диапазоне от 0,10 до 1,0
- Интерфейс USB
- Совместим со всеми термопарами типа K, имеющими стандартный разъем

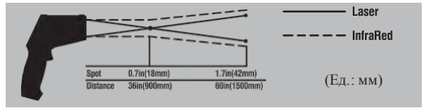
Особенности

Ед. измерения температуры ºC или ºF
Двойное лазерное наведение
Автоматическая фиксация данных
Автоматическое выключение питания
Белый ЖК-дисплей с подсветкой
Индикация выхода за пределы диапазона измерений
Измерение высоких температур
Измерение максимальных, минимальных, относительных, средних значений
Аварийные предупреждения о достижения высокого / низкого пороговых значений, блокировка спускового рычага
Регулируемый коэффициент излучения
Регистры памяти (8868/8869/8868H / 8869H)
Вход для термопары типа K
Интерфейс USB



Модель 8869

Дистанция (D) – размер пятна(S)
D:S=50:1(8869)



(Ед.: мм)



Характеристики

	8867H	8868	8869	8868H	8869H
Диапазон ИК-температур	-50ºC до 1650ºC	-50ºC до 1200ºC	-50ºC до 1600ºC	-50ºC до 1850ºC	-50ºC до 2200ºC
	-58ºF до 3002ºF	-58ºF до 2192ºF	-58ºF до 2912ºF	-58ºF до 3362ºF	-58ºF до 3992ºF
Быстродействие	менее 150мс	менее 150 мс	менее 150 мс	менее 150 мс	менее 150 мс
Разрешение	0,1º до 1000º, 1º выше 1000º	0,1º до 1000º, 1º выше 1000º	0,1º до 1000º, 1º выше 1000º	0,1º до 1000º, 1º выше 1000º	0,1º до 1000º, 1º выше 1000º
Базовая точность (ИК)	±1,0% показания	±1,0% показания	±1,0% показания	±1,0% показания	±1,0% показания
Оптическое разрешение	30:1	50:1	50:1	50:1	50:1
Коэф. излучения	0,10~1,0	0,10~1,0	0,10~1,0	0,10~1,0	0,10~1,0
Температура типа K	-50ºC до 1370ºC	-50ºC до 1370ºC	-50ºC до 1370ºC	-50ºC до 1370ºC	-50ºC до 1370ºC
	-58ºF до 2498ºF	-58ºF до 2498ºF	-58ºF до 2498ºF	-58ºF до 2498ºF	-58ºF до 2498ºF
Базовая точность (TK)	±1,5% показания	±1,5% показания	±1,5% показания	±1,5% показания	±1,5% показания
Регистры памяти		99	99	99	99

Размер (ВхШхГ): 204мм x 155мм x 52мм **Вес:** 320г

Принадлежности: Аккумулятор 9В, USB-кабель, штатив, программное обеспечение, термопара типа K, футляр для переноски и подарочная коробка



DT-8857/8857H
Профессиональные ИК-термометры с круговым лазерным наведением
CEM

Серия 8857 профессиональных ИК-термометров обеспечивает бесконтактное измерение температуры при приготовлении пищи, инспекциях по вопросам пожарной безопасности, при литье пластмасс, укладке асфальта, выполнении трафаретной печати, измерение температуры чернил и сушки, в ходе обслуживания дизельного автопарка. С помощью яркого кругового лазера можно без труда нацелиться на объекты измерения. Даже в темноте дисплей легко читается благодаря качественной подсветке.

- Быстродействие 150 мс, точность 1%
- Прочность: испытание на падение с высоты 3 м (9,8 фута)
- Эргономичный дизайн: полностью усовершенствован для естественного хвата рукой
- Оптическое разрешение: лазерная технология обеспечивает точные и воспроизводимые результаты измерений
- Оповещение: о выходе за пороговые температуры измерений
- Точные показания инфракрасной температуры

Особенности

	8857	8857H
Ед. измерения ºC or ºF	*	*
Лазерное наведение в форме круга	*	*
Автоматическая фиксация данных	*	*
Автоматическое выключение питания	*	*
Черно-белый ЖК-дисплей	*	*
Индикация о выходе за пределы измерений	*	*
Фиксация спускового рычага	*	*
Показания Max, MIN, DIF, AVG	*	*
Пороговые предупреждающие сигналы	*	*
Регулируемый коэффициент излучения	*	*
Вход для термопары типа К	*	*
Bluetooth интерфейс	*	*

Характеристики

	8857	8857H
Диапазон ИК-температур	-50ºC до 1000ºC	-50ºC до 1200ºC
	-58ºF до 1832ºF	-58ºF до 2192ºF
Быстродействие	менее 150 мс	
Разрешение	0,1º до 1000º, 1º выше 1000º	
Базовая точность (ИК)	±1,0% показания	
Оптическое разрешение	30:1 дистанция-пятно	40:1 дистанция-пятно
Коэф. излучения	Регулируемый 0,10~1,0	
Термопара типа К	-50ºC до 1370ºC/-58ºF до 2498ºF	
Базовая точность (ТК)	±1,5% показания	
Регистры памяти	99	
Спектральный диапазон	8-14мкм	

Размеры (ВхШхГ): 170мм x 50мм x 95мм **Вес:** 248г

Принадлежности: 2 батарейки «AAA» по 1,5В, термопара типа К, футляр для переноски и подарочная коробка.



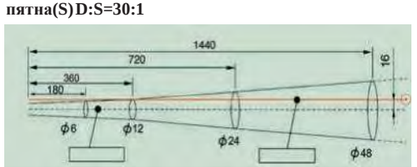


Модель 8857



Модель 8857H

Дистанция (D) и размер пятна(S) D:S=30:1



(Ед: мм)

Профессиональные ИК-термометры с двойным лазерным наведением

Быстродействие 0,15 сек.

Встроенные двойные лазерные указатели (калиброванная дистанция)
Высокоточное измерение (1,0%)

Трехэлементный ЖК-дисплей одновременно отображает текущее, максимальное показание и коэффициент излучения. Высококонтрастный ЖК-дисплей с белой подсветкой

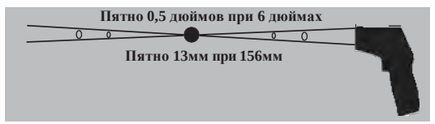
Усиленный корпус



EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

Модель 8862B

Дистанция (D) и размер пятна (S)D:S=12:1



Особенности	8862B	8863B
Ед. измерения ºC или ºF	*	*
Двойное лазерное наведение	*	*
Автоматическая фиксация данных	*	*
Автоматическое выкл. питания	*	*
Черно-белый ЖК дисплей	*	*
Индикация перегрузки	*	*
Фиксация спускового рычага	*	*
Макс. показания	*	*
Пороговые предупреждающие сигналы	*	*
Регулируемый коэф. излучения	*	*
Оптическое разрешение	12:1	20:1
Красная подсветка и зуммер	*	*

Характеристики	8862B	8863B
Диапазон ИК-температур	-50ºC до 650ºC -58ºF до 1202ºF	-50ºC до 800ºC -58ºF до 1472ºF
ИК-разрешение	0,1º до 1000º, 1º выше 1000º	
Коэф. излучения	Регулируемый 0,10~1,0	
Базовая точность	±1,0% показания	
Быстродействие	менее 150 мс	
Спектральный диапазон	8-14мкм	

Размеры (ВхШхГ): 146мм x 104мм x 43мм **Вес:** 163г
Принадлежности: Аккумулятор 9В, футляр для переноски и подарочная коробка.

Применение

- Предприятия/техобслуживание
- Вентиляция/кондиционирование
- Транспорт
- Охлаждение и нагрев установок
- Зоны сервисного обслуживания
- Пищевое оборудование
- Холодильные установки



Красная предупреждающая подсветка



3-элементный ЖК дисплей с белой подсветкой



Международный патент:
PCT/CN2012/082197

- ***Быстродействие 150мс***
- ***Точность1%***

- ***Двойной лазерный указатель***

Модель 8862



EMC
EN: 61326
EN: 60825-1



Основные достоинства

- Зеленая, красная и синяя подсветка: индикация нормальной, высокой и низкой температуры



Модель 8862C



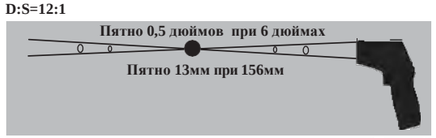
Модель 8863/8865

Особенности	8860L	8860B	8861B	8861	8862	8862C	8862MAX+	8863	8865
Ед. измерения ºC или ºF	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Двойной лазерный указатель	Одиночный лазер		*	*	*	*	*	*	*
Автоматическая фиксация данных	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Автоматическое выключение питания	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Черно-белый ЖК дисплей	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Индикация перегрузки	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Фиксация спускового рычага	*			*	*	*	*	*	*
Макс. показания	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Пороговые предупреждающие сигналы	*			*	*	*	*	*	*
Регулируемый коэффициент излучения			*	*	*	*	*	*	*
Оптическое разрешение	12:1	12:1	12:1	12:1	12:1	12:1	12:1	20:1	30:1
Зеленая, красная и голубая подсветка: индикация нормальной, высокой и низкой температур							*		
Инверсные показания дисплея						*			

Характеристики	8860L	8860B/8861B	8861	8862/8862C	8862MAX+	8863	8865
Диапазон ИК-температур	-50ºC до 500ºC -58ºF до 932ºF	-50ºC до 450ºC -58ºF до 842ºF	-50ºC до 550ºC -58ºF до 1022ºF	-50ºC до 650ºC -58ºF до 1202ºF	-50ºC до 650ºC -58ºF до 1202ºF	-50ºC до 800ºC -58ºF до 1472ºF	-50ºC до 1000ºC -58ºF до 1832ºF
Коэф. излучения	Постоянный 0,95		Регулируемый 0,10~1,0				
ИК разрешение	0,1º до 1000º, 1º выше 1000º						
Базовая точность	±2,0% показания	±1,0% показания					
Быстродействие	менее 1с	менее 150 мс					
Спектральный диапазон	8-14 мкм						

Размеры (ВхШхГ): 146мм x 104мм x 43мм **Вес:** 163г
Принадлежности: Аккумулятор 9В, футляр для переноски и подарочная коробка.

Дистанция (D) и размер пятна (S)
D:S=12:1



(Ед.: мм)



Трехэлементный ЖК-дисплей с подсветкой

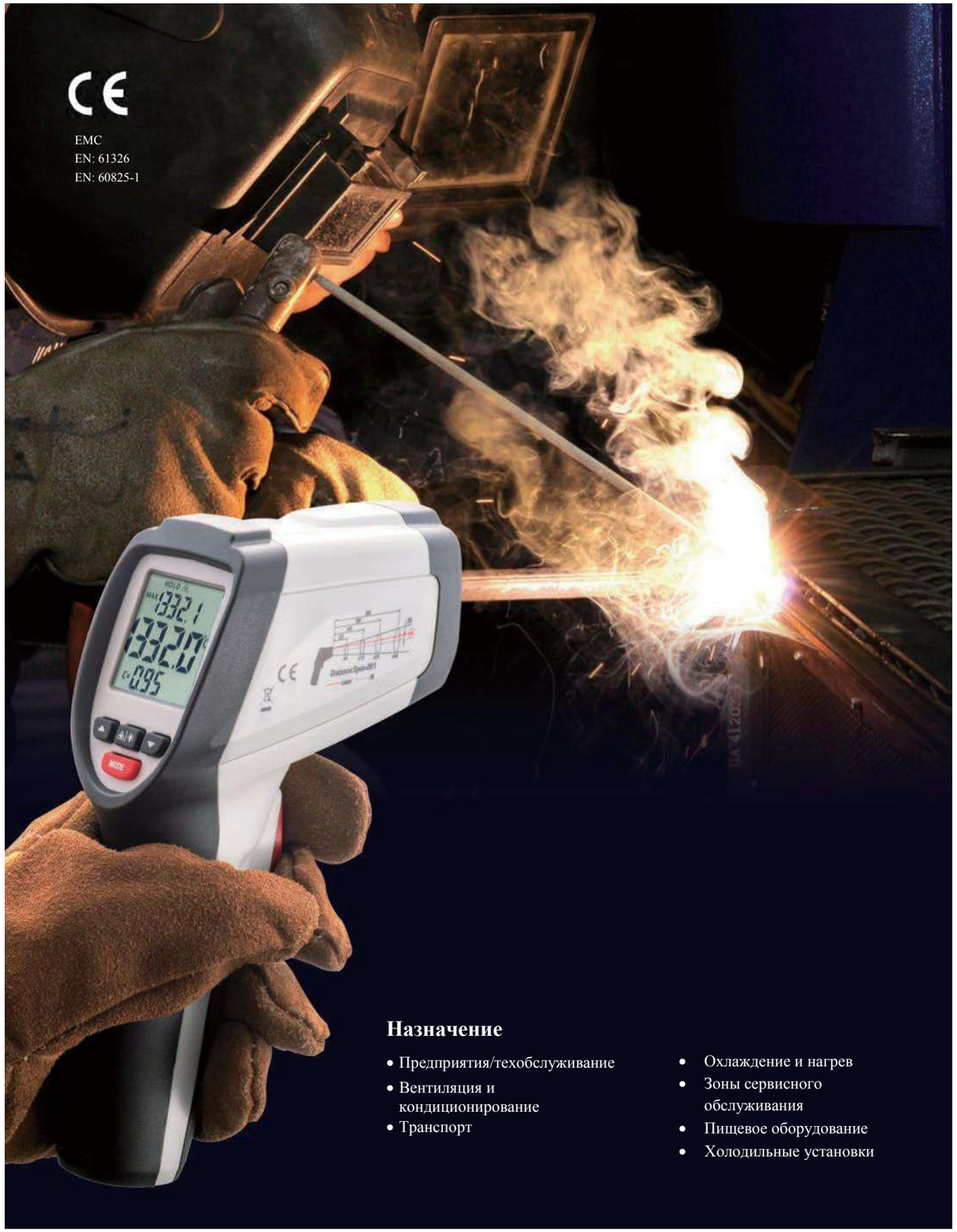




Высококачественная оптика и двойной лазерный указатель



Точное измерение



Назначение

- Предприятия/техобслуживание
- Вентиляция и кондиционирование
- Транспорт
- Охлаждение и нагрев
- Зоны сервисного обслуживания
- Пищевое оборудование
- Холодильные установки

DT-8875/8876/8876+
Профессиональные ИК-термометры с круговым лазерным наведением
CEM



Круговое лазерное наведение

Быстродействие 150мс
Точность 1%

8875/8876/8876+ Профессиональные инфракрасные термометры обеспечивают быстрое и точное измерение инфракрасных температур.

- Время измерения 150 мс, точность 1%
- Эргономичный дизайн: полностью усовершенствован для естественного хвата рукой.
- Оптическое разрешение: лазерная технология обеспечивает точные и воспроизводимые результаты измерений
- Оповещение о выходе за пороговые температуры измерений
- Точные показания инфракрасной температуры.

Особенности

	8875	8876	8876+
Ед. измерения ºC or ºF	*	*	*
Двойное лазерное наведение	*		
Лазерный указатель в форме круга		*	*
Автоматическая фиксация данных	*	*	*
Автоматическое выключение питания	*	*	*
Черно-белый ЖК дисплей	*	*	*
Индикация перегрузки	*	*	*
Измерение MAX, MIN, DIF, AVG	*	*	*
Вход для термопары типа K		*	*
Регулируемый коэффициент излучения	*	*	*
Оптическое разрешение	16:1	20:1	30:1
Красная подсветка и зуммер	*	*	*

Характеристики

	8875	8876	8876+
Диапазон ИК-температур	-50ºC до 850ºC -58ºF до 1562ºF	-50ºC до 1000ºC -58ºF до 1832ºF	-50ºC до 1300ºC -58ºF до 2372ºF
Разрешение ИК	0,1º до 1000º, 1º выше 1000º		
Коэф. излучения	Регулируемый 0,10~1,0		
Базовая точность	±1,0% показания		
Быстродействие	менее чем 150 мс		
Спектральный диапазон	8-14 мкм		

Размеры (ВхШхГ): 190мм x 55мм x 110мм **Вес:** 263г
Принадлежности: аккумулятор 9В, футляр для переноски и подарочная коробка.



3-элементный ЖК дисплей с белой подсветкой



Красная предупреждающая подсветка

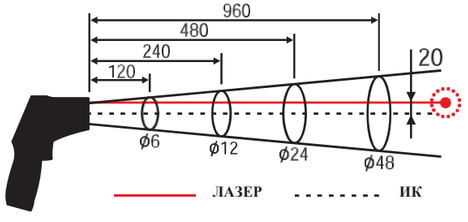


Модель 8876



Модель 8875

Дистанция : пятно контакта = 20:1



Профессиональные ИК-термометры с круговым лазерным наведением

Быстродействие 0,15 сек.

Встроенные двойные лазерные указатели (калиброванная дистанция)

Трехэлементный ЖК-дисплей одновременно отображает ИК-температуру, температуру точки росы и влажность.

Усиленный корпус



Назначение

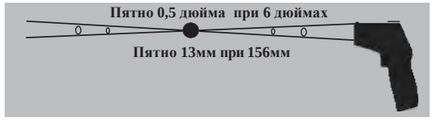
- Предприятия/техобслуживание
- Вентиляция и кондиционирование
- Транспорт
- Охлаждение и нагрев установок
- Зоны сервисного обслуживания
- Пищевое оборудование
- Холодильные установки

8870/8870B/8870V/8871/8872/8873 – компактные инфракрасные термометры обеспечивают быстрое и точное измерение инфракрасной температуры, температуры точки росы и влажности.

- Пыле- и водонепроницаемость: степень защиты IP54
- Прочность: испытан на падение с 3 м (9,8 фута)
- Эргономичный дизайн для портативного устройства
- Оптическое разрешение: лазерная технология обеспечивает более точные и воспроизводимые измерения
- Оповещение: пороговые предупреждающие сигналы для быстрого отображения результатов измерений, выходящих за установленные пределы измерений.
- Точные показания инфракрасной температуры, температуры точки росы и влажности.

EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

Дистанция (D) и размер пятна (S)
D:S=12:1



(Ед.: мм)

- *Круговой лазерный указатель*
- *Быстродействие 150мс*



Модель 8870B



Модель 8873

Особенности

	8870	8870B	8870V	8871	8872	8873
Ед. измерения °C или °F	*	*	*	*	*	*
Круговое лазерное наведение	*	Одиночный лазер	Двойной лазер	*	*	Двойной лазер
Автоматическая фиксация данных	*	*	*	*	*	*
Автоматическое выключение питания	*	*	*	*	*	*
Черно-белый ЖК-дисплей с подсветкой	*	*	*	*	*	*
Измерение значений Max/Min			*			
Предупреждение о температуре точки росы	*			*	*	*
Регулируемый коэффициент излучения	*		*	*	*	*
Оптическое разрешение	12:1	12:1	12:1	16:1	20:1	30:1
Температура и влажность точки росы	*			*	*	*
Bluetooth интерфейс		*				*
Регистры памяти со штампом даты/времени		200 точек				200 точек

Характеристики

	8870	8870B	8870V	8871	8872	8873
Диапазон ИК температур	-50°C до 500°C -58°F до 932°F	-50°C до 380°C -58°F до 716°F	-50°C до 500°C -58°F до 932°F	-50°C до 800°C -58°F до 1472°F	-50°C до 800°C -58°F до 1472°F	-50°C до 1000°C -58°F до 1832°F
Разрешение ИК	0.1° до 1000°, 1° выше 1000°					
Базовая точность	±2.0% показания					
Спектральный диапазон	8-14мкм					
Время отклика	＜150 мс	＜400 мс	＜500 мс	＜150 мс		
Влажность	0~100%RH			0~100%RH		
Температура воздуха	-20~50°C/ -4~122°F			-20~50°C/ -4~122°F		
Температура точки росы	-20~50°C/ -4~122°F			-20~50°C/ -4~122°F		
Коэф. излучения	0,10~1,0, регулируемый					
Точность	±3%RH(20%~80%RH)					

Размеры (ВхШхГ): 165мм x 45мм x 85мм **Вес:** 163г
Принадлежности: Аккумулятор 9В, футляр для переноски и подарочная коробка.



DT-835/835A/835C/836/836A/836C

Профессиональные ИК-термометры с круговым лазерным наведением

Серия 835 – это профессиональные ИК-термометры, которые обеспечивает бесконтактное измерение температуры при приготовлении пищи, инспекциях по вопросам пожарной безопасности, при литье пластмасс, укладке асфальта, выполнении трафаретной печати, измерение температуры чернил и сушки, в ходе обслуживания дизельного автопарка. С помощью кругового лазера можно легко нацеливаться на объекты измерения. Даже в темноте дисплей легко читается благодаря качественной подсветке.

- Быстродействие 150 мс, точность 1%
- Пыле- и водонепроницаемость: степень защиты IP54
- Прочность: испытан на падение с 3 м (9,8 фута)
- Эргономичный дизайн: полностью усовершенствован для естественного хвата рукой.
- Оптическое разрешение: лазерная технология обеспечивает точные и воспроизводимые результаты измерений.
- Оповещение: пороговые предупреждающие сигналы для быстрого отображения результатов измерений, выходящих за установленные пределы измерений.
- Точные показания инфракрасной температуры



EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

Модель 835

Особенности

	835	835A/835C	836	836A/836C
Ед. измерения ºC или ºF	*	*	*	*
Круговое лазерное наведение	*	*	*	*
Автоматическая фиксация данных	*	*	*	*
Автоматическое выключение питания	*	*	*	*
Черно-белый ЖК-дисплей с подсветкой	*	*	*	*
Индикация о перегрузке	*	*	*	*
Блокировка спускового рычага	*	*	*	*
Измерения Max, MIN, DIF, AVG	*	*	*	*
Пороговые аварийные сигналы	*	*	*	*
Регулируемый коэф. излучения	*	*	*	*
Вход для термопары типа K	*	*	*	*
Инверсный дисплей		*/цветной		*/цветной
Оптическое разрешение	16:1	16:1	20:1	20:1

Характеристики

	835/835A/835C	836/836A/836C
ИК-темп. диапазон	-50ºC до 800ºC	-50ºC до 1000ºC
	-58ºF до 1472ºF	-58ºF до 1832ºF
Быстродействие	менее 150 мс	
Разрешение	0,1º до 1000º, 1º выше 1000º	
Базовая точность (ИК)	±1,0% показания	
Оптическое разрешение	16:1	20:1
Коэф. излучения	Регулируемый 0,10~1,0	
Термопара типа K	-50ºC до 1370ºC/-58ºF до 2498ºF	
Базовая точность (TK)	±1,5% показания	
Спектральный диапазон	8-14мкм	

Размер (ВхШхГ): 170мм х 50мм х 95мм **Вес:** 248г

Принадлежности: 2x1.5В «AAA», термопара типа K, сумка-переноска и подарочная коробка.



Модель 836A

Модель 835C



DT-833/833A/833C

Профессиональные ИК-термометры для сложных условий работы

Серия 833 – это профессиональные ИК-термометры, которые обеспечивает бесконтактное измерение температуры при приготовлении пищи, инспекциях по вопросам пожарной безопасности, при литье пластмасс, укладке асфальта, выполнении трафаретной печати, измерение температуры чернил и сушки, в ходе обслуживания дизельного автопарка. С помощью кругового лазера можно легко нацеливаться на объекты измерения. Даже в темноте дисплей легко читается благодаря качественной подсветке.

- Быстродействие 150 мс, точность 1%
- Пыле- и водонепроницаемость: степень защиты IP54
- Прочность: испытан на падение с 3 м (9,8 фута)
- Эргономичный дизайн: полностью усовершенствован для естественного хвата рукой.
- Оптическое разрешение: лазерная технология обеспечивает точные и воспроизводимые результаты измерений.
- Оповещение: пороговые предупреждающие сигналы для быстрого отображения результатов измерений, выходящих за установленные пределы измерений.
- Точные показания инфракрасной температуры

Особенности

	833	833A/833C
Ед. измерения ºC или ºF	*	*
Двойное лазерное наведение	*	*
Автоматическая фиксация данных	*	*
Автоматическое выкл. питания	*	*
Черно-белый ЖК-дисплей	*	*
Индикация о перегрузке	*	*
Измерения Max, MIN, DIF, AVG	*	*
Пороговые аварийные сигналы	*	*
Регулируемый коэф. излучения	*	*
Инверсный дисплей		*/цветной
Оптическое разрешение	12:1	12:1



EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

Модель 833

Характеристики

Диапазон ИК-температур	-50ºC до 650ºC -58ºF до 1202ºF
Разрешение ИК-температур	0.1º до 1000º, 1º выше 1000º
Коэффициент излучения	Регулируемый 0,10~1,0
Базовая точность	±1,0% показания
Быстродействие	менее 150 мс
Спектральный диапазон	8-14 мкм

Размеры (ВхШхГ): 170мм х 50мм х 85мм **Вес:** 238г

Принадлежности: 2 батарейки «AAA» по 1,5 В, футляр для переноски и подарочная коробка.





Модель 833C

DT-810/810B/811/812

Компактные ИК-термометры

Международный патент:
PCT/CN2012/082197

Серия 810/810B/811/812 мини-ИК-термометров обеспечивает бесконтактное измерение температуры при приготовлении пищи, инспекциях по вопросам пожарной безопасности, при литье пластмасс, укладке асфальта, выполнении трафаретной печати, измерение температуры чернил и сушки, в ходе обслуживания дизельного автопарка. С помощью кругового лазера можно легко нацеливаться на объекты измерения. Даже в темноте дисплей легко читается благодаря качественной подсветке.

- Оригинальная плоская конструкция, современный миниатюрный корпус
- Измерения температуры от -50,0 ° C до 500 ° C / от -58,0 ° F до 932 ° F (812 ° F).
- Подсветка дисплея для проведения измерений в ночное время или в местах с низким уровнем внешней освещенности
- Измерение Max / Min
- Ед. измерения ºC or ºF
- Индикация перегрузки
- Автоматическая фиксация данных после отпускания рычага

EMC
EN: 61326
EN: 60825-1





Модель 811/812

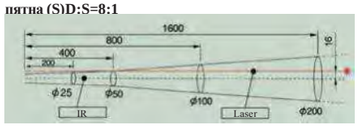
Особенности

	810/810B/811/812
Ед. измерения ºC или ºF	*
Лазерное наведение	*
Автоматическая фиксация данных	*
Автоматическое выкл. питания	*
ЖК-дисплей с белой подсветкой	*
Индикация перегрузки	*
Измерение Max / Min	*

Характеристики

	810	810B	811	812
Диапазон	-30ºC до 260ºC -22ºF до 500ºF	-50ºC до 500ºC -58ºF до 932ºF	-30ºC до 380ºC -22ºF до 716ºF	-50ºC до 500ºC -58ºF до 932ºF
Базовая точность	±2% показания или ±2ºC/±4ºF			
Разрешение	0,1ºC/ºF			
Быстродействие	менее 1 сек			
Оптич. разрешение	8:1 дистанция и размер пятна			
Коэф. излучения	Фиксированный 0,95			

Дистанция (D) и размер пятна (S)D:S=8:1



(Ед.: мм)

Размеры (ВхШхГ): 131мм x 96 мм x 35мм **Вес:** 130 г
Принадлежности: Аккумулятор 9В, чехол и раскладушка.

DT-827/827V

ИК-термометры 12:1

827/827V Мини-ИК-термометры обеспечивают бесконтактное измерение температуры при приготовлении пищи, инспекциях по вопросам пожарной безопасности, при литье пластмасс, укладке асфальта, выполнении трафаретной печати, измерение температуры чернил и сушки, в ходе обслуживания дизельного автопарка. С помощью кругового лазера можно легко нацеливаться на объекты измерения. Даже в темноте дисплей легко читается благодаря качественной подсветке.

Особенности

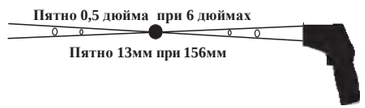
	827	827V
Ед. измерения ºC или ºF	*	*
Двойное лазерное наведение	Одноточечное	*
Автоматическая фиксация данных	*	*
Автоматическое выключение питания	*	*
Инверсный дисплей		*
Индикация перегрузки	*	*
Измерение MAX/MIN/DIF/AVG	*	*
Пороговые предупреждающие сигналы	*	*
Подсветка	*	*
Цветной ЖК-дисплей		*
Регулируемый коэффициент излучения	*	*

Характеристики

	827	827V
Температурный диапазон	-50ºC до 500ºC/-58ºF до 932ºF	-50ºC до 760ºC/-58ºF до 1400ºF
Оптическое разрешение	12:1	
Быстродействие	ниже 500 мс	
Точность	±2% или ±2ºC (3,6ºF)	
Разрешение	0,1ºC/ºF	
Коэф. излучения	Регулируемый 0,10~1,0	



Дистанция (D) и размер пятна (S) D:S=12:1



(Ед: мм)

Размеры (ВхШхГ): 131мм x 96мм x 35мм **Вес:** 130г
Принадлежности: Аккумулятор 9В, чехол и раскладушка.

ИК-термометры DT-820/820B/820V/821/822 12:1/20:1

Серия 820/820B/821/822. Мини-ИК-термометры обеспечивают бесконтактное измерение температуры при приготовлении пищи, инспекциях по вопросам пожарной безопасности, при литье пластмасс, укладке асфальта, выполнении трафаретной печати, измерение температуры чернил и сушки, в ходе обслуживания дизельного автопарка. С помощью кругового лазера можно легко нацеливаться на объекты измерения. Даже в темноте дисплей легко читается благодаря качественной подсветке.



Модель 822

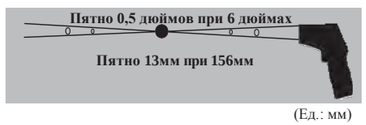
Особенности

	820B	820V	820/821	822
Ед. измерения ºC или ºF	*	*	*	*
Сканирование точек с высокой и низкой температурой			*	*
Двойное лазерное наведение	*	Single Laser	*	*
Автоматическая фиксация данных	*	*	*	*
Автоматическое выключение питания	*	*	*	*
Инверсный дисплей			*	*
Индикация перегрузки	*	*	*	*
Измерение Max / Min	*	*	*	*
Bluetooth				*

Характеристики

	820B	820V	820	821	822
Диапазон	-50ºC до 500ºC -58ºF до 932ºF	-50ºC до 500ºC -58ºF до 932ºF	-50ºC до 500ºC -58ºF до 932ºF	-50ºC до 650ºC -58ºF до1202ºF	-50ºC до 800ºC -58ºF до1472ºF
Дистанция и размер пятна	10:1	12:1	12:1	12:1	20:1
Быстродействие	менее 1сек		менее 150 мс		
Базовая точность	±2,0% показания		±1,0% показания		
Разрешение	0,1ºC/ºF				
Коэф. излучения	фиксированный 0,95				

Дистанция (D) и размер пятна (S) D:S=12:1



(Ед.: мм)

Принадлежности: аккумулятор 9В, чехол и раскладушка.

Размеры (ВхШхГ): 131мм x 96мм x 35мм **Вес:** 130г

DT-830/831/831H ИК-термометры

830/831 ИК-термометр обеспечивает бесконтактное измерение температуры: приготовление пищи, инспекторы по безопасности и пожарной безопасности, литье пластмасс, асфальт, морская и трафаретная печать, измерение температуры чернил и сушилки, обслуживание дизельного топлива и автопарка. Термометр 831H IR измеряет температуру тела бесконтактным методом.

Особенности

	830	831	831H
Ед. измерения ºC or ºF	*	*	*
Автоматическая фиксация данных	*	*	*
Автоматическое выключение питания	*	*	*
ЖК-дисплей с белой подсветкой	*	*	*
Индикация перегрузки, пороговые сигналы	*	*	*
Измерение Max, MIN, DIF, AVG	*	*	*
Регулируемый коэф. излучения	*	*	*
Режим измерения температуры тела			*
Память на 32 позиции с простым вызовом			*

Характеристики

	830/831H	831
Диапазон ИК-температур	-35ºC до 500ºC/-31ºF до 932ºF	-35ºC до 650ºC/-31ºF до 1202ºF
Измерение температуры тела	32.0ºC до 42.5ºC/89.6ºF до 108.5ºF (831H)	
ИК-разрешение	0,1ºC/ºF	
Оптическое разрешение	12:1	
Коэф. излучения	Регулируемый 0,10~1,0	
Базовая точность	±2,0% показания	
Быстродействие	менее 1 с	
Спектральный диапазон	8-14мкм	



EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

Модель 830

Размеры (ВхШхГ): 170мм x 50мм x 85мм **Вес:** 238г
Принадлежности: 2 батарейки «AAA» по 1,5В, футляр для переноски и подарочная коробка.

DT-8818V/8819V/8829V/8839V/8859V

ИК-термометры для измерения высоких температур 50:1



Модель 8818V



Модель 8859V



Оптическое разрешение 50 : 1 (8839V/8859V)

Высокая температура 1600ºC (2912ºF)

- Высокое оптическое разрешение 50: 1 позволяет измерять малые объекты на больших расстояниях (8839 В / 8859 В)
- Самый широкий диапазон температур измерения от -50,0 до 1600°C / от 58,0 до 2912°F (8859 В)
- Оригинальная плоская поверхность рукоятки, современный дизайн корпуса
- Встроенный лазерный указатель
- Автоматическая фиксация данных
- Измерение макс., мин., относит., средних значений
- Оповещение о высокой и низкой температуре измерения
- Регулируемый коэффициент излучения
- Оптическое разрешение 8818V / 8819V составляет 16: 1

EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

Особенности

	8818V	8819V	8829V	8839V	8859V
Ед. измерения ºC или ºF	*	*	*	*	*
Лазерное наведение	*	*	*	*	*
Автоматическая фиксация данных	*	*	*	*	*
Автоматическое выкл. питания	*	*	*	*	*
ЖК-дисплей с подсветкой	*	*	*	*	*
Индикация о перегрузке	*	*	*	*	*
Высокая температура		*	*	*	*
Измерение Max, Min, DIF, AVG	*	*	*	*	*
Пороговые аварийные сигналы	*	*	*	*	*
Регулируемый коэф. излучения	*	*	*	*	*
Блокировка спускового рычага	*	*	*	*	*

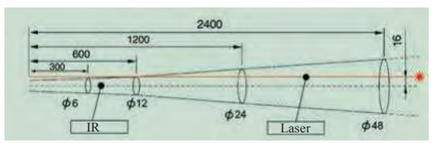
Характеристики

	8818V	8819V	8829V	8839V	8859V
Диапазон	-50ºC до 750ºC (-58ºF до 1382ºF)	-50ºC до 1000ºC (-58ºF до 1832ºF)	-50ºC до 1000ºC (-58ºF до 1832ºF)	-50ºC до 1000ºC (-58ºF до 1832ºF)	-50ºC до 1600ºC (-58ºF до 2912ºF)
Оптическое разрешение	16:1		30:1	50:1	
Коэффициент излучения	регулируемый 0,1~1,0				
Быстродействие	менее 1 секунды				
Разрешение	0,1º C/ºF				
Базовая точность	± 1,5% показания или ± 2ºC/± 4ºF				

Размеры (ВхШхГ): 220мм x 120мм x 56мм **Вес:** 290г

Принадлежности: Аккумулятор 9В, футляр для переноски и подарочная коробка

Дистанция (D) и размер пятна (S)
D:S=50:1



(Ед.: мм)



DT-8856

ИК-термометр для высоких температур с беспроводным USB-интерфейсом

8856 Инфракрасный термометр обеспечивает быстрые, простые и точные измерения температуры поверхности в широком диапазоне значений с помощью беспроводного интерфейса USB (РЧ 433 МГц).

Особенности

Выбирается пользователем ºC или ºF	*
Встроенная двойная лазерная указка фокусирует цель	*
Автоматическая фиксация данных	*
Автоматическое выключение питания	*
Белый ЖК-дисплей с подсветкой	*
Быстродействие 0,15 сек.	*
Блокировка спускового рычага	*
Измерение макс., мин., DIF, AVG значений	*
Аварийные пороговые сигналы	*
Регулируемый коэффициент излучения	*
Измерение температуры типа K	*
Измерение высоких температур	1050ºC/1922ºF
Беспроводной интерфейс USB (РЧ 433 МГц)	*
Оптическое разрешение (расстояние до размера пятна)	30:1

Характеристики

Диапазон ИК-температур	-50ºC до 1050ºC/ -58ºF до 1922ºF
ИК разрешение	0,1º до 2000º, 1º выше 2000º
Оптическое разрешение	30:1 дистанция и размер пятна
Термопара типа K	-50ºC до 1370ºC/ -58ºF до 2498ºF
Разрешение термопары	0,1º до 2000º, 1º выше 2000º
Быстродействие	менее 150 мс
Базовая точность	±1,5% показания
Коэф. излучения	Регулируемый 0,10~1,0

Оптическое разрешение 30 : 1
ИК-термометр с термопарой типа K

Двойной лазерный указатель
Беспроводной USB интерфейс (РЧ 433МГц) 20 ячеек памяти





Размеры (ВхШхГ): 180мм x 106мм x 48мм **Вес:** 250г

Принадлежности: Батарея 9В, футляр для переноски и подарочная коробка, термопара типа K, радиопередатчик, источник питания, штатив, программное обеспечение на компакт-диске.

Профессиональные ИК-термометры с термопарой типа K DT-8830V/8833V/8835V

Особенности

	8830V	8833V	8835V
Выбирается пользователем ºC или ºF	*	*	*
Лазерное наведение	*	*	*
Автоматическая фиксация данных	*	*	*
Автоматическое выключение питания	*	*	*
Белый ЖК-дисплей с подсветкой	*	*	*
Индикация превышения пороговых температур	*	*	*
Блокировка спускового рычага	*	*	*
Измерение макс., мин., DIF, AVG значений	*	*	*
Аварийные пороговые сигналы	*	*	*
Регулируемый коэффициент излучения	*	*	*
Измерение температуры типа K	*	*	*
Макс. температура	500ºC/ 932ºF	800ºC/1472ºF	1050ºC/1922ºF
Оптическое разрешение	13:1		30:1

Характеристики

	8830V	8833V	8835V
Диапазон ИК-температур	-50 до 500ºC -58 до 932ºF	-50 до 800ºC -58 до 1472ºF	-50 до 1050ºC -58 до 1922ºF
Оптическое разрешение	13:1		30:1
Разрешение ИК-температур	0.1ºC/ºF		
Диапазон температур (тип K)	-50ºC до 1370ºC/-58ºF до 2498ºF		
Разрешение (тип K)	0.1º до 2000º, 1º выше 2000º		
Быстродействие	менее 1 секунды		
Базовая точность	±1.5% показания		
Коэффициент излучения	Регулируемый 0.10~1.0		

Размеры (ВхШхГ): 180мм x 106мм x 48мм **Вес:** 250г

Принадлежности: Батарея 9В, футляр для переноски, раскладушка и термопара типа K

8830V/8833V/8835V Компактные инфракрасные термометры обеспечивают быстрое, простое и точное измерение температуры поверхности с помощью термопары типа K и располагают памятью для сохранения данных о 20 точках

ИК-термометр с термопарой типа K
20 ячеек памяти

Оптическое разрешение 30 : 1

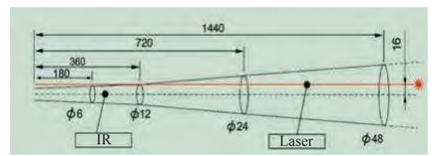
Международный патент:
PCT/CN2012/082197



EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

Модель 8835V

Дистанция (D) и размер пятна(S)D:S=30:1



(Ед.: мм)

DT-8866

Компактный ИК-термометр с двойным лазерным наведением

8866 Компактный ИК-термометр быстро, просто и точно выполняет измерения температуры поверхности.
Две лазерные точки сходятся в одну точку, если прибор находится на оптимальном расстоянии от измеряемого объекта.

Международный патент:
PCT/CN2012/082197

Особенности

Выбирается пользователем ºC или ºF
Двойное лазерное наведение
Автоматическая фиксация данных
Автоматическое выключение питания
Белый ЖК-дисплей с подсветкой
Индикация выхода за пределы установленного диапазона измерений
Блокировка спускового рычага
Измерение максимальных / минимальных значений
Пороговые аварийные сигналы
Регулируемый коэффициент излучения
Измерение высоких температур 800ºC / 1472ºF
Оптическое разрешение 12: 1 (расстояние – размер пятна объекта измерения)



EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

Модель 8866

Характеристики

Диапазон ИК-температур	-35ºC до 800ºC
	-31ºF до 1472ºF
ИК разрешение	0.1ºC/ºF
Оптическое разрешение	12:1 дистанция – размер пятна
Коэффициент излучения	Регулируемый 0,10~1,0
Базовая точность	±1,0% показания
Быстродействие	менее 300 мс
Спектральный диапазон	8-14мкм

Размеры (ВхШхГ): 160мм x 82мм x 42мм **Вес:** 177г
Принадлежности: Аккумулятор 9В, футляр для переноски и подарочная коробка

Компактные ИК-термометры DT-880V/882V/883V

Серия 880V/882V/883V. Компактные ИК-термометры бесконтактное измерение температуры при приготовлении пищи, инспекциях по вопросам пожарной безопасности, при литье пластмасс, укладке асфальта, выполнении трафаретной печати, измерение температуры чернил и сушки, в ходе обслуживания дизельного автопарка. С помощью кругового лазера можно легко нацеливаться на объекты измерения. Даже в темноте дисплей легко читается благодаря качественной подсветке.



EMC
EN: 50081-1, 50082-1
EN: 60825-1

Модель 880V

Особенности

	880V	882V	883V
Выбирается пользователем ºC или ºF	*	*	*
Лазерное наведение	*	*	*
Автоматическая фиксация данных	*	*	*
Автоматическое выключение питания	*	*	*
Белый ЖК-дисплей с подсветкой	*	*	*
Индикация выхода за пределы диапазона	*	*	*
Регулируемый коэффициент излучения	*	*	*
Измерение макс./мин. значений	*	*	*
Высокая температура		*	*
Пороговые аварийные сигналы	*	*	*





Характеристики

	880V	882V	883V
Диапазон	-50ºC до 380ºC	-50ºC до 500ºC	-50ºC до 850ºC
	-58ºF до 716ºF	-58ºF до 932ºF	-58ºF до 1562ºF
Оптическое разрешение (D:S)	12:1 дистанция – размер пятна		
Быстродействие	менее 1 сек		
Разрешение	0.1ºC/ºF		
Базовая точность	± 2% показания или ± 2ºC/± 4ºF		

Размеры(ВхШхГ): 160мм x 82мм x 42мм **Вес:** 177г
Принадлежности: Аккумулятор 9В, футляр для переноски и подарочная коробка.

DT-8662/8663

Детектор температуры точки росы с двойным лазерным наведением

Серия 8662/8663 инфракрасных детекторов температуры очень четко измеряют точку росы. Зеленый светодиодный индикатор переключается на желтый и красный цвет, когда показания будут близки к температуре точки росы. Прибор обеспечивает быстрое получение показаний и высокую точность, широко применяется в сталелитейной, нефтехимической, печной, экологической, газодобывающей промышленности и при сертификации.

Международный патент:
PCT/CN2012/082197



Зеленый СИД Желтый СИД Красный СИД

Особенности

	8662	8663
Выбирается пользователем ºC или ºF	*	*
Двойное лазерное наведение	*	*
Автоматическая фиксация данных	*	*
Белый ЖК-дисплей с подсветкой	*	*
Блокировка спускового рычага для непрерывного измерения	*	*
Измерение максимальных показаний	*	*
Оптическое разрешение	12:1	20:1

Характеристики

	8662	8663
Диапазон ИК-температур	-50ºC до 260ºC / -58ºF до 500ºF	-50ºC до 380ºC / -58ºF до 716ºF
ИК разрешение	0,1º	
Коэф. излучения	0,95	
Базовая точность	±1,0% показания	
Быстродействие	менее 150мс	
Спектральный диапазон	8-14мкм	
Влажность	0~100%RH	
Точность	±2,5%RH(20%~80%RH)	
Темп-ра точки росы	-30~100ºC/ -22~199ºF; базовая точность: ±2,0% показания	
Темп-ра влажного термометра	-30~100ºC/ -22~199ºF; базовая точность: ±2,0% показания	

Размеры (ВхШхГ): 82мм x 58мм x 168мм
Вес: 163г
Принадлежности: Аккумулятор 9В, футляр для переноски и подарочная коробка

В порядке Около точки росы Точка росы достигнута

Детектор утечек тепла с сигнализатором DT-8666/8666H

8666/8666H Детекторы предназначены для визуального отображения высокой и низкой температуры. Они позволяют сканировать поверхности и быстро находить места с высокими / низкими температурами. Определение мест сопровождается звуковым сигналом.

Особенности

	8666	8666H
Оптическое разрешение	10:1	20:1
Порог переключения подсветки (выкл., 1°F, 5°F, 10°F)	*	
Автоматическая установка базовой температуры для справки	*	
Лазерное наведение	*	*
Фиксированный коэффициент излучения 0,95	*	*
ºC / ºF с переключением	*	*
Звуковой сигнал, зеленый, красный и синий аварийные сигналы: нормальный, повышенная и пониженная температуры	*	*



Модель 8666



EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

Модель 8666H

Характеристики

		8666	8666H
Диапазон температур	-35 до 800ºC/-31 до 1472ºF		*
Диапазон температур	-50 до 380ºC/-58 до 716ºF	*	
Точность измерения	±1,0 показания ±2 ºC/ºF	*	*
Спектральный диапазон	8-14мкм	*	*
Разрешение	0,1ºC/ºF	*	*
Коэф. излучения	Регулируемый 0,10~1,0	0,95	*
Быстродействие	< 500мс	*	*

Размеры (ВхШхГ): 183мм x 131мм x37мм
Вес: 220г
Принадлежности: Аккумулятор 9В, футляр для переноски и подарочная коробка



Высокая температура
СИД красного цвета



Нормальная температура
СИД зеленого цвета



Низкая температура
СИД голубого цвета

- Высокая точность измерений 1.0%
- Быстродействие 0,5 сек
- ЖК-дисплей с белой подсветкой

IR-485

Четырехзондовый высокоточный термометр



Модель IR-485

Это высокоточный термометр с четырьмя зондами, данные о температуре могут передаваться по каналу связи RS485. С помощью стандартного протокола передачи данных MODBUS несколько устройств могут быть подключены к одной линии RS485.

- Стандартный протокол обмена данными MODBUS
- Четыре датчика высокой точности
- Непрерывно и точно измеряет температуру яичной скорлупы для повышения качества вылупившихся цыплят

Характеристики

ИК-температура	Четыре зонда
	Диапазон измерений: 30,00-45,00ºC
	Точность: 36,00-39,00 ° C ± 0,2 ° C 30,00-36,00 ° C / 39,00-45,00 ± 0,3 ° C
	Разрешение: 0,01ºC
Передача данных (RS485)	Коммуникационный протокол RS485
	К инкубатору можно подключить 8-12 модулей.
	Двухпроводная система (A, B), выход 12В
	Международный стандарт-протокол MODBUS
	Скорость передачи 19200 бит / с, 8 бит данных + 1 стоповый бит, без калибровки
	Передача данных: 2 сек / группа
Условия среды	Рабочая температура: 36-38,5 ° C
	Влажность при эксплуатации: 40% -70%

Размеры (ВхШхГ): 82мм x 58мм x 168мм **Вес:** 63г

Принадлежности: DC 12В, футляр для переноски и подарочная коробка.

ИК-искатель температур с сигнализатором DT-8865



Международный патент:
PCT/CN2012/082197

8665 Инфракрасный искатель температур производит поиск мест с высокой / низкой температурой. Он целенаправленно сканирует поверхность на предмет определения точек с высокой / низкой температурой, поиск сопровождается непрерывным звуковым сигналом. Он отличается быстродействием и высокой точностью, широко применяется в промышленности и окружающей среде.

- Целевое сканирование высокой / низкой температуры.
- Точное определение положения места с высокой / низкой температурой. Позволяет уверенно работать при диагностике неисправностей.
- Звуковой сигнал сигнализирует об изменении температуры с возможностью переключения высокой / низкой температуры.
- ЖК-дисплей с новой графикой
- Простое управление с клавиатуры

Двойной лазерный указатель

Быстродействие 150мс
Точность 1%



Модель 8665

Нормальная температура, зеленый СИД

Высокая температура, красный СИД



Низкая температура, голубой СИД



EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

Особенности

T-Sound: изменяемый звуковой сигнал в зависимости от температуры
Выбирается пользователем ºC или ºF
Двойное лазерное наведение
Автоматическая фиксация данных
Автоматическое выключение питания
Белый ЖК-дисплей с подсветкой
Индикация выхода за пределы диапазона измерений
Блокировка спускового рычага для непрерывного измерения
Измерение макс. / мин. показаний
Оптическое разрешение 20: 1 позволяет измерять малые площади поверхности на больших расстояниях до объекта
Зеленый, красный и синий цвет индикатора: индикация нормальной, высокой и низкой температур

Характеристики

Диапазон ИК-температур	-50ºC до 380ºC -58ºF до 716ºF
ИК разрешение	0,1º
Коэф. излучения	0,95
Базовая точность	±1.0% показания
Быстродействие	менее 150 мс
Спектральный диапазон	8-14мкм

Размеры (ВхШхГ): 82мм x 58мм x 168мм **Вес:** 163г

Принадлежности: Аккумулятор 9В, футляр для переноски и подарочная коробка.

DT-869U/869IR

ИК-термометр с УФ детектором утечек

869U 4-в-1 Прибор оснащен бесконтактным ИК-термометром, УФ-детектором утечки, ярким фонариком и уникальным коаксиальным лазером наведения.

869IR – это профессиональные инфракрасные тепловизоры с матрицей 32x32 пикселей, TFT цветным ЖК-дисплеем и диагональю 2,0 дюйма для захвата снимков (BMP) и последующего просмотра на вашем ПК. Приборы обеспечивают быстрое, легкое и точное снятие показаний для температуры поверхности.

Особенности

	869U	869IR
Бесконтактный ИК-термометр измеряет температуру до 500°C (932°F)	*	
Программируемые уставки высокой / низкой температуры со звуковой и визуальной сигнализацией	*	
Регулируемый коэффициент излучения для повышения точности измерения на разных поверхностях	*	
Измерение значений MAX / MIN / AVG / DIF	*	
Яркий фонарик с 5 белыми светодиодами	*	
Автоматическая фиксация данных при отпускании рычага	*	
УФ-детектор утечки с 5 УФ / синими светодиодами (460-470 нм)	*	*
Коаксиальный лазер имеет круговую форму луча	*	*
2,0-дюймовый TFT цветной ЖК-дисплей с разрешением 240 x 320 пикселей		*
Матрица 32 x 32 пикселей		*
Частота захвата кадров 7 Гц		*
Температурная чувствительность (NETD) <347 мК		*
Автоматический захват холодных и горячих точек		*
Видеокамера и память для записи изображений (BMP)		*
Внутренняя память может хранить более 100 снимков		*
Время и дата, а также регулируемый коэффициент излучения		*
Интерфейс USB подключается к компьютеру, чтобы проверить фото		*
В комплекте две батарейки AA	*	*

Характеристики

		869U	869IR
ИК-температура	-50ºC до 500ºC (-58 до 932ºF)	*	
Разрешение	0,1ºC/ºF	*	
Точность	±1,5% показания или ±3ºF/±1,5ºC в зависимости от того, какое значение выше	*	
Оптическое разрешение	12:1	*	
Коэффициент излучения	0,10 to 1,00 (регулируемый)	*	
Повторяемость	±0,8% показания или ±2ºF/±1ºC в зависимости от того, какое значение выше	*	
Оптические данные и данные изображения			
Температурная чувствительность (NETD)	0,10°C (0,18°F) при 1Гц и 100°C		*
Данные детектора			
Тип детектора	Неохлаждаемый пироэлектрический керамический детектор		*
Спектральный диапазон	8–14мкм		*
Измерение ИК-температуры			
Диапазон температур объекта	–20°C до +600°C (–4°F до +1112°F)		*
Точность	±3°C (±5,4°F) или ±2% показания		*
Фотометр	Центральная тока		*
Коэффициент излучения	0,10~1,0 регулируемый		*
Поле обзора	39° x 39°		*
Цветовые палитры	GREY/GREY IRON/ IRON/RAINBOW		*
Формат хранения изображений	Стандартный BMP, включая данные измерения, на устройстве хранится > 100 снимков		*

Размеры (ВхШхГ): 195мм x 99мм x 51мм **Вес:** 252г

Принадлежности: 2 батарейки «AA» по 1,5В,термопара типа K, USB-кабель, футляр для переноски и подарочная коробка



2.0" TFT цветной ЖК-дисплей

Матрица 32x32 пикселей



Модель 869IR

EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1



Модель 869U

BXL-500P

Прецизионный ИК калибратор



Модель BXL-500P

Точность и контролируемость инфракрасных измерений

- Легко увеличить точность измерения ИК-температуры
- Радиометрическая калибровка обеспечивает получение достоверных и стабильных результатов
- Точная и надежная работа в диапазоне от 35°C до 500°C
- Большая мишень 152 мм (6 дюймов), которая требуется для калибровки большинства термометров
- Интуитивно понятный, легко читаемый дисплей, на котором отображается стабильная температура
- Сетевой интерфейс Ethernet

Характеристики

Температурный диапазон	35ºC ~ 500ºC/ (95ºF ~ 932ºF)
Точность	±0,5ºC при 100ºC/ (±1,0ºF при 212ºF)
	±1,8ºC при 500ºC/ (±3,6ºF при 932ºF)
Стабильность	±0,1ºC при 100ºC/ (±0,2ºF при 212ºF)
	±0,3ºC при 500ºC/ (±0,6ºF при 932ºF)
Размер мишени	6” (152,4мм)
Коэф. излучения	0,95
Разрешение	0,01ºC/ºF до 300º; 0,1ºC/ºF выше 300º
Время нагрева	30 мин. макс.
Время охлаждения	40 мин., макс. до 100ºC
Питание	230BAC (±10%), 1,5 A; или 110B AC, 3A

EMC
EN: 61326

Размеры (ВхШхГ): 180мм x 114мм x 233мм **Вес:** 2682г







TFT цветной дисплей с емкостным сенсорным экраном

Сухоблочный калибратор температуры BX-150

Новый калибратор для проверки точности термометра до 300°C / 572°F. Просто настройте калибратор на желаемую контрольную температуру, вставьте щуп термометра в наиболее подходящую лунку и проверьте его рабочие характеристики. Это просто!

Характеристики

Диапазон	33°C до 300°C (91.4°F до 572°F)
Разрешение	0.1°C/F
Точность	±0.5°C (33 до 199°C) & ± 1°C (200 до 300°C) ±0.9°F (91.4 до 390.2°F) & ± 1°F (392 до 572°F)
Стабильность	±0.5°C
Время нагрева	ОС до 300°C (572°F) через 10 минут
Время охлаждения	300°C (572°F) до 100°C (212°F) через 10 минут
Стабилизация	5 минут
Глубина блока	4” (100 мм)
Питание	230/115 В

Размеры (ВхШхГ): 180ммх 114мм x 233мм
Вес: 2200г

Принадлежности: кейс, силовой кабель AC.

EMC
EN: 61326



Модель BX-150

BX-350/350Y/500/BXC-15

Портативные ИК-калибраторы

Портативные ИК-калибраторы BX-350 / BX-500 / BXC-15 используются для калибровки инфракрасных термометров на большие расстояния, они представляют собой ручные и небольшие калибраторы.

Характеристики

	BX-350/350Y	BX-500	BXC-15
Температурный диапазон	50ºC ~ 350ºC (122ºF ~ 662ºF)	50ºC ~ 500ºC (122ºF ~ 932ºF)	-15ºC ~ 120ºC(5ºF ~ 248ºF)
Точность	±0,5ºC при 100ºC(±1,0ºF при 212ºF)	±0,5ºC при100ºC(±1,0ºF при212ºF)	±0,40°C при -15 до 0°C ±0,50°C при 0 до 100°C ±0,55°C при 100 до 120°C
	±1,2ºC при 350ºC(±2,4ºF при 662ºF)	±1,8ºC при500ºC(±3,6ºF при932ºF)	
Стабильность	±0,1ºC при 100ºC(±0,2ºF при 212ºF)	±0,1ºC при100ºC(±0,2ºF при212ºF)	±0,1ºC при 100ºC (±0,2ºF при 212ºF)
	±0,2ºC при 350ºC(±0,4ºF при 662ºF)	±0,3ºC при500ºC(±0,6ºF при932ºF)	
Размер мишени	2,25” (57мм)	2,25” (57мм)	3,26” (83x83мм)
Коэф. излучения	0,95	0,95	0,95
Разрешение	0,1ºC/ºF	0,1ºC/ºF	0,01ºC/ºF до 300º; 0,1ºC/ºF выше 300º;
Время нагрева	30 мин. до макс.	40 мин. до макс.	15 мин: 120°C до 23°C 15 мин: 23°C до -15°C
Время охлаждения	30 мин. макс. до 100ºC	45 минут до 100ºC	15 мин: 120°C до 23°C 20 мин: 23°C до -15°C
			TFT цветной дисплей с емкостным сенсорным экраном
			Сетевой интерфейс Ethernet

BXC-15 имеет рабочие температуры от -15 °C до 120 °C



Модель BXC-15

EMC
EN: 61326



Модель BX-350/500

Независимо от того, какие инфракрасные пирометры вы применяете, вам потребуется высокоэффективный калибровочный эталон для проверки их точности. Портативный ИК-калибратор имеет стабильную мишень абсолютно черного тела для калибровки бесконтактных ИК-термометров до 500°C (BX-500).

Портативный ИК-калибратор оснащен большой мишенью черного цвета с управляемой температурой и диаметром 2,25 дюйма (57 мм), которая обеспечивает широкое поле обзора для ИК-термометров. Изотермическая мишень с коэффициентом излучения 0,95 может менять температуру с шагом 0,1°C в диапазоне от 50°C до 500°C (BX-500).



Для более высокой точности прямо за поверхностью черной мишени расположен контактный калибровочный блок. Используя дополнительный цифровой термометр RTD и откалиброванный второй щуп, Вы можете выполнить калибровку с точностью ± 0,1°C.

Размеры (ВхШхГ): 180мм x 114мм x 233мм **Вес:** 2682г
Принадлежности: кейс, силовой кабель AC.



Модель BX-350Y

Температурный калибратор BX-25/35

BX-25 калибратор температуры обеспечивает стабильную компенсацию температуры окружающей среды для калибровки инфракрасного тепловизора.

BX-35 калибратор температуры обеспечивает калибровку температуры для инфракрасного тепловизора.

Характеристики

	BX-25	BX-35
Температурный диапазон	15ºC ~ 35ºC (122ºF ~ 662ºF)	15ºC ~ 60ºC (122ºF ~ 932ºF)
Точность	±0,5ºC при 100ºC (±1,0ºF при 212ºF)	±0,5ºC при 100ºC (±1,0ºF при212ºF)
	±1,2ºC при 350ºC (±2,4ºF при 662ºF)	
Стабильность	±0,1ºC при 100ºC (±0,2ºF при 212ºF)	±0,1ºC при 100ºC (±0,2ºF при212ºF)
Размер мишени	2,25” (57мм)	2,25” (57мм)
Коэф. излучения	0,95	0,95
Разрешение	0,1ºC/ºF	0,1ºC/ºF
Время нагрева		10 мин, до макс.
Время охлаждения		45 мин. макс до 100ºC
Питание	230B AC (±10%), 1,5 A; или 110B AC, 3A	

Размеры (ВхШхГ): 91мм x125мм x 125мм (BX-25), 200мм x125мм x125мм (BX-35)
Вес: 1600г
Принадлежности: кейс, кабель питания AC.



EMC
EN: 61326



Контроль безопасности продуктов питания

Большой выбор приборов для контроля безопасности пищевых продуктов позволит Вашему бизнесу полностью соответствовать требованиям ХАССП и быть уверенным в том, что Вы храните и обрабатываете продукты безопасным способом. Наша измерительная техника включает в себя регистраторы данных, термометры, тестеры растительного масла, приборы для измерения pH и многое др.





Инструкции по выбору термометров для продуктов питания



ИК-термометр контроля безопасности продуктов 2 в 1

Инфракрасный и контактный (оснащенный щупом) термометр IR-95 позволяет сканировать поверхность объекта с помощью измерительного зонда (датчика) и сигнализировать о показаниях температуры.



Профессиональные термометры для гриля и барбекю

Профессиональный беспроводной термометр для барбекю мощностью 162 Вт / 163 Вт измеряет внутреннюю температуру готовящейся на гриле пищи, передает ее по беспроводной сети на портативный дисплей, сигнализирует о степени приготовления и подает звуковой и визуальный сигнал оповещения о том, что превышается заданное время приготовления барбекю.



Кухонный термометр типа К

Кухонный термометр 270KT типа К в пищевом блоке: проверяет условия охлаждения. Окружающие условия также могут влиять на качество продуктов питания. Это делает необходимым постоянный мониторинг температуры и относительной влажности на складе.



Тестер масла для фритюра

Модель 70 – это удобный измерительный прибор для быстрого тестирования растительных масел. Он может отображать температуру масла и значение TPM. Значение TPM (общее количество полярных веществ) позволяет сделать вывод о старении масел под действием тепла.



Термощупы

Контактный термометр 133A отличается высокой скоростью измерения и лабораторной точностью. Термометр имеет разрешение 0,1 ° C / 0,1 ° F во всем диапазоне измерений. Защитный футляр надежно защищает прибор.

IR-95

ИК-термометр для контроля безопасности пищевых продуктов

Степень защиты IP65

Быстродействие 500мс



EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

Одобрение ХАССП

Модель IR-95







Инфракрасный пирометр и контактный термометр IR-95 позволяет сканировать поверхность объекта с помощью измерительного зонда (датчика) и сигнализировать о показаниях температуры внутри продуктов питания.

Особенности

Встроенный выдвижной зонд для измерения внутренней температуры пищевых продуктов
Диапазон температур измерения зондом от -40 до 230 ºC
Высокий и низкий пороговые сигналы
Дисплей с подсветкой обеспечивает четкость показаний в слабо освещенных местах
Степень защиты IP65
Миниатюрный современный дизайн
Фонарик

Характеристики

Диапазон ИК-температур	-40ºC до 280ºC/-40ºF до 536ºF
Быстродействие	менее 500мс
Оптическое разрешение	4:1
Диапазон температур зонда	-40ºC до 230ºC/-40ºF до 446ºF
Коэффициент излучения	Постоянный 0,97
Разрешение	0.1ºC/ºF
Базовая точность	±1,0% показания

Размеры (ВхШхГ): 50мм х67мм х 185мм **Вес:** 180г

Принадлежности: 2 батарейки «ААА» по 1,5В, раскладушка.

IR-97 ИК-термометр для контроля продуктов









EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

Модель IR-97

Инфракрасный бесконтактный термометр IR-97 для сканирования поверхности с щупом для измерения внутренней температуры продукта питания. Встроенный таймер обратного отсчета со звуковым сигналом отслеживает проверки, а также интервалы приготовления и охлаждения.

Особенности

Встроенный выдвижной зонд для измерения внутренней температуры пищевых продуктов
Диапазон температур измерения зондом от -40 до 200 ºC
Таймер обратного отсчета для контроля приготовления, охлаждения и времени выдержки ХАССП
Дисплей с подсветкой обеспечивает четкость показаний в слабо освещенных местах
Вывод максимальной температуры для справки

Характеристики

Диапазон ИК-температур	-40ºC до 280ºC/-40ºF до 536ºF
Быстродействие	менее 500 мс
Дистанция – размер пятна	20:1
Коэф. излучения	0.97
Диапазон измерения щупа	-40ºC до 200ºC/-40ºF до 392ºF
Разрешение	0.1ºC/ºF
Базовая точность	±1.0% показания

Размеры (ВхШхГ): 50мм х67мм х 185мм

Вес: 180г

Принадлежности:

9В батарея, раскладушка.

www.cem-instruments.ru
Эл. почта:info@cem-instruments.ru

IR-98H

ИК-термометр для контроля безопасности пищевых продуктов

Инфракрасный и контактный термометр IR-98H предназначен для сканирования поверхности с использованием инфракрасного излучения и оснащен термощупом для измерения внутренней температуры продукта питания. Встроенный таймер обратного отсчета со звуковым сигналом отслеживает проверки, а также интервалы приготовления и охлаждения.

Особенности

Встроенный выдвижной зонд для измерения внутренней температуры пищевых продуктов
Диапазон температур измерения зондом от -40 до 200 ºC
Таймер обратного отсчета для контроля приготовления, охлаждения и времени выдержки ХАССП
Дисплей с подсветкой обеспечивает четкость показаний в слабо освещенных местах
Вывод максимальной температуры для справки

Характеристики

Диапазон ИК-температур	-40ºC до 280ºC/-40ºF до 536ºF
Быстродействие	менее 500 мс
Дистанция – размер пятна	20:1
Коэф. излучения	0.97
Диапазон измерения щупа	-40ºC до 200ºC/-40ºF до 392ºF
Разрешение	0.1ºC/ºF
Базовая точность	±1.0% показания

Размеры (ВхШхГ): 26мм х40мм х 238мм

Вес: 180г

Принадлежности: 2х1,5В ААА, раскладушка.

Степень защиты IP65

Быстродействие 500мс

EMC
EN: 61326
EN: 13485
EN: 60825-1

Модель IR-98H

ОдобрениеХАССП





DT-160/161 Карманный складной термометр

160/161 – водонепроницаемый складной термометр, который обеспечивает удобное, практичное и надежное измерение температуры. Термометр имеет класс защиты IP67 и может использоваться в любых условиях. Его также можно легко мыть проточной водой, а поверхность прибора прорезинена, что делает его нескользящим. 161 имеет большой дисплей с подсветкой для удобного и безошибочного просмотра данных измерений в условиях слабого освещения.

- Компактный размер 5.9" (15 см)
- Идеально подходит для измерения внутренней температуры
- Степень защиты IP67
- Нескользящая поверхность с резиновым покрытием
- Большой дисплей с подсветкой
- Корпус АБС / TPE / металлический

Модель 161

Одобрение ХАССП

EMC
EN: 61326
EN: 13485
EN: 60825-1



Особенности

Температурный диапазон	-50 до 300ºC / -58 до 572°F (161)
	-50 до 260ºC / -58 до 500°F (160)
Точность	±2ºC / ±3,6°F (-50 до -20ºC / -58 до -4°F)
	±1ºC / ±1,8°F (-20 до 100ºC / -4 до 212°F)
	±1% (100 до 300ºC / 212 до -572°F)
Разрешение	0,1ºC / 0,1°F
Батарея	2 x1,5V “AAA” батарейки / 800 часов работы
Материал/корпус	АБС

Размеры (ВхШхГ): 150мм х 45мм х 20мм

Вес: 50г

Принадлежности:

2 х1,5В «ААА» , раскладушка



Щуп имеет широкую область применения



Качественная металлическая поверхность



Компактный размер



Степень защиты IP67



www.cem-instruments.ru
Эл. почта:info@cem-instruments.ru



EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

Одобрение ХАССП

DT-162/162W/163W
Профессиональные термометры для приготовления барбекю
CEM

Профессиональный беспроводной термометр для гриля и барбекю 162 Вт / 163 Вт измеряет внутреннюю температуру приготовленной на гриле пищи, передает ее по беспроводной сети на портативный дисплей, сигнализирует о степени готовности и подает звуковой и визуальный сигналы оповещения о том, что приготовление подходит к завершению. Температурный зонд измеряет температуру продуктов, приготовленных на гриле или на сковороде, в то время как передатчик отправляет данные на портативный приемник на расстояние прим. до 30м. Приемник имеет голосовой «помощник» на пяти языках. Температура может отображаться в ºC или ºF. Температурный зонд из нержавеющей стали является съемным для облегчения очистки.
162 Термометр для барбекю с одним измерительным зондом.
162W Беспроводной термометр для барбекю с одним измерительным зондом.
163W Беспроводной термометр для барбекю с двумя измерительными зондами.

Особенности

	162	162W	163W
Температура блюда и приготовления с функцией беспроводной передачи / Диапазон передатчика		433МГц/ 30м	433МГц/ 30м
Зонд	Одиночный	Одиночный	Двойной
Светодиодная индикация сигнала	*	*	*
Функции сигнализации температуры и времени	*	*	*
Выбор продукта и уровня приготовления	*	*	*
Отображение продукта, температуры и времени	*	*	*
Выбор ед. измерения °C /°F	*	*	*
Функция подсветки	*	*	*
Источник питания	2x1,5V AAA	2x1,5V AAA	2x1,5V AAA

Характеристики

Температурный диапазон	-40 до 230ºC / -40 до 446ºF
Точность измерения температуры	±1% ±1°C / ±1% ±1.8ºF

Размеры (ВхШхГ): 105мм x 58мм x 30мм
Вес: 350г



Модель 162



Модель 162W





Модель 163W

IR-92/93

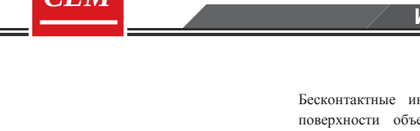
ИК-термометр для контроля безопасности пищевых продуктов

Бесконтактные инфракрасные термометры серии IR-92/93 могут использоваться для измерения температуры поверхности объектов, которую невозможно измерить традиционным (контактным) термометром (например, движущийся объект, поверхность под напряжением или объекты, находящиеся в недоступном месте).



Модель IR-92

Дистанция (D) размер пятна (S)D:S=8:1





Особенности

	IR-92	IR-93
Выбирается пользователем ºC или ºF	*	*
Лазерный указатель	*	*
Автоматическая фиксация данных	*	*
Автоматическое выключение	*	*
Индикация выхода за пределы диапазона измерений	*	*
Для продуктов питания	*	

EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

Характеристики

	IR-92	IR-93
Температурный диапазон	-35 до 300ºC/-31 до 572°F	-18 до 300ºC/ 0 до 572°F
D:S	4:1	8:1
Точность измерения температуры	Ниже 39°F (4°C) ±3,6°F (2°C) 39 до 150°F (4 до 65°C) ±2°F (1°C) Выше 149°F (65°C) ±(1%+2°F(1°C)) показания	±3,6°F(2ºC) или ±2% показания
Спектральный диапазон	8-14 мкм	
Разрешение	0,1	
Коэф. излучения	0,97	0,95
Быстродействие	Прим. 150мс	
Длина волны лазера	630-660нм	
Класс лазера	Класс 2	
Индикация низкого заряда батареи	Да	

Размеры (ВхШхГ): 186мм x45мм x 38мм

Вес: 190г

Принадлежности:
Батарея 9В, раскладушка.

IR-96 ИК-термометр с термощупом



Модель IR-96



EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

Особенности

Выбор ед. ºC или ºF
Фиксация данных и авто выкл.
Индикация перегрузки
Измерение Max, Min
ИК с температурным щупом

Характеристики

Диапазон ИК-температур	-35ºC до 260ºC/ -31ºF до 500ºF
Разрешение	0,1ºC/ºF
Оптическое разрешение	1:1
Коэф. излучения	Регулируемый 0.10~1.0
Диапазон температур измерения щупом	-40ºC до 260ºC/ -40ºF до 500ºF
Разрешение	0,1ºC/ºF
Базовая точность	±2% показания

Размеры (ВхШхГ): 140ммx42мм x25мм

Вес: 80 г

Принадлежности: батарея CR2032, раскладушка.

DT-880B Термометр с СИД индикацией красного/голубого цвета



Модель 880B

- Высокая точность измерения температуры пищевых продуктов. Срабатывание звукового сигнала при превышении пороговой температуры.
- Цифровой ЖК-дисплей с подсветкой.
- Данные отображаются в градусах C или F.
- Автоматическое отключение питания.
- Компактный, удобный, простой в использовании.

EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

Характеристики

Температура поверхности	-50.0 до 200ºC (-58ºF до 392ºF)
Базовая точность	±0.3ºC/±0.6ºF при 30ºC~40ºC/ 86ºF~104ºF
Оптическое разрешение	8:1
Разрешение	0,1ºC/F
Быстродействие	менее 1 сек
Коэф. излучения	0,95

Размеры (ВхШхГ): 160мм x 82мм x 42мм

Вес: 177г

Принадлежности: аккумулятор 9В, футляр для переноски и подарочная коробка.

DT-270KT/270GT

Термометр для контроля пищевых продуктов типа К

Кухонный термометр 270KT типа К в пищевом блоке: проверяет условия охлаждения. Окружающие условия также могут влиять на качество продуктов питания. Это делает необходимым постоянный мониторинг температуры и относительной влажности на складе.

Характеристики

	DT-270KT	DT-270GT
Температура в помещении		
Диапазон температур	-40 до 70ºC	-20 до 75ºC
Точность	±1,0ºC	±0,5ºC (0℃-60ºC), ±0,7ºC (др. диапазон)
Разрешение	0,1ºC	0,1ºC
Диапазон влажности	0 до 100%RH	
Точность	±3%RH(10%RH до 90%RH), ±4,5%RH(другой диапазон)	
Разрешение	0,1%RH	
Внешний зонд	**Temp K**	**Temp and Humidity probe**
Диапазон	-50 до 350ºC	-40 до 85ºC, 0 до 100%RH
Точность	0,15%пок.+1,0ºC	±0,5ºC (0 до 60ºC), ±0,7ºC (др. диапазон) ±3%RH(10%RH до 90%RH), ±4,5%RH(др. диапазон)
Разрешение	0,1ºC(-99,9 до 999,9ºC) 1ºC(др. диапазон)	0,1ºC 0,1%RH
Степень защиты	IP54	IP67
Скорость измерения	1 сек до 60 мин (1 сек по умолчанию)	
Скорость передачи данных	5 мин до 1 ч (5 мин по умолчанию)	
Память	4,070 показаний/канал	
Продолжительность работы батареи	12ч при 25ºC 5мин цикл обмена данными, скорость измерения 2сек	45 дней при 25ºC 30 мин в цикле передачи данных, скорость измерения 2 сек
Напряжение питания	4 батарейки типа AA Micro USB для температур ниже -10 ° C (14 ° F) используйте батарейки Energizer	4 батарейки типа AA USB типа C для температур ниже -10oC (14 ° F) используйте батарейки Energizer
Интерфейс передачи данных	WIFI(2,4ГГц,IEEE 802.11 b/g/n)	4G LTE Cat 1(LTE-FDD: B1/B3/B5/ B8,LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/ B41,GSM: 900/1800 MHz)

Размеры (ВхШхГ): 68мм x 108мм x 35мм **Вес:** 172г

Принадлежности: Литий-ионный аккумулятор, зарядное устройство, адаптер и подарочная упаковка.



EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

Модель 270KT







IR-100 ИК-термометр 2 в 1

IR-100 Инфракрасный термометр 2 в 1 для контроля безопасности пищевых продуктов, оснащен платиновым датчиком, полностью интегрированным устройством измерения температуры, для контроля ХАССП и программами проверки для предприятий розничной торговли и общественного питания. Он оборудован Bluetooth для мобильных приложений, облачным корпоративным сервером и легкочитаемым экраном, отображаемым на смартфоне в приложении.

EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

Особенности

Инфракрасный термометр 2 в 1 для контроля безопасности пищевых продуктов с платиновым датчиком
Управление качеством пищевых продуктов и ХАССП
Платиновый зонд для высокоточного измерения
Инфракрасный термометр для сканирования температуры поверхности
Светодиодная индикация температуры холодных и горячих блюд
Фиксация данных и автоматическое выключение питания
Индикация выхода за пределы диапазона измерения
Измерение максимальных и минимальных значений
Выбирается пользователем ºC или ºF
Интерфейс Bluetooth и программное обеспечение на базе Andriod / iOS
Литий-ионный аккумулятор с зарядным устройством



Bluetooth





Модель IR-100

Характеристики

Диапазон ИК-температур	-40ºC до 300ºC/ -40ºF до 572ºF
Разрешение в ИК диапазоне	0,1ºC/ºF
Оптическое разрешение	2:1 дистанция – размер пятна
Коэффициент излучения	0,95
Диапазон температур платинового датчика	-40ºC до 250ºC, -40ºF до 482ºF
Разреение	0,1ºC/ºF
Быстродействие	менее 1 секунды
Базовая точность (платиновый датчик)	±0,6ºC/ ±1,1ºF



Размеры (ВхШхГ): 176ммx55ммx41мм

Принадлежности: литий-ионный аккумулятор, зарядное устройство, адаптер и подарочная упаковка.

DT-70

Тестер масла для фритюра



Модель 70

CE

EMC
EN: 61326
EN: 60825-1



Датчик качества

DT-70 – это удобный измерительный прибор для быстрого тестирования растительных масел. Он может отображать температуру масла и значение TPM. Значение TPM (общее количество полярных веществ) позволяет сделать вывод о потери качества масел в результате воздействия тепла.

Особенности

Отображение температуры масла для жарки: индикатор правильной настройки фритюрницы, проверка встроенных индикаторов температуры.
Вывод значения TPM: индикатор потери качества масла для жарки.
Датчик является емкостным и определяет общее количество полярных веществ в процентах.

Характеристики

Диапазон измерений	Температура: 40 до 200°C; (104 до 392°F);TPM: 0 до 40%
Точность	Температура: ±1,5°C TPM: ±2%
Разрешение	Температура: 0,1°C TPM: 0,5%
Срок работы батареи	прим 25ч непрерывной работы (соответствует 500 измерениям)
Рабочая температура	0 до 50 °C
Температура транспортировки/хранения	-20 до 70 °C
Быстродействие TPM	< 30сек
Степень защиты	IP68

Размер (ВхШхГ): 365мм x 48мм x 26мм

Вес: 248г

Принадлежности: 2x1,5В «AAA», сумка-переноска и подарочная коробка.



DT-130/131/132/133/133A/133B

Термощупы

Контактные термометры имеют высокое быстродействие и лабораторную точность. Эти термометры обеспечивают разрешение 0,1 ° C / 0,1 ° F во всем диапазоне измерений. Прочный футляр надежно защищает обе модели.

- Простота использования: снимите защитный футляр, нажмите кнопку ВКЛ. / ВЫКЛ. и вставьте щуп в зону тестирования.
- ЖК-экран выводит показания в градусах F или C.
- 132 - Измеритель влажности и температуры ручного типа





Высокая точность

Время реакции 6сек (133A)

CE

EMC
EN: 61326
EN: 60825-1



Модель 133B



Модель 133A

Особенности

	130	130A	131/133	131A	132	133A	133B
Ед. измерения °C или °F	*	*	*	*	*	*	*
Разрешение 0,1°C/0,1°F	*	*	*	*	*	*	*
Дискретизация 2,0 сек	*	0,5c	*	0,5c	*	0,5c	0,5c
Время срабатывания	10c	6c	10c	6c	10c	6c	6c
ЖК-дисплей	*	*	*	*	*	*	*
Фиксация данных, измерения макс. и мин. значений			*		*	*	Фиксация данных
Автоматическое выкл. питания	*	*	*	*	*	*	*
Измерение температуры и влажности	Темп.	Темп.	Темп.	Темп.	*	Темп.	Темп.
2,0мм диаметр наконечника зонда		*		*		*	*
Подсветка							*

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	130A	131A	133A	130	131/133	132	133B
Температура	-40~250°C/482°F	±1,5%				*	*	*	*
	-40~200°C/392°F	±1,0%	*	*	*				
Влажность	10%RH~95%RH	±3,5%						*	





Модель 132 **Модель 130**









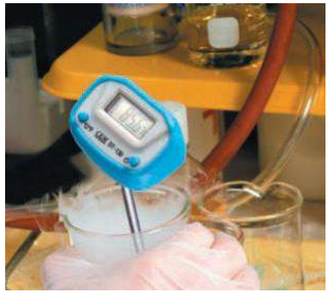
Модель 133 **Модель 131**

Размеры (ВхШхГ): 130:150мм x 40мм x 28мм
131/132/133:211мм x 32мм x 19мм
133B: 192ммx30ммx22мм

Вес: 130:19г
131/132/133:35г
133B: 50г

Принадлежности:
Батарея LR44(1,5В) и раскладушка.





IR-65/65B/67B

Карманные ИК термометры



Модель IR-65

Точность 1,5% (IR-65B)

- Самое быстрое время выборки 300 мс с точностью 1,5% (IR-65B)
- Простота использования: удерживайте его на расстоянии не более двух футов от измеряемой области и нажмите кнопку Большой ЖК-экран показывает показания в градусах Фаренгейта или Цельсия
- Диапазон: от -35 до 250ºC / от -31 до 482ºF (IR-65B)
- Компактный дизайн для максимального удобства и портативности
- Самый маленький в мире, рейтинг IP 67 (IR-67/67B)

EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

Особенности

	IR-65	IR-65B	IR-67	IR-67B
Ед. измерения ºC или ºF	*	*	*	*
Автоматическая фиксация данных	*	*	*	*
Автоматическое выкл. питания	*	*	*	*
Индикация низкого заряда	*	*	*	*
Функция блокировки	*	*	*	*
Измерение Min, Max	*	*		
Быстродействие	<1c	300мс	<1c	<1c
Материал корпуса	Пластик	Пластик	Пластик	Металл
Высокая точность		1,5%		1,5%

Характеристики

	IR-65	IR-65B	IR-67	IR-67B
Диапазон	-35ºC~230ºC/-31ºF~446ºF	-35ºC~250ºC/-31ºF~482ºF	-35ºC~230ºC/-31ºF~446ºF	-35ºC~250ºC/-31ºF~482ºF
Быстродействие	менее 1 сек	менее 1 сек	менее 1 сек	менее 1 сек
Базовая точность	±2% or ±2ºC/±4ºF	±1,5% or ±2ºC/±4ºF	±2% or ±2ºC/±4ºF	±1,5% or ±2ºC/±4ºF
Оптическое разрешение	1:1			
Коэф. излучения	0,95	0,1 до 1 (регулир.)	0,95	
Разрешение	0,1ºC/ºF			

Размеры: 80ммх 40ммх25мм (IR-65/65B)
100мм х 25мм(IR-67/67B)

Вес: 36г (IR-65/65B) 33г (IR-67/67B)

Принадлежности: батарейка CR2032 и раскладушка (IR-65 / 65B)
две дисковые батарейки LR44 (1,5 В), раскладушка (IR-67 / 67B)





Самый малый в мире



Модель IR-67B



≤100ºC зеленая подсветка



>100ºC красная подсветка





IR-66/66B

Карманные ИК термометры

CEM

Особенности

	IR-66	IR-66B
Ед. измерения ºC или ºF	*	*
Фиксация данных	*	*
Автоматическое выкл.	*	*
Индикация низкого заряда	*	*
Функция блокировки	*	*
Настройки Min, Max	*	*
Быстродействие	<1сек	300мс
Высокая точность		1,5%

- Самое высокая скорость измерения 300 мс с точностью 1,5% (IR-66B)
- Простота использования: держите на расстоянии не более двух футов от измеряемой области и нажмите кнопку Большой ЖК-экран выдает показания в градусах Фаренгейта или Цельсия.
- Диапазон измерения: от -35 до 250ºC / от -31 до 482ºF
- Компактный дизайн для максимального удобства

Точность 1,5% (IR-66B)



Модель IR-66

Характеристики

	IR-66	IR-66B
Диапазон	-35ºC~230ºC/-31ºF~446ºF	-35ºC~250ºC/-31ºF~482ºF
Быстродействие	менее 1 сек	Менее 300 мс
Базовая точность	±2% или ±2ºC/±4ºF	±1.5% или ±2ºC/±4ºF
Оптическое разрешение	1:1	
Разрешение	0,1ºC/ºF	
Коэф. излучения	фиксированный 0,95	

Быстродействие 300мс (IR-66B)

EMC
EN: 61326
EN: 60825-1



Модель IR-66B

Размеры (ВхШхГ): 75мм х 40мм х 20мм

Вес: 33г

Принадлежности:
Одна батарейка CR2032, чехол и раскладушка

IR-77H/88/88H/88G series Карманные ИК-термометры с лазерным указателем

Карманные инфракрасные термометры серии IR-77H / 88 / 88H – это новые экономичные модели. Вы можете проверить все типы кондиционеров и систем отопления, следить за работой таких приборов, как холодильник, посудомоечная машина, морозильная камера и духовка, обеспечить надлежащую температуру приготовления блюд, гриля и температуру хранения продуктов.



- Встроенный лазерный указатель определяет целевую мишень
- Оптическое разрешение 6: 1
- Фиксация данных и фиксация Max (IR-88 / 88H)
- Фиксированный коэффициент излучения 0,95 покрывает 90% всех прикладных применений
- Регулируемый коэффициент излучения (88H / 88G)
- Разрешение 0,1º (88H)
- Блокировка кнопки для непрерывного использования (88H) Программируемая уставка сигнала тревоги (88H)

Лазерный указатель
Измерение до 270ºC/518ºF

Оптическое разрешение 6:1
Регулируемый коэффициент излучения (88H)



Модель IR-88







Модель IR-77H

Характеристики

	IR-77H	IR-86/IR-87/IR-88	IR-88H	IR-88G
Диапазон	-30ºC~270ºC/-22ºF~518ºF	-20ºC~270ºC/-4ºF~518ºF	-20ºC~270ºC/-4ºF~518ºF	-20ºC~500ºC/-4ºF~932ºF
Быстродействие	менее 1 секунды			
Разрешение	0,1ºC/ºF			
Базовая точность	±2% or ±2ºC/±4ºF			
Оптическое разрешение	6:1			
Коэф. излучения	0,95	0,95	0,1 до 1 (регулируемый)	0,1 to 1 (регулируемый)
Батарея	1,5V AAA x 2			

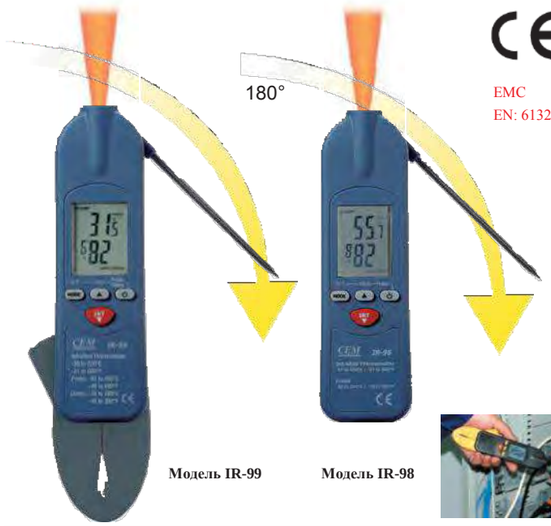
Размеры (ВхШхГ): IR-77H: 97мм х 57мм х 29мм
IR-86/87/88/88H: 97мм х 53мм х 25мм

Вес: 81г

Принадлежности :
Две батарейки «ААА» и раскладушка.

IR-98/99

ИК-термометр с температурным щупом и клещами 3 в 1



Модель IR-99 Модель IR-98

EMC
EN: 61326

Особенности

	IR-98	IR-99
Ед. измерения ºC или ºF	*	*
Фиксация данных и автоматическое выкл. питания	*	*
Индикация о перегрузке	*	*
Измерение макс., мин. значений	*	*
ИК с температурным щупом	*	
ИК с температурным щупом и клещами		*

Характеристики

		IR-98	IR-99
Диапазон ИК-температур	-35ºC до 260ºC/ -31ºF до 500ºF	*	*
ИК разрешение	0,1ºC/ºF	*	*
Оптическое разрешение	1:1 дистанция – размер пятна	*	*
Коэф. излучения	Регулируемый 0,10~1,0	*	*
Диапазон изм. щупа	-40ºC до 260ºC/ -40ºF до 500ºF	*	*
Разрешение	0,1ºC/ºF	*	*
Диапазон измерения клещей	-40ºC до 200ºC/ -40ºF до 392ºF		*
Быстродействие	менее 1 сек	*	*
Базовая точность	±2% показания	*	*

Размеры (ВхШхГ): 140мм x 42мм x 25мм (IR-98) **Вес:** 80г
Размеры (ВхШхГ): 183мм x 52мм x 25мм(IR-99) **Вес:** 109г
Принадлежности: батарея CR2032, раскладушка.

IR-15 ИК-термометр с расчетом «температура-давление» 2 в 1

EMC
EN: 61326



Модель IR-15

Цифровой инфракрасный термометр 2 в 1 с определением зависимости давления и температуры обеспечивает получение быстрых и точных ИК-данных о температуре или температурных уставках и выводит их на большой, легко читаемый ЖК-дисплей.

- Прочный усиленный корпус
- Позволяет получить зависимости «температура-давление» холодильных установок

Характеристики

Диапазон ИК-температур	-30 до 500ºC/-22 до 932ºF
Быстродействие	менее 300 мс
Базовая точность	±1,5% или ±2ºC/±4ºF
Оптическое разрешение	13:1
Разрешение	0,1ºC/ºF
Коэф. излучения	0,95

Размеры (ВхШхГ): 154мм x 61мм x 46мм **Вес:** 190г
Принадлежности: Аккумулятор 9В, подарочная упаковка с футляром для переноски.

AC-8T ИК-термометр и бесконтактный детектор напряжения

EMC
EN: 61326



Модель AC-8T

Инфракрасный термометр 2 в 1 с бесконтактным индикатором напряжения AC (NCV) обеспечивает простое и безопасное измерение. Проверяйте все системы кондиционирования, электроники и отопления.

Характеристики (ИК-термометр)

Диапазон ИК-температур	-35ºC~230ºC (-31ºF~446ºF)
Быстродействие	менее 1сек
Базовая точность	±2% или ±2ºC/±4ºF
Оптическое разрешение	1:1
Разрешение	0.1ºC/ºF
Коэф. излучения	0,95

Характеристики (детектор NCV)

Стандарт	CAT III 1000В
Рабочий диапазон	Детектор: 100 ~ 1000В AC; 200 ~ 1000В AC (евро-стандарт)

Размеры (ВхШхГ): 158мм x 21мм x 25мм **Вес:** 34г
Принадлежности: два элемента «AAA», раскладушка

IR-2G

ИК-термометр и флеш-память 2 в 1



Модель IR-2G

Характеристики

Диапазон ИК-температур	-35ºC~230ºC (-31ºF~446ºF)
Быстродействие	Менее 1 секунды
Базовая точность	±2% или ±2ºC/±4ºF
Оптическое разрешение	1:1
Разрешение	0.1ºC/ºF
Коэф. излучения	Фиксированный, 0,95
Флеш-память	2G

Размеры (ВхШхГ): 102мм x 35 x 20мм **Вес:** 48г
Принадлежности: два элемента «AAA», раскладушка

www.cem-instruments.ru
Эл. почта:info@cem-instruments.ru

IR-91

Панельный ИК-термометр

Особенности

Ед. измерения ºC или ºF
Автоматическая фиксация данных
Индикация низкого заряда батареи и автоматическое выкл. питания
Измерение значений Min, Max, фиксация результатов измерения

Характеристики

Диапазон	-35ºC~900ºC/ -31ºF~1652ºF
Быстродействие	менее 500 мс
Разрешение	0,1ºC/ºF
Базовая точность	±1,5% или ±2ºC/±4ºF
Оптическое разрешение	50:1 «дистанция – размер пятна»
Коэф. излучения	0,1 ~ 1,0 (регулируемый)
Питание	230В AC (±10%), 0,1 A, переключаемое 50/60Гц или 12 ~24В CV

EMC
EN: 61326
EN: 60825-1



Модель IR-91

Размеры (ВхШхГ): 71мм x 71мм x 87мм **Вес:** 268г
Принадлежности: подставка, кабель и подарочная коробка.

IR-82 ИК-термометрический щуп

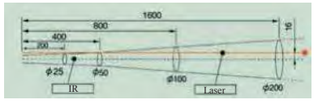
- 8:1 «Дистанция – размер пятна»
- Встроенный лазерный указатель
- Встроенный аналоговый выход 1 мВ/ºC или ºF и ºC/ºF (переключаемый)
- Совместимость с мультиметрами, токоизмерительными клещами, осциллографами, промышленными установками и т. д.
- Идеально подходит для тех задач, когда к измеряемому объекту нельзя прикоснуться
- Обеспечивает мгновенные, воспроизводимые показания и индикацию низкого заряда батареи

EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

Характеристики

Диапазон	-35ºC до 550ºC/ -31ºF до 1022ºF
Быстродействие	менее 500 мс
Разрешение	1мВ/ºC или ºF
Базовая точность	±2% или ±2ºC/±4ºF
Оптич. разрешение	8:1
Коэф. излучения	0,95
Батарея	9В

Дистанция (D) размер пятна (S)
D:S=8:1



Размеры (ВхШхГ): 166мм x 53мм x 40мм **Вес:** 189г
Принадлежности : батарея 9В, раскладушка



Модель IR-82



8811 Series и IR-68 Многофункциональные ИК-термометры

Особенности

	8811H/8811	8812H/8812	IR-68
16"гибкий детектор			*
Ед. измерения ºC или ºF	*	*	*
Лазерное наведение	*	*	*
Фиксация данных	*	*	*
Индикация перегрузки (звуковая и визуальная)	*	*	
Авто. выкл. питания	*	*	*
ЖК-дисплей с подсветкой	*	*	*
Индикация низкого заряда	*	*	*
Широкий диапазон	*	*	*
Выбор диапазонов		*	*

EMC
EN: 61326
EN: 60825-1





Модель IR-68



Модель 8811H

Особенности

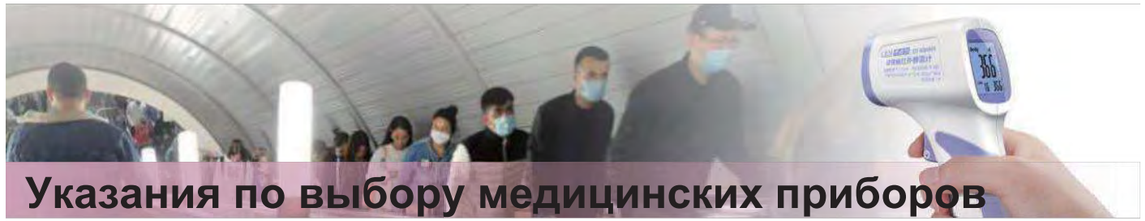
	8811H	8812H	IR-68
Диапазон	-20ºC до 500ºC/ -4ºF до 932ºF	-50ºC до 650ºC/ -58ºF до 1202ºF	-50ºC до 600ºC -58ºF до 1112ºF
Быстродействие	менее 1 сек.	менее 1 сек.	менее 1 сек.
Разрешение	0,1º до 200º, 1º выше 200º	0,1º до 200º, 1º выше 200º	0,1º до 200º, 1º выше 200º
Базовая точность	± 2% показ. или ±2ºC/±4ºF	± 2% показ. или ±2ºC/±4ºF	± 2% показ. или ±2ºC/±4ºF
Оптическое разрешение	8:1 «дистанция-пятно»	8:1 «дистанция-пятно»	8:1 «дистанция-пятно»
Коэф. излучения	0,95	0,95	0,95

Размеры (ВхШхГ): 159мм x 79мм x 57мм **Вес:** 180г
Принадлежности: Аккумулятор 9В, раскладушка или подарочная упаковка с футляром для переноски

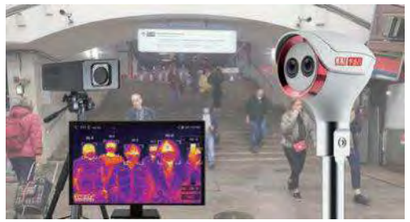
Системы медицинского скрининга



www.cem-instruments.ru
Эл. почта:info@cem-instruments.ru



Указания по выбору медицинских приборов



Автоматическая тепловизорная система массового измерения температуры

AI-2031/2031S сочетает в себе инфракрасный алгоритм измерения температуры людей, интеллектуальный режим распознавания лиц AI и другие передовые технологии. Система производит точное измерение температуры и отличается простым и удобным управлением. Она подходит для наблюдения за большими скоплениями людей в общественных местах, для быстрого поиска и выявления людей, у которых обнаруживается повышенная температура тела и оказания помощи в выявлении симптомов ОРВИ.



Система измерения температуры с распознаванием лиц

AI-321 эффективно сочетает традиционное инфракрасное измерение температуры и функцию распознавания лиц AI. Пользователь системы определяет и регистрирует личность каждого гражданина, а также его температуру тела в течение 1 секунды, для этого достаточно подойти к устройству. Как только обнаруживается человек, температура тела которого превышает нормальное значение, установка автоматически подает сигнал тревоги и запрещает проход через турникет. Информация о высокой температуре будет отправлена администратору по электронной почте.



Инфракрасная камера для интеллектуального скрининга

9897Y тепловизор HD с разрешением 384 x 288 выдает автоматический мгновенный сигнал тревоги при обнаружении температуры тела человека выше 37,3°C, производит быстрое измерение температуры в течение 20 мс, в поле зрения тепловизора одновременно попадает до 10 человек. Кроме того, прибор производит автоматический контроль количества людей, поддерживает режим измерения температуры с точностью ± 0,5°C. Применение этого устройства в общественных местах позволяет автоматически измерять температуру на больших расстояниях и огромных пространствах, и при плотном пассажиропотоке.



Тепловизор с функцией определения температуры поверхности

979Y/874Y инфракрасный тепловизор с быстрым сканированием температуры поверхности, имеет инфракрасное разрешение 160x120, высокую частоту кадров изображения 25 Гц и точность измерения температуры ± 0,5 ° C. Диапазон измерения температуры составляет 32°C ~ 42°C, им можно пользоваться в ручном режиме или устанавливать на штатив.



Тепловизор для быстрого скрининга температуры поверхности

870YS работает с планшетом, имеющим большой экран. Тепловизор может одновременно измерять температуру нескольких людей в общественном месте с целью выявления заболевших ОРВИ. Используя программное обеспечение Thermguard, предварительно установленное на планшете, Вы можете напрямую считывать данные измерений, количество людей и определять тех из них, чья температура тела превышают 37,3°C. В режиме скрининга диапазон измерения составляет 35°C ~ 42°C, а точность измерения составляет ± 0,5°C.

www.cem-instruments.ru
Эл. почта:info@cem-instruments.ru



Клинические инфракрасные термометры для измерения температуры тела с памятью на 32 показания

8806H/8806U/8806R/8816H Клинические инфракрасные термометры для измерения температуры тела обеспечивают точные и стабильные показания температуры. Все, что Вам необходимо сделать, на расстоянии прим. 5 см направить прибор в сторону лба пациента, чтобы оценить температуру, отображаемую на ЖК-экране.



Бесконтактные клинические инфракрасные термометры

8807 Бесконтактный лобный инфракрасный термометр специально разработан для измерения температуры тела человека независимо от температуры в помещении. Он отличается высокой точностью, Вы можете установить значение температуры, соответствующее сигналу тревоги, и включить звуковой сигнал.



Бесконтактный карманный клинический инфракрасный термометр с Bluetooth

Leyu1/Leyu2/Leyu3 – карманные клинические инфракрасные лобные термометры, которые выдают точные и стабильные показания температуры тела и передают данные измерений на смартфон по каналу Bluetooth. Leyu2 выдает показания температуры на белом светодиодном дисплее. Leyu3 оснащен ЖК-дисплеем.



Электронный тонометр

BP-108 Домашний тонометр широко используется и рекомендуется врачами и фармацевтами для клинически точного домашнего мониторинга артериального давления. В его функции входит: обнаружение нерегулярного сердцебиения, которое фиксируется по вашим показаниям, определение нерегулярных сердцебиений и движений тела во время измерения. Память прибора хранит 14 показаний артериального давления для 1 пользователя. Домашний тонометр BP-108 прост в использовании: управление осуществляется одним касанием пальца, определение движений тела обеспечивают простоту использования и точность показаний. Тонометр укомплектован удобной мягкой манжетой с D-образным кольцом под любой размер, поэтому пользоваться прибором одно удовольствие!



Регистрация данных температуры и влажности холодовой цепи

При транспортировке фармацевтических препаратов необходимо соблюдать четко и постоянно определенные предельные значения температуры и влажности. Нарушение этих предельных значений может привести к необратимому разрушению активных веществ, входящих в состав фармацевтических препаратов. Контроль всей холодовой цепочки от производства до доставки является абсолютной необходимостью для управления качеством в соответствии с требованиями GxP, чтобы не только гарантировать качество продукции, но и избежать возможных финансовых потерь. В клиниках и больницах наивысший приоритет имеют значения температуры и влажности. Например, лекарства и плазму следует хранить при определенной постоянной температуре во избежание их порчи.

Бесконтактный лобный инфракрасный термометр Идеально подходит для быстрого определения повышенной температуры тела





Модель 8806H

Модель 8806S

Стандарты безопасности

- ISO80601-2-56 и ASTM E1965-98
- EN 60601-1: Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности (IEC:60601-1).
- EN60601-1-11: Изделия медицинские электрические. Часть 1-11. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Дополнительный стандарт. Требования к медицинским электрическим изделиям и системам, используемым для медицинской помощи на дому (IEC60601-1-11).

8806U/8816H Клинические лобные инфракрасные термометры обеспечивают точные и стабильные показания температуры тела, что особенно важно при измерении температуры новорожденных и детей. На расстояния около 5 см все, что Вам требуется, это направить его в сторону лба, чтобы измерить температуру, отображаемую на ЖК-экране.



Модель 8816H

Требования безопасности

- ISO80601-2-56 и ASTM E1965-98
- EN 60601-1: Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности. (IEC:60601-1)
- EN60601-1-11: Изделия медицинские электрические. Часть 1-11. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Дополнительный стандарт. Требования к медицинским электрическим изделиям и системам, используемым для медицинской помощи на дому (IEC60601-1-11).

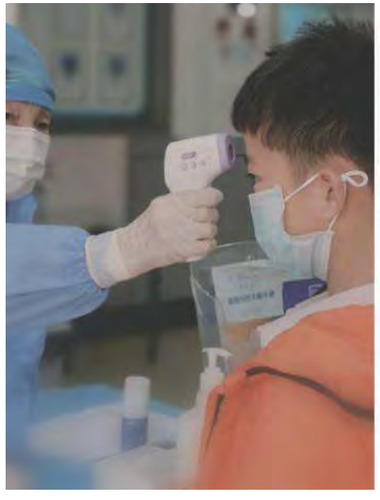
Особенности

	8806U	8816H
Бесконтактное измерение температуры тела в диапазоне от 89,6°F до 108,5°F (от 32,0°C до 42,5°C)	*	*
Точность измерения до ± 0,5°F (± 0,3°C) с разрешением 0,1 °F /°C	*	*
Регулируемый сигнал тревоги и звуковой сигнал предупреждает пользователя о том, что температура тела превышает запрограммированный предел	*	*
Оптимальное расстояние измерения от 1,9 до 5,9 дюйма (от 5 до 15 см)	*	*
В режиме измерения температуры поверхности диапазон температур составляет от 32,0°F до 140°F (от 0°C до 60,0°C).	*	*
Быстродействие (0,5 сек.)	*	*
Простое нажатие на спусковой рычаг и получение результата измерения температуры на большом ЖК-дисплее с подсветкой.	*	*
Память для вызова результатов измерений	32 показания	
ЖК-дисплей с подсветкой	*	*
В комплекте 2 батарейки AA и футляр		*
USB-интерфейс	*	
NB-ioT		*

Характеристики

Диапазон (режим измерения температуры тела)	32,0ºC до 42,5ºC/89,6ºF до 108,5ºF
Диапазон (режим измерения температуры поверхности)	0ºC до 60ºC/32ºF до 140ºF
Разрешение	0,1ºC/0,1ºF
Базовая точность ASTM E1965-1998	32 до 35,9ºC/93,2 до 89,6ºF(±0,3ºC/±0,5ºF)
	36 до 39ºC/96,8 до 96,6 до 102,2ºF(±0,2ºC/±0,4ºF)
	39 до 42,5ºC/102,2 до 108,5ºF(±0,3ºC/±0,5ºF)
Дистанция измерения	5-15см
Быстродействие	0,5 сек.

Размеры (ВхШхГ): 146мм x 88мм x 43мм **Вес::** 205г
Принадлежности: 2 батарейки «AA» 1,5В (8816H), футляр для переноски и подарочная коробка.





Модель 8816H (версия NB-IoT)



Модель 8806U (версия USB)

8806H идеально подходит для быстрого обследования людей на предмет повышенной температуры тела. Этот инфракрасный термометр имеет бесконтактную конструкцию, которая исключает необходимость замены крышек, щупов и других расходных материалов. 8806H имеет высокую точность измерения 0,5°F (0,3°C) с разрешением 0,1°F /°C при измерении температуры тела в диапазоне от 89,6°F до 108,5°F (от 32,0°C до 42,5°C). Регулируемый сигнал тревоги предупреждает пользователя визуально и с помощью зуммера о том, что температура превышает запрограммированный предел. Оптимальное расстояние измерения составляет от 1,9 дюйма до 5,9 дюйма (от 5 до 15 см). Переместите функциональный переключатель «Body/Surface» в положение «Surface» для бесконтактного измерения температуры поверхности в диапазоне от 32°F до 140°F (от 0,0°C до 60,0°C). Благодаря высокой скорости измерения, всего 0,5 секунды, пользователь может просто нажать на спусковой рычаг и тут же «прочитать» значение температуры на большом ЖК-дисплее с подсветкой. Память прибора хранит до 32 показаний температуры.



Модель 8806H

Требования безопасности

- ISO80601-2-56 и ASTM E1965-98
- EN 60601-1: Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности (IEC:60601-1)
- EN60601-1-11: Изделия медицинские электрические. Часть 1-11. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Дополнительный стандарт. Требования к медицинским электрическим изделиям и системам, используемым для медицинской помощи на дому (IEC60601-1-11)

Особенности

- Бесконтактное измерение температуры тела в диапазоне от 89,6°F до 108,5°F (от 32,0°C до 42,5°C)
- Точность измерения до ± 0,5°F (± 0,3°C) с разрешением 0,1 °F /°C
- Регулируемый сигнал тревоги и звуковой сигнал предупреждает пользователя о том, что температура тела превышает запрограммированный предел
- Оптимальное расстояние измерения от 1,9 до 5,9 дюйма (от 5 до 15 см)
- В режиме измерения температуры поверхности диапазон температур составляет от 32,0°F до 140°F (от 0°C до 60,0°C).
- Быстродействие (0,5 сек.)
- Простое нажатие на спусковой рычаг и получение результата измерения температуры на большом ЖК-дисплее с подсветкой.
- Память хранит до 32 показаний температуры.

Характеристики

Диапазон (режим измерения температуры тела)	32,0ºC до 42,5ºC/89,6ºF до 108,5ºF
Диапазон (режим измерения температуры поверхности)	0ºC до 60ºC/32ºF до 140ºF
Разрешение	0,1ºC/0,1ºF
Базовая точность ASTM E1965-1998	32 до 35,9ºC/93,2 до 89,6ºF(±0,3ºC/±0,5ºF)
	36 до 39ºC/96,8 до 96,6 до 102,2ºF(±0,2ºC/±0,4ºF)
	39 до 42,5ºC/102,2 до 108,5ºF(±0,3ºC/±0,5ºF)
Дистанция измерения	5-15 см
Быстродействие	0,5 сек

Клиническое испытание

Стабильные измерения

± 0.2 °C Самый точный в своем классе

Интеллектуальный алгоритм температурной компенсации

Размеры (ВхШхГ): 146мм x 88мм x 43мм **Вес:** 205г
Принадлежности: 2 батарейки «AA» 1,5В (8816H), футляр для переноски и подарочная коробка.



Бесконтактный инфракрасный лобный термометр специально разработан для измерения температуры тела человека независимо от температуры в помещении.

Требования безопасности

ISO80601-2-56 и ASTM E1965-98

- EN 60601-1: Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности (IEC:60601-1)
- EN60601-1-11: Изделия медицинские электрические. Часть 1-11. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Дополнительный стандарт. Требования к медицинским электрическим изделиям и системам, используемым для медицинской помощи на дому (IEC 60601-1-11)

Особенности

	8806B	8806S
Цвет корпуса	Фиолетовый	Фиолетовый
Точное бесконтактное измерение температуры лба	*	*
Выбор ед. измерения ºC или ºF	*	*
Возможность измерения температуры тела и поверхности	*	*
Настройка предупреждающего сигнала, звуковое оповещение	*	*
Запоминание результатов 32 измерений	*	*
Автоматическая фиксация данных и автоматическое отключение питания	*	*
Автоматический выбор диапазона измерения	*	*
Разрешение 0,1 ° C (0,1 ° F)	*	*
ЖК-дисплей с подсветкой	*	*
Bluetooth и облачный сервер	*	

Характеристики

Диапазон (режим измерения температуры тела)	32,0ºC до 42,5ºC/89,6ºF до 108,5ºF
Диапазон (режим измерения температуры поверхности)	0ºC до 60ºC/32ºF до 140ºF
Разрешение	0,1ºC/0,1ºF
Базовая точность ASTM E1965-1998	32 до 35,9ºC/93,2 до 89,6ºF(±0,3ºC/±0,5ºF)
	36 до 39ºC/96,8 до 96,6 до 102,2ºF(±0,2ºC/±0,4ºF)
	39 до 42,5ºC/102,2 до 108,5ºF(±0,3ºC/±0.5ºF)
Дистанция измерения	1-10см
Быстродействие	<1 сек

Размеры (ВхШхГ): 131мм x 82мм x 35мм **Вес:** 130г

Принадлежности: 2 батарейки «АА» 1,5В (8816Н), футляр для переноски и подарочная коробка.



Модель 8806S

Беззвучный

Индикация низкого заряда

Двойной режим

ЖК-дисплей высокой четкости с подсветкой



Модель 8806B



Бесконтактный инфракрасный лобный термометр специально разработан для измерения температуры тела человека независимо от температуры в помещении.

Требования безопасности

ISO80601-2-56 и ASTM E1965-98

- EN 60601-1: Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности (IEC:60601-1)
- EN60601-1-11: Изделия медицинские электрические. Часть 1-11. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Дополнительный стандарт. Требования к медицинским электрическим изделиям и системам, используемым для медицинской помощи на дому (IEC 60601-1-11)

Особенности

	8806	8805
Точное бесконтактное измерение температуры лба	*	*
Выбор ед. измерения ºC или ºF	*	*
Возможность измерения температуры тела и поверхности	*	*
Настройка предупреждающего сигнала, звуковое оповещение	*	*
Запоминание результатов 32 измерений	*	*
Автоматическая фиксация данных и автоматическое отключение питания	*	*
Автоматический выбор диапазона измерения	*	*
Разрешение 0,1 ° C (0,1 ° F)	*	*
ЖК-дисплей с подсветкой	*	*

Характеристики

Диапазон (режим измерения температуры тела)	32,0ºC до 42,5ºC/89,6ºF до 108,5ºF
Диапазон (режим измерения температуры поверхности)	0ºC до 60ºC/32ºF до 140ºF
Разрешение	0,1ºC/0,1ºF
Базовая точность ASTM E1965-1998	32 до 35,9ºC/93,2 до 89,6ºF(±0,3ºC/±0,5ºF)
	36 до 39ºC/96,8 до 96,6 до 102,2ºF(±0,2ºC/±0,4ºF)
	39 до 42,5ºC/102,2 до 108,5ºF(±0,3ºC/±0,5ºF)
Дистанция измерения	0,5-2,5см
Быстродействие	<1 сек

Размеры (ВхШхГ): 131мм x 82мм x 35мм **Вес:** 130г

Принадлежности: 2 батарейки «АА» 1,5В (8816Н), футляр для переноски и подарочная коробка.



Модель 8806





Модель 8805

DT-8807S/8807B

Бесконтактные медицинские ИК-термометры

8807S/8807B оснащен импортным высокоточным датчиком, обеспечивает быстрое фронтальное измерение температуры в течение 1 секунды, быстрое переключение одной кнопкой, может использоваться для измерения температуры тела и объектов. В приборе применяется двойной режим измерения температуры, встроенная температурная компенсация для устранения помех, точность измерения в диапазоне 35 ~ 42°C по всей шкале измерений может достигать ± 0,2°C.

Требования безопасности

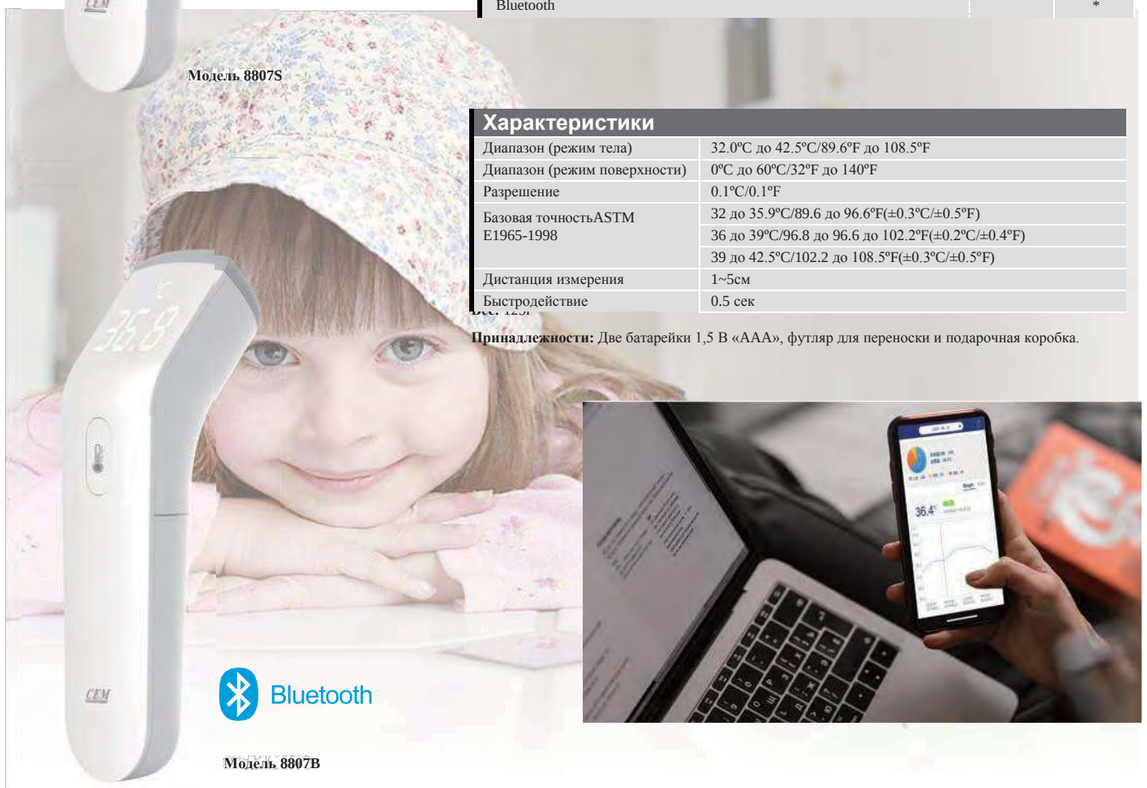
- ISO80601-2-56 и ASTM E1965-98
- EN 60601-1: Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности (IEC:60601-1)
- EN60601-1-11: Изделия медицинские электрические. Часть 1-11. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Дополнительный стандарт. Требования к медицинским электрическим изделиям и системам, используемым для медицинской помощи на дому (IEC60601-1-11)





Особенности

	8807S	8807B
Точное бесконтактное измерение температуры лба	*	*
Выбор ед. измерения ºC или ºF	*	*
Возможность измерения температуры тела и поверхности	*	*
Настройка предупреждающего сигнала, звуковое оповещение	*	*
Запоминание результатов 10 измерений	*	*
Автоматическая фиксация данных и автоматическое отключение питания	*	*
Разрешение 0,1 ° C (0,1 ° F)	*	*
ЖК-дисплей с подсветкой	*	*
Bluetooth		*



Модель 8807S

Модель 8807B

Характеристики

Диапазон (режим тела)	32.0ºC до 42.5ºC/89.6ºF до 108.5ºF
Диапазон (режим поверхности)	0ºC до 60ºC/32ºF до 140ºF
Разрешение	0.1ºC/0.1ºF
Базовая точностьASTM E1965-1998	32 до 35.9ºC/89.6 до 96.6ºF(±0.3ºC/±0.5ºF)
	36 до 39ºC/96.8 до 96.6 до 102.2ºF(±0.2ºC/±0.4ºF)
	39 до 42.5ºC/102.2 до 108.5ºF(±0.3ºC/±0.5ºF)
Дистанция измерения	1~5см
Быстродействие	0.5 сек

Принадлежности: Две батарейки 1,5 В «ААА», футляр для переноски и подарочная коробка.

Leyu1/Leyu2/Leyu3

Бесконтактный медицинский ИК-термометр

Leyu1 / Leyu2 / Leyu3 – карманные клинические лобные инфракрасные термометры, которые точно и стабильно измеряют температуру тела и передают данные измерений на смартфон по каналу Bluetooth. Leyu1 прост в использовании и безопасен благодаря водонепроницаемому корпус, он особенно эффективен для измерения температуры новорожденных младенцев и детей. Стоя на расстояния около 5 см, просто направьте прибор на лоб, чтобы узнать температуру, которая отображается в смартфоне. Leyu2 выдает показания температуры на белом светодиодном дисплее. Leyu3 оснащен ЖК-дисплеем.



Leyu Baby APP

Особенности

	Leyu1	leyu2	leyu2S	leyu3	leyu3S
Белый светодиодный дисплей		*	*		
ЖК-дисплей				*	*
Быстродействие	*	*	*	*	*
Прост в применении	*	*	*	*	*
Безопасность и защита от глотания	*	*	*	*	*
Влагонепроницаемость	*	*	*		
Бесконтактное измерение	*	*	*	*	*
эффективен для измерения температуры детей	*	*	*	*	*
Интерфейс Bluetooth и программное обеспечение Android / iOS APP	*	*		*	

Характеристики

Программное обеспечение APP	Да
Светодиодная индикация температуры	Да
Диапазон/точность	Лоб: 35 ~ 42°C(95°F ~107,6°F) / ±0,3°C(0,5°F)
	Поверхность: 0 ~ 60°C (32°F~140°F) / ±1°C(1,8°F)
Точность	±0,2°C(0,4°F)
Быстродействие	1сек
Спектральный диапазон	8 до 14мкм
Измерение на расстоянии	1 до 4см
Светодиодный индикатор	Красный/зеленый/желтый/голубой
Рабочая температура	10 до 40°C(50 до 104°F)
Температура хранения	–10 до 60°C(14 до 104°F)
Относительная влажность	10% до 90%RH при работе, <80%RH при хранении
Источник питания	CR2032





Leyu-808/808S Бесконтактный термометр с голосовым сопровождением

Особенности

	Leyu-808	Leyu-808S
Измерение температуры лба	*	*
ЖК-дисплей	*	*
Простота использования и быстродействие	*	*
Безопасность и защита от глотания	*	*
Бесконтактное измерение, не касаясь тела	*	*
Эффективен для измерения температуры	*	
Интерфейс Bluetooth и программное обеспечение приложения Android / iOS	*	

Характеристики

Диапазон/точность	Лоб: 35 ~ 42°C(95°F ~107,6°F) / ±0,3°C(0,5°F)
	Поверхность: 0 ~ 60°C (32°F~140°F) / ±1°C(1,8°F)
Воспроизводилось	±0,2°C(0,4°F)
Быстродействие	1сек
Дистанция измерения	1 до 4 см
Питание	Элементы питания 2 x AAA

Размеры (ВхШхГ): 48мм x 52мм x 105мм **Вес:** 130г

Принадлежности: 2 батарейки AAA, чехол и подарочная коробка.



DT-886/886B

Ушные термометры



Модель 886



886/886B Инфракрасные ушные термометры измеряют температуру барабанной перепонки, что является клинически надежным индикатором внутренней температуры тела. Это высококачественные изделия, созданные с использованием новейших технологий и испытанные в соответствии с международными медицинскими стандартами. Термометры производят самотестирование и могут использоваться потребителями в домашних условиях и врачом в клинике.

Особенности

	886	886B
Уникальная система обратной связи Thermoscan подтверждает правильное положение термометра, а затем производит точное измерение температуры, которое сопровождается световым и звуковым сигналом.	*	*
Температура измеряется в ºC или ºF.	*	*
Точный и безопасный прибор для новорожденных младенцев и всей семьи, новый сверхмягкий и нежный наконечник с подогревом обеспечивает точность измерения и дополнительный комфорт. Память записывает последние 8 значений температур.	*	*
Bluetooth и облачный сервер		*

Характеристики

Ед. измерения температуры	ºC/ºF
Диапазон измерения температуры тела	32,0ºC~42,9ºC/89,6ºF~109ºF
Базовая точность	35,5ºC~42,0ºC(±0,1ºC/0,2ºF)
Разрешение	0,1ºC/0,1ºF
Быстродействие	0,5S
Условия окружающей среды	5ºC~40ºC (41ºF~104ºF) /15~95%RH

Размеры (ВхШхГ): 155мм x 50мм x 33мм
Вес: 68г

Принадлежности:
Элементы питания 2x1,5В, подарочная коробка.

DT-807 Бесконтактный медицинский ИК-термометр



Модель 807

Точность: ±0,3ºC/±0,5ºF



Особенности

- Точные бесконтактные измерения температуры лба
- Пользователь выбирает ºC или ºF
- Возможность выбора режимов измерения температуры тела и поверхности
- Автоматическая фиксация данных и автоматическое выключение питания
- Разрешение 0,1°C (0,1°F)
- ЖК-дисплей с подсветкой

Характеристики

Диапазон (режим измерения температуры тела)	32,0ºC до 42,5ºC/89,6ºF до 108,5ºF
Диапазон (режим поверхности)	0ºC до 60ºC/32ºF до 140ºF
Разрешение	0,1ºC/0,1ºF
Базовая точность ASTM E1965-1998(2003)	32 до 35,9ºC/93,2 до 96,6ºF(±0,3ºC/±0,5ºF)
	36 до 39ºC/96,8 до 96,6 до 102,2ºF(±0,2ºC/±0,4ºF)
	39 до 42,5ºC/102,2 до 108,5ºF(±0,3ºC/±0,5ºF)
Дистанция измерения	1~5 см
Быстродействие	0,5 сек

DT-608 Компактный бесконтактный ИК-термометр



Модель 608



Бесконтактный инфракрасный лобный термометр специально разработан для измерения температуры тела человека независимо от температуры в помещении.

Особенности

- Точные бесконтактные измерения температуры лба
- Пользователь выбирает ºC или ºF
- Возможность выбора режимов измерения температуры тела и поверхности
- Автоматическая фиксация данных и автоматическое выключение питания
- Разрешение 0,1°C (0,1°F)
- Дистанция измерения 0,5 ~ 2,5 см

Характеристики

Диапазон температур тела	30,0ºC до 42,5ºC/86ºF до 109ºF
Диапазон температур поверхности объекта	0ºC до 60ºC(32ºF до 140ºF)
Разрешение	0,1ºC/0,1ºF
Базовая точность	±0,3ºC at 30ºC~40ºC/86ºF~104ºF Range
Быстродействие	0,5 сек
Индикация выхода за диапазон измерений	На ЖК выводится “Hi”/ “Lo”
Коэффициент излучения	0,95
Спектральный диапазон	6~14мкм
Выключение	Автоматическое выкл. через прим. 7 секунд.

Размеры (ВхШхГ): 80мм x 40мм x 23мм
Вес: 33г
Принадлежности: один элемент питания CR2032, футляр для переноски и подарочная коробка.

DT-808H

Бесконтактный медицинский ИК-термометр

Требования безопасности

- ISO80601-2-56 и ASTM E1965-98
- EN 60601-1: Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности (IEC:60601-1)
- EN60601-1-11: Изделия медицинские электрические. Часть 1-11. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Дополнительный стандарт. Требования к медицинским электрическим изделиям и системам, используемым для медицинской помощи на дому (IEC60601-1-11)

Запоминание 32 последних измерений

Точность: ±0,3ºC/±0,5ºF



Модель 808H

Особенности

- Бесконтактное измерение температуры тела от 89,6°F до 108,5°F (от 32,0°C до 42,5°C)
- Точность до ± 0,5°F (± 0,3°C) с разрешением 0,1°F/°C
- Регулируемые пороговые сигналы предупреждают пользователя визуально и звуковым оповещением о том, что температура превышает запрограммированный предел
- Оптимальное расстояние измерения от 1,9 до 5,9 дюйма (от 5 до 15 см)
- Диапазон измерения температуры поверхности от 32,0°F до 140°F (от 0°C до 60,0°C).
- Быстродействие (0,5 сек)
- Простое нажатие на спусковой рычаг и получение значения температуры на большом ЖК-дисплее с подсветкой.
- Память на 32 показания
- Интерфейс Bluetooth

Характеристики

Диапазон (режим температуры тела)	32,0ºC до 42,5ºC/89,6ºF до 108,5ºF
Диапазон (режим поверхности)	0ºC до 60ºC/32ºF до 140ºF
Разрешение	0,1ºC/0,1ºF
Базовая точность ASTM E1965-1998(2003)	32 до 35,9ºC/89,6 до 96,6ºF(±0,3ºC/±0,5ºF)
	36 до 39ºC/96,8 до 96,6 до 102,2ºF(±0,2ºC/±0,4ºF)
	39 до 42,5ºC/102,2 до 108,5ºF(±0,3ºC/±0,5ºF)
Дистанция измерения	5-15 см
Быстродействие	0,5 сек

Размеры (ВхШхГ): 146мм x 88мм x 43мм **Вес:** 205г
Принадлежности: 2 батарейки «AA» 1,5В, футляр для переноски и подарочная коробка.

DT-8807H/8807HB Бесконтактные медицинские ИК-термометры

Бесконтактный инфракрасный термометр на лбу специально разработан для измерения температуры тела человека независимо от температуры в помещении.

Особенности

	8807H	8807HB
Точное бесконтактное измерение температуры лба	*	*
Выбор ед. измерения ºC или ºF	*	*
Возможность измерения температуры тела и поверхности	*	*
Настройка предупреждающего сигнала, звуковое оповещение	*	*
Запоминание результатов 10 измерений	*	*
Автоматическая фиксация данных и автоматическое отключение питания	*	*
Разрешение 0,1 ° C (0,1 ° F)	*	*
ЖК-дисплей с подсветкой	*	*
Bluetooth		*

Запоминание 32 последних измерений

Точность: ±0,2ºC/±0,4ºF

Bluetooth





Характеристики

Диапазон (измерение температуры тела)	32,0ºC до 42,5ºC/89,6ºF до 108,5ºF
Диапазон (измерение температуры поверхности)	0ºC до 60ºC/32ºF до 140ºF
Разрешение	0,1ºC/0,1ºF
Базовая точность ASTM E1965-1998(2003)	32 до 35,9ºC/93,2 до 89,6ºF(±0,3ºC/±0,5ºF)
	36 до 39ºC/96,8 до 96,6 до 102,2ºF(±0,2ºC/±0,4ºF)
	39 до 42,5ºC/102,2 до 108,5ºF(±0,3ºC/±0,5ºF)
Дистанция измерения	1~5см
Быстродействие	0,5 сек

Размеры (ВхШхГ): 42мм x 35мм x 150мм **Вес:** 125г
Принадлежности: две батарейки 1,5В «AAA», футляр для переноски и подарочная коробка.

Модель 8807HB

MT-1/MT-2

Бесконтактный ИК-термометр с функцией TDS-метра/TVOC 2 в 1



Модель MT-1

Особенности

	MT-1	MT-2
TDS-метр	*	
Измерение температуры тела	*	*
Измерение температуры окружающей среды / измерение температуры поверхности	*	*
Белый светодиодный ЖК-дисплей	*	*
Возможность выбора режима измерения температуры тела и поверхности	*	*
Быстродействие менее 1 секунды	*	*

Характеристики

	MT-1	MT-2
TDS-метр	TDS: 0-9990PPM	
Диапазон измерения температуры тела	35-42°C (95 -107,6°F)	
Диапазон измерения температуры окружающей среды	0-60°C (32 -140 °F)	
Базовая точность	Температура тела: +0,2°C / +0,4°F TDS: +2% по всей шкале	Температура тела: +0,2°C / +0,4°F TVOC: +5% по всей шкале
Разрешение	Температура тела: 0,1°C/°F TDS: 1PPM	Температура тела: 0,1°C/°F TVOC: 0,001
Дистанция измерения	1-5см	
Рабочая температура	10-40°C	
Влажность при эксплуатации	<85%RH	
Тип элемента питания	2*AAA	

TDS = общее содержание растворенных твердых веществ в воде

Размеры (ВхШхГ): 35мм x 142мм x 50мм
Вес: 73г
Принадлежности: элементы питания 2x1,5В,

DT-8836/8836H Бесконтактные медицинские ИК-термометры



Модель 8836/8836H





8836/8836H Клинические инфракрасные лобные термометры обеспечивают точные и стабильные показания температуры тела, они особенно эффективны для измерения температуры новорожденных младенцев и детей. Все, что вам требуется сделать, находясь на расстоянии около 20 см, это направить прибор в сторону лба, чтобы увидеть показания температуры на ЖК-экране. Показания температуры передаются на смартфон через Bluetooth-канал, который направляет информацию в облако.

Особенности

	8836	8836H
Точные бесконтактные измерения температуры лба	*	*
Выбор °C или °F	*	*
Возможность выбора режима измерения температуры тела и поверхности	*	*
Настройка предупреждающего сигнала, звуковое оповещение	*	*
Распознавание лица	*	*
Хранение снимков	*	*
Автоматическая фиксация данных и автоматическое отключение питания	*	*
Автоматический выбор диапазона измерений	*	*
Разрешение 0,1 ° C (0,1 ° F)	*	*
ЖК-дисплей с подсветкой	*	*
Память с показаниями	*	*
Фиксация показаний с реальной датой и отметкой времени	*	*
Измерение максимальной / минимальной температуры	*	*
Автоматическое создание таблиц данных		*
Автоматическая фиксация данных и автоматическое отключение	*	*

Характеристики

Диапазон (температура тела)	32,0°C до 42,5°C/89,6°F до 108,5°F
Диапазон (температура поверхности)	0°C до 60°C/32°F до 140°F
Разрешение	0,1°C/0,1°F
Базовая точность ASTM E1965-1998(2003)	32 до 35,9°C/89,6 до 96,6°F(±0,3°C/±0,5°F)
	36 до 39°C/96,8 до 96,6 до 102,2°F(±0,2°C/±0,4°F)
	39 до 42,5°C/102,2 до 108,5°F(±0,3°C/±0,5°F)
Дистанция измерения	15-25 см
Быстродействие	0,5 сек

Размеры (ВхШхГ): 155мм x 50мм x 33мм **Вес:** 68г
Принадлежности: элементы питания 2x1,5В, подарочная коробка.

DT-8809H/8809B/8809N

DT-8809B/8809N Бесконтактные ИК-термометры для животных

CE 0197 FC

Дистанция измерения 0,5~1м

Особенности

	8809H	8809B	8809N
Измерение дальности с лазерным наведением		0,5-1м	0,5-1м
Точные бесконтактные измерения температуры лба	*	*	*
Выбор ед. измерения °C или °F		*	*
Возможность выбора режима измерения температуры тела и поверхности	*	*	*
Настройка предупреждающего сигнала, звуковое оповещение	*	*	*
Запоминание результатов 32 измерений	*	*	*
Автоматическая фиксация данных и автоматическое отключение питания	*	*	*
Разрешение 0,1 ° C (0,1 ° F)	*	*	*
ЖК-дисплей с подсветкой	*	*	*
Измерение максимальной / минимальной температуры	*	*	*
Красная подсветка и звуковой сигнал	*	*	*
Интерфейс	Bluetooth	Bluetooth (опция)	NB-IOT



Трехэлементный ЖК-дисплей с белой подсветкой



Подсветка красного цвета



Модель 8809H



Характеристики

Диапазон (температура тела)	32,0°C до 42,5°C/89,6°F до 108,5°F
Режим (температура поверхности)	0°C до 60°C/32°F до 140°F
Диапазон (температура животного)	32,0°C до 50°C/89,6°F до 122°F
Разрешение	0,1°C/0,1°F
Базовая точность	±0,3°C/±0,5°F
Дистанция измерения	50-100 см
Быстродействие	0,5 сек

Размеры (ВхШхГ): 204мм x 155мм x 52мм **Вес:** 320г
Принадлежности: 9В батарея, подарочная упаковка.

Серия DT-806 Бесконтактные ИК-термометры

Бесконтактный ИК-термометр is a newly design with European style, specially designed totake the body temperature of a person regardless of room temperature.

Особенности

	806//806 D/806R	806C	806CV	806B
Точные бесконтактные измерения температуры лба	*	*	*	*
Выбор ед. измерения °C или °F	*	*	*	*
Возможность выбора режима измерения температуры тела и поверхности	*	*	*	*
Настройка предупреждающего сигнала, звуковое оповещение	*	*	*	*
Запоминание результатов 32 измерений	*	*	*	*
Автоматическая фиксация данных и автоматическое отключение питания	*	*	*	*
Разрешение 0,1 ° C (0,1 ° F)	*	*	*	*
ЖК-дисплей с подсветкой	*	*	*	*
Meterbox iCare и служба облачных вычислений				*
Красный, оранжевый, зеленый светодиодный индикатор		*	*	
Функция речевого информирования			*	
ИК-анализатор				*
Расстояние измерения	1~10см			
Bluetooth и облачный сервер				*

Приложение Leyu Baby:
Данные измерения температуры передаются в облако Cloud Edit. Подключается к iPhone / iPod / iPad / Android Phone / Android Pad. Обмен данными по электронной почте, Facebook и Twitter. Построение графиков, облачное резервное копирование.



Модель 806B

CE 0197 FC FDA



Голубая подсветка
Предупреждение о низкой температуре



Красная подсветка
Предупреждение о высокой температуре



Модель 806/806C



Размеры (ВхШхГ): 150мм x 58мм x 40мм
Вес: 157г
Принадлежности: батарейки 2 x1,5В «ААА», переноска и подарочная коробка.

BP-108

Электронный тонометр

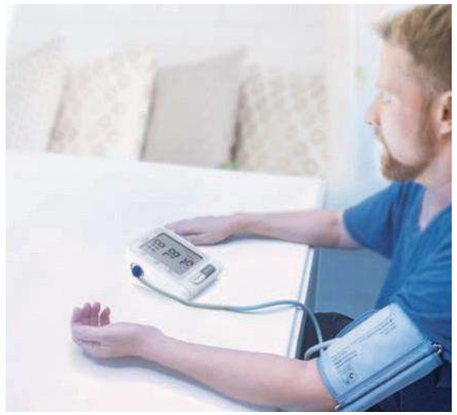
Домашний осциллометрический тонометр BP-108 широко используется и рекомендуется врачами и фармацевтами для клинически точного домашнего мониторинга артериального давления. В его функцию входит: обнаружение нерегулярного сердцебиения и движения тела во время измерения артериального давления. Память прибора хранит 14 показаний артериального давления 1 пользователя.
Домашний тонометр BP-108 прост в использовании: измерение одним нажатием кнопки и определение движения тела обеспечивают простоту использования и точность показаний. Мягкая манжета с D-образным кольцом под любой размер разработана для более удобного измерения.



Модель BP-108

Особенности

Функция речевого информирования
Память 99 x2
Дата и время отображаются и сохраняются совместно со значениями артериального давления.
Если отображается значок батареи, элементы питания разряжены. В этом случае требуется установить новые элементы питания.



Характеристики

Дисплей	Цифровой ЖК
Метод измерения	Осциллометрический
Диапазон давлений	0–299 мм рт. ст.
Диапазон измерений	Давление: от 30 до 280 мм рт. ст.
Частота пульса	От 40 до 199 уд. / мин
Точность	Давление: в пределах ± 5 мм рт. ст.
	Частота пульса: в пределах ± 5% показания
Источник питания	Элементы питания 4×1,5В «АА»
Рабочие условия	10~40°C /15%~85%RH
Условия хранения	-10~50°C/10%~93%RH
Окружность руки под манжету	220мм ~ 320мм
Класс безопасности	Тип B
Накачивание воздухом	Автоматическая с помощью насоса
Выпуск воздуха	Автоматический быстрый выпуск воздуха
Обнаружение давления	Электростатический емкостной датчик давления
Определение пульса	Электростатический емкостной датчик давления

Размеры (ВхШхГ): 145мм x 100мм x 70мм **Вес:** 451г

Принадлежности: 4 батарейки «АА» по 1,5В, футляр для переноски и подарочная коробка.

Категория кровяного давления	Систолическое мм рт. ст.(верхнее значение)		Диастолическое мм рт. ст.
Нормальное	менее 120	И	менее 80
Повышенное	120 до 129	И	менее 80
Высокое кровяное давление Гипертензия, стадия 1	130 до 139	ИЛИ	80 до 89
Высокое кровяное давление Гипертензия, стадия 2	140 или выше	ИЛИ	90 или выше
Критическое кровяное давление Требуется вызвать врача	Выше 180	И/ИЛИ	выше 120

BP-102/106

Электронные тонометры

BP-102/106 Манжета на руку подходит для руки с окружностью от 220 до 320 мм, тонометр автоматически настраивает необходимое давление нагнетания воздуха. Если давление нагнетания, установленное на заводе, недостаточно, устройство определяет это и продолжает накачку.

Особенности

Речевая функция (BP-102)
Память 99 x2
Дата и время отображаются и сохраняются совместно со значениями артериального давления.
Если отображается значок батареи, элементы питания разряжены. В этом случае требуется установить новые элементы питания.



Модель BP-102

Характеристики

Дисплей	Цифровой ЖК
Метод измерения	Осциллометрический
Диапазон давлений	0–299 мм рт. ст.
Диапазон измерений	Давление: от 30 до 280 мм рт. ст.
Частота пульса	От 40 до 199 уд. / мин
Точность	Давление: в пределах ± 5 мм рт. ст.
	Частота пульса: в пределах ± 5% показания
Источник питания	Элементы питания 4×1,5В «АА»
Рабочие условия	10~40°C /15%~85%RH
Условия хранения	-10~50°C/10%~93%RH
Окружность руки под манжету	220мм ~ 320мм
Класс безопасности	Тип B
Накачивание воздухом	Автоматическая с помощью насоса
Выпуск воздуха	Автоматический быстрый выпуск воздуха
Обнаружение давления	Электростатический емкостной датчик давления
Определение пульса	Электростатический емкостной датчик давления



Модель BP-106

Размеры (ВхШхГ): 136мм x 131.5мм x 68.5мм (106), 145мм x 113мм x 115мм (102)
Вес: 451г (106), 596г (102)

Принадлежности: 4 батарейки «АА» по 1,5В, футляр для переноски и подарочная коробка.

BP-80/80B/80H Электронные тонометры

Характеристики

Систолическое мм рт. ст.	Диастолическое мм рт. ст.	Значение	Действие
<105	<60	Гипотонический	Проконсультируйтесь с врачом
105-140	60-90	Нормальное	Самоконтроль
140-160	90-95	Пограничный гипертонический	Проконсультируйтесь с врачом
>160	95-105	Умеренно гипертонический	Проконсультируйтесь с врачом
>160	105-115	Гипертоническая болезнь средней степени тяжести	Обратитесь за медицинской помощью
>180	>115	Сильная гипертония	Немедленно обратитесь за медицинской помощью

Размеры (ВхШхГ): 66мм x 65мм x 30мм (96)
73мм x 68мм x 28мм (96B)
85мм x 85мм x 28мм (96H)

Вес: 99г (96), 107г (96B),133г (96H)



Модель 80



Модель 80B



Модель 80H



OX-97

Пульсоксиметр



Насыщение кислородом | ЧСС | Диаграмма пульса | Четыре показания | Точность | Автоматич. выключение



CE 0197 FC

Насыщение кислородом – это процент оксигемоглобина (HbO2) относительно всего гемоглобина (Hb). Это важный физиологический параметр, связанный с дыханием и кровообращением. Нормальное насыщение кислородом артериальной крови в организме человека составляет 98%. Насыщение кислородом – важный показатель кислородного состояния человеческого тела. Обычно нормальные значения насыщения кислородом не должны быть ниже 94%. Если измеренное значение насыщения кислородом опускается ниже 94%, поступление кислорода в организм считается недостаточным.
Частота пульса – это количество ударов в минуту. В целом частота пульса у каждого человека составляет от 60 до 90 ударов в минуту.

Размеры (ВхШхГ): 70мм x 32мм x 38мм **Вес:** 32г
Принадлежности: батарейки 2x1,5В «AAA», раскладушка

Характеристики		
Дисплей	OLED	
Питание	DC 3В 2*1,5В LR03(AAA)	
Автоматич. выкл. питания	Через 15 секунд	
Характеристики датчика		
Красное излучение	660нм	
ИК излучение	905нм	
Насыщение кислородом (SpO2)	Диапазон измерений	35%--100%
	Точность измерения	±2% , (70%~100%) <70%,требования отсутствуют
	Разрешение	1%
Частота пульса (PRbpm)	Диапазон измерений	25 уд/мин-250уд/мин
	Точность измерения	+2уд/мин
	Разрешение	1уд/мин
Индекс перфузии (PI%)	Диапазон измерений	0-50%
	Точность измерения	0.1% (0%~1%), 1% (1%~20%) >20%,требования отсутствуют
	Разрешение	0.1%
Тревожные оповещения		
Насыщение кислородом (SpO2)	50% ~ 100%, регулируемый, по умолчанию: верхний предел 100%, нижний предел 94%	
Частота пульса (PRbpm)	25 ~ 250 уд / мин, по умолчанию: верхний предел 130 уд / мин, нижний предел 50 уд / мин	
Режим тревоги	Индикатор мигает, срабатывает зуммер	
Срок службы	2 года	

www.cem-instruments.ru
Эл. почта:info@cem-instruments.ru

HX-660

Неинвазивный ИВЛ

Аппарат для неинвазивной искусственной вентиляции легких. Устройство для устранения храпа

Учитывая различные требования к давлению во время выдоха и вдоха, аппарат автоматически управляет ускорением и замедлением двигателя, поэтому обеспечивает соответствующее давление, что делает выдох более легким и плавным. Раздельная конструкция корпуса и нагревательного увлажнителя, портативные размеры и простое управление, применение медицинского поликарбоната (ПК), надежность, простая рукоятка регулировки, интерфейс USB и разъем для установки SD-карты, формирование отчета о сне, включая P90, AH1, контроль утечки воздуха, среднего давления, времени работы и т. д. Аппарат переносной. Вы можете подключить его к бытовой электросети (100–240В переменного тока (± 10%), 50–60 Гц, 1,8 А макс.) и пользоваться им непрерывно в течение 24 часов в сутки. Он подходит для домашних условий и стационаров. Аппарат поддерживает функцию отрицательных ионов и атомизации. Система отрицательных ионов может использоваться отдельно или одновременно с кислородной системой; с независимым выходным отверстием для доставки лекарственного препарата с целью облегчения проблем, возникающих в верхних и нижних дыхательных путях.

- Режимы работы: CPAP, APAP
- Диапазон настройки давления вдоха: 4-20 см вод. ст.
- Регулируемый интервал: 0,5 см вод. ст.
- Выходная мощность: 24В DC, 3,33А, допуск: ± 10%.
- Размеры: 260 * 135 * 100мм
- Вес: около 1780 г (включая нагревательный увлажнитель)





CE 0197 FC

USB-интерфейс | SD-карта | Удобен | Беззвучный | Быстродействие

BG-60 Глюкометр



Быстродействие | Микро-проба | Автоматический выход тест-полоски | 5-уровневая электрическая | Точность | Умный штрих-код

Характеристики	
Диапазон результатов	20–600 мг/дл
Калибровка	Эквивалент плазмы
Проба	Свежая капиллярная цельная кровь
Время тестирования	5 секунд
Метод анализа	Биосенсор глюкозооксидазы
Ед. измерения	мг/дл
Память	500 результаты анализов уровня глюкозы в крови или контрольного раствора



Размеры (ВхШхГ): 90мм x 50мм x 18мм **Вес:** 50г
Принадлежности: батарейка CR2032, раскладушка

www.cem-instruments.ru
Эл. почта:info@cem-instruments.ru

DT-8817

Бесконтактный медицинский ИК-термометр



Модель 8817

Инфракрасный лобный термометр специально разработан для измерения температуры тела человека независимо от температуры в помещении.

Особенности

- Точное бесконтактное измерение температуры лба
- Выбор ед. измерения ℃ или ℉
- Возможность измерения температуры тела и поверхности
- Настройка предупреждающего сигнала, звуковое оповещение
- Запоминание результатов 10 измерений
- Автоматическая фиксация данных и автоматическое отключение питания
- Разрешение 0,1 ° C (0,1 ° F)
- ЖК-дисплей с подсветкой

Характеристики

Диапазон (температура тела)	32,0℃ до 42,5℃/89,6℉ до 108,5℉
Диапазон (температура поверхности)	0℃ до 60℃/32℉ до 140℉
Разрешение	0,1℃/0,1℉
Базовая точность ASTM E1965-1998(2003)	32 до 35,9℃/93,2 до 96,6℉(±0,3℃/±0,5℉) 36 до 39℃/96,8 до 96,6 до 102,2℉(±0,2℃/±0,4℉) 39 до 42,5℃/102,2 до 108,5℉(±0,3℃/±0,5℉)
Дистанция измерения	1~75см
Быстродействие	0,5 сек

Размеры (ВхШхГ): 146мм x 104мм x 43мм **Вес:** 163г
Принадлежности: 9В батарея, сумка-переноска и подарочная коробка.

BS-860 Видеоскоп высокого разрешения

Особенности

- 3,5” TFT цветной ЖК-экран
- Видеокамера
- Поддержка просмотра в реальном времени
- Периферийные устройства ТВ
- Светодиодный фонарик для работы в темноте
- Встроенный литиевый аккумулятор 1800 мАч, зарядка через USB
- Функция ожидания для выполнения зарядки батареи
- Поворот изображения на 180 ° сверху вниз
- Объектив камеры на гибком зонде, водонепроницаемость IP67

Характеристики

Тип ЖК-экрана	3.5”TFT
Разрешение	320x240
Максимальное количество кадров (FPS)	30 кадров/сек
Формат снимков	JPG(640x480)
Формат видео	AVI
Длина гибкого зонда	1м (39”)
Диаметр камеры	6мм (0.23”)
Дистанция для просмотра	15см до ∞
Направление	Угол обзора 64º
Масштабирование и поворот	2xZoom, 90º
SD карта	2Гб/макс. 32Гб
Защита от пыли и воды	IP 67
Рабочее напряжение	Литиевая батарея 3,7В/1800мА
Язык	Английский, французский, немецкий,испанский

Размеры (ВхШхГ): 120мм x 87мм x 185мм
Вес: 584г
Принадлежности: Литий-ионный аккумулятор 3,7В, подарочная коробка с футляром для переноски.

BS-860 видеобороскоп с 3,5-дюймовым TFT цветным ЖК-дисплеем высокого разрешения: 320 (Ш) × 240 (В). Применение видеокодека H.264 делает изображения более четкими. Гибкий и удобный водонепроницаемый (IP67) зонд обеспечивает простой и удобный способ осмотра в труднодоступном месте.

EMC
EN: 61326







Модель 860

- 3,5” TFT цветной ЖК-дисплей
- Водонепроницаемая камера гибкого Зонда обеспечивает простой способ осмотра в труднодоступном месте
- Видеокамера
- Позволяет просматривать изображения на ЖК-мониторе
- Высокая четкость и поворот на 10 градусов Светодиодный фонарик
- Аккумулятор с USB-кабелем Поддержка карт памяти SD
- Многоязычное меню

DT-137/137S/137H

Электронные медицинские термометры

Электронный клинический термометр предназначен для измерения температуры тела, обеспечивает безопасные, точные и быстрые результаты измерений температуры. В качестве метода измерения выберите оральный, ректальный или подмышечный. Не следует бояться разбить стекло или разлить ртуть.
Оральный термометр с гибким наконечником (137S)



Модель 137 Модель 137H Модель 137S

Характеристики

Диапазон измерения	32,0ºC -42,9ºC(89,6ºF-109,2ºF)
Точность измерения	±0,1ºC(0,2ºF) между 35ºC до 42ºC (95ºF до 107,6ºF)
Рабочая температура	10ºC до 40ºC(50ºF до 104ºF)
Температура хранения	-10ºC до +60ºC
Память	Для сигнализации последнего измеренного значения
Батарея	3V, CR2032(137), LR44 1,5V (137S/137H)

Размеры (ВхШхГ): 156мм x 34ммх 22мм
Вес: 32г
Принадлежности: 3В, CR2032(137), LR44 1,5В (137S/137H), раскладушка

DT-106/106S Электронные термометры

Особенности

- Оральный термометр с гибким наконечником (106S)
- Электронные термометры подойдут взрослым, детям, младенцам и домашним животным для измерения температуры в полости рта, подмышкой и ректально
- Электронный термометр с ЖК-дисплеем способен четко и быстро производить измерение. В нем применяется прецизионный чип.
- Термометр издает звуковой сигнал. После теста выдается звуковое сообщение или предупреждение о лихорадке.
- Зонд водонепроницаем и легко очищается.

Характеристики

Диапазон измерений	32,0ºC -42ºC(89,6ºF-107,6ºF)
Точность измерения	±0,1ºC(0,2ºF) между 35ºC до 42ºC (95ºF до 107,6ºF)
Время измерения	прим. 1 минута
Рабочая температура	10ºC до 40ºC(50ºFдо 104ºF)
Температура хранения	-10ºC до +60ºC
Память	Для сигнализации последнего измеренного значения
Батарея	LR44 1,5B

Размеры (ВхШхГ): 125мм x 19мм x 10мм
Вес: 32г
Принадлежности: 3В, CR2032(137), LR44 1,5В (137S/137H), раскладушка





Модель 106 Модель 106S

Автоматическая ИК тепловизорная система массового измерения температуры



Бесконтактная и массовая система скрининга

CE 0197 FC

AI-2031 сочетает в себе инфракрасный алгоритм измерения температуры человека, интеллектуальное распознавание лиц AI и другие передовые технологии. Она выполняет точное измерение температуры, имеет простое и удобное управление, подходит для наблюдения за большими скоплениями людей в общественных местах, для быстрого поиска и отслеживания людей с повышенной температурой тела, а также в оказании помощи тем лицам, у которых выявлена лихорадка.





Характеристики

ИК-излучение	Разрешение	384x288
	Точность	±0.3°C (коррекция на источник черного цвета)
	Фокусное расстояние	9мм
	Угол обзора	41x31°
	IFOV	1,89мрад
	Апертура	F1.0
	Частота кадров	50Гц
	Материал линзы	Германий
Визуальное излучение	Разрешение	2 млн
	Частота кадров	50Гц
Измерение температуры	Диапазон температур	20-50°C
	Точность измерения	≤ ± 0,3°C (температура ОС 16 ~ 32°C)
Функции программы	Настройки параметров	Предупреждающий выключатель и пороговый уровень, количество мишеней, автоматическая очистка снимков с предупреждениями, защита от постоянных высокотемпературных объектов
	Отслеживание лиц	Интеллектуальное отслеживание лиц
	Просмотр в режиме реального времени	Предварительный просмотр видимого и теплового изображений в реальном времени
	Определение температуры в точке	Мониторинг температуры в реальном времени в любой точке
	Автоматическое отслеживание	Автоматический контроль точек с повышенной температурой
	Автоматическое предупреждение	Автоматическое отслеживание, предупреждение и запись фотографий при идентификации людей с лихорадкой. Предупреждение при блокировке черного тела.
	Ретроспективные записи	Поддержка запросов, классификации и удаления архивных снимков с предупреждениями
	Запись видео	Поддерживается
	Сетевой протокол	HTTP, RTSP
Черное тело	Однородность поверхности мишени черного тела	≤0,1°C
	Точность температурной стабилизации	≤ ± 0,2°C (одноточечный)
Интерфейс камеры	Сетевой интерфейс	Двусторонний, видимый свет 1000 м, инфракрасный 100 м
Система предупреждения об измерении температуры		Да
Входное напряжение		DC 12В

Область применения


Больница


Супермаркет


Технопарк


Школа


Транспортный узел


Банк

AI-2021A/2021B/2021C

Автоматическая ИК-система оповещения о высокой температуре у людей в толпе

AI-2021A / 2021B / 2021C сочетает в себе инфракрасный алгоритм измерения температуры тела человека и встроенный калибратор черного тела с интеллектуальным распознаванием лиц AI. Система производит точное измерение температуры, имеет простое и удобное управление. Она подходит для наблюдения за большими скоплениями людей в общественных местах, для быстрого поиска и отслеживания людей с повышенной температурой тела, а также в оказании помощи тем лицам, у которых выявлена лихорадка.



Модель 2021/2021B



Характеристики

		2021A	2021B	2021C
ИК-излучение	Разрешение	384x288	160x120	80x80
	Точность (коррекция на источник черного тела)	±0,3°C	±0,3°C	±0,3°C
	Фокусная длина	9мм	9мм	7,5мм
	Угол обзора/ IFOV	41x31°/ 1,89мрад	20,7x15,6°/ 1,88мрад	21x21°/ 4,53мрад
	Апертура / частота кадров	F1,0/ 50Гц		
	Материал линзы	Германий		
Визуальное излучение	Разрешение	2 млн		
	Частота кадров	50Гц		
Измерение температуры	Диапазон измерения	20-50°C		
	Точность измерения	≤ ± 0,3°C (температура ОС 16 ~ 32°C)		
Функции программы	Настройки параметров	Предупреждающий выключатель и пороговый уровень, количество мишеней, автоматическая очистка снимков с предупреждениями, защита от постоянных высокотемпературных объектов		
	Отслеживание лиц	Интеллектуальное отслеживание лиц		
	Просмотр в режиме реального времени	Предварительный просмотр видимого и теплового изображений в реальном времени		
	Определение температуры в точке	Мониторинг температуры в реальном времени в любой точке		
	Автоматическое отслеживание	Автоматический контроль точек с повышенной температурой		
	Автоматическое предупреждение	Автоматическое отслеживание, предупреждение и запись фотографий при идентификации людей с лихорадкой. Предупреждение при блокировке черного тела.		
	Ретроспективные записи	Поддержка запросов, классификации и удаления архивных снимков с предупреждениями		
	Запись видео	Поддерживается		
	Сетевой протокол	HTTP, RTSP		
Черное тело	Однородность поверхности мишени черного тела	≤0,1°C		
	Точность температурной стабилизации	≤ ± 0,2°C (одноточечный)		
Интерфейс камеры	Сетевой интерфейс	Двусторонний, видимый свет 1000 м, инфракрасный 100 м		
Система предупреждения об измерении температуры		Да		
Входное напряжение		DC 12B		

Принадлежности: Адаптер 12В DC, сетевой кабель 10 м, USB-кабель, напольная подставка 2 м (дополнительно), компьютер / телевизор (дополнительно).

AI-2020A/2020B Автоматическая ИК-система оповещения о высокой температуре у людей в толпе



Модель BX-35

Модель 2020A

Характеристики

		2020A	2020B
ИК-излучение	Разрешение	384x288	160x120
	Точность (коррекция на источник черного тела)	±0,3°C	±0,3°C
	Фокусное расстояние / угол обзора	9мм/ 29x23°	
	Апертура / частота кадров	F1,0/ 50Гц	
	Материал линзы	Германий	
Визуальное излучение		2 млн/ 50Гц	
Измерение температуры	Диапазон измерения	30-45°C	
	Точность измерения	≤ ± 0,3°C (температура ОС 16 ~ 32°C)	
Функции программы	Настройки параметров, отслеживание лиц, предварительный просмотр в реальном времени, обнаружение точечной температуры в реальном времени, автоматическое отслеживание лиц, автоматическое предупреждение, ретроспективные записи, запись видеосюжетов и сетевой протокол (HTTP, RTSP)		
Черное тело	Однородность поверхности цели черного тела	≤0,1°C	
	Точность температурной стабилизации	≤ ± 0,2°C (одноточечный)	
Интерфейс камеры	Сетевой интерфейс	Двусторонний, видимый свет 1000 м, инфракрасный 100 м	

Принадлежности: адаптер 12 В DC, сетевой кабель 10 м, кабель USB, источник калибровки черного тела bx-35, напольная подставка 2 м (опция), компьютер / телевизор (опция).

AI-321/322/323/326/328

ИК-система измерения температуры с распознаванием лиц

Эффективно сочетает традиционное инфракрасное измерение температуры и функцию распознавания лиц AI. Пользователь системы определяет и регистрирует личность каждого гражданина, а также его температуру тела в течение 1 секунды, для этого достаточно подойти к устройству. Как только обнаруживается человек, температура тела которого превышает нормальное значение, установка автоматически подает сигнал тревоги и запрещает проход через турникет.





- **Быстрое измерение температуры в течение 1 секунды**
- **50000 записей**
- **Гарантия качества, распознавание личности**
- **Интеллектуальное AI распознавание лиц**
- **Многозадачность**
- **Автоматическая запись**
- **Бесконтактное измерение температуры**
- **Срабатывание тревоги при 37,3°C**
- **Речевой информатор**

Характеристики

Модель	AI-321	AI-322 AI Thermal Detector	AI-323 AI Thermal Detector	AI-326 AI Thermal Detector	AI-328 AI Thermal Detector
Разрешение ИК-датчика	Одноточечное ИК-измерение температуры	Тепловизионное инфракрасное измерение температуры 32x32	Тепловизионное инфракрасное измерение температуры 80x80	Тепловизионное инфракрасное измерение температуры 160x120	Тепловизионное инфракрасное измерение температуры 384x288
Размер ЖК-дисплея	7" TFT	7" TFT	18,5" TFT		
Параметры модуля измерения температуры					
Диапазон измерения	16~45°C	16~45°C	16~45°C		
Точность измерения	±0,5°C	±0,5°C	±0,5°C		
Дистанция измерения	20~50см	20~50см	20~50см		
Время измерения	0,5 с	6 кадров / сек	50 кадров /сек		
Параметры камеры					
Цвет и разрешение	Цветная 200Вт (1920*1080), ИК 130Вт (1280*960)		Неохлаждаемый детектор 80*80	Неохлаждаемый детектор 160*120	Неохлаждаемый детектор 384*288
Устройство визуализации	Цветное AR0230, ИК AR0130				
Линза	2,9мм	2,9мм	9мм	9мм	9мм
Дистанция распознавания	1м-2м				
Смарт-режимы	0,3м-1,2м		1м-5м		
Кол-во распознаваемых лиц	50000		50000		
Запись в режиме офлайн	100000 снимков		100000 снимков		
Точность распознавания	99,83%		99,83%		
Безопасность	Поддержка бинокулярного обнаружения в реальном времени в ближнем инфракрасном диапазоне				
Распознавание лиц	1080P при 25 кадрах в секунду, поддержка отслеживания лиц, оптимизация				
Скорость распознавания лиц	Прим. 200мс		30мс		
Скорость биопсии	Прим. 400мс				
Адаптация к внешности	Распознает при ношении очков, париков, в макияже, при ношении масок и т. д. (Точность распознавания настраивается по мере необходимости)				
Параметры интерфейса					
Сетевой интерфейс	1 RJ45 10M/ 100M адаптивный порт Ethernet				
Интерфейс USB	1 интерфейс USB				
Беспроводное соединение	WiFi+BLE4.0				
Интерфейс RS485	1 интерфейс RS485				
Релейный интерфейс	1 релейный интерфейс				
Кнопка проверки двери пожарной сигнализации	1 кнопка контроля двери пожарной сигнализации				
Резервный вход/выход IO	1 11-контактный терминал				

Размеры (ВхШхГ): 135мм x 65мм x 270мм **Вес:** 1500г **Принадлежности:** 12В DC адаптер, кейс и подарочная коробка.



Модель AI-321/322



Модель AI-323/326/328



Интеллектуальные тепловизоры со скринингом температуры



- Автоматический сигнал тревоги при температуре выше 37,3 ° C.
- Быстрое измерение температуры в течение 20 мс
- Одновременный охват до 10 человек.
- Автоматический контроль количества людей.
- Режим высокоточного измерения температуры ± 0,5°C
- Тепловизор HD с разрешением 384 x 288 пикселей.

DT-9895Y/9896Y/9897Y
Интеллектуальные тепловизоры со скринингом температуры

Частота кадров 50Гц

Бесконтактное измерение температуры

Датчики высокого качества, разрешение: 384x288 пикселей (9897Y)

Интеллектуальная фокусировка на лица

Автоматическая сигнализация высокой температуры 37.3°C

Вывод изображений на большой экран, фотографий и видео через HDMI HD

Одновременное измерение температуры 10 человек в течение 20 мс

Характеристики		9895Y	9896Y	9897Y
Оптические данные и данные изображений				
ИК-разрешение	Матрица в фокальной плоскости (FPA), неохлаждаемый микроболометр	80x80	160x120	384x288
Поле зрения (FOV)	29,8° × 22,6°	17°x17°	7,3°x13°	7°x12,7°
Пространственное разрешение	(IFOV)	3,77мрад	1,89мрад	0,77мрад
Температурная чувствительность / NETD	< 0,05°C при +30°C (+86°F) / 50 мК	*	*	*
Частота кадров	50Гц	*	*	*
Фокусировка	Ручной	*	*	*
Дистанция дальномера	0,05 до 30м (0,15 до 98футов), стандартно: ±2мм(±0,06дюймов)	*	*	*
Вывод изображений на дисплей				
Дисплей	3,5" 640x480 TFT емкостной сенсорный дисплей			
Режимы изображений	ИК-изображение, визуальное изображение, картинка в картинке, AUF, дистанция			
Цветовые палитры	IRON, Rainbow, Grey, Grey Inverted, Brown, Blue-red, hot-cold, Feather, Above alarm, Below alarm, Zone alarm, vision zone			
Измерение				
Диапазон температур объекта	Режим скрининга: 32°C до 42°C(–89,6°F до +107,6°F) Узкий диапазон: –20°C до +150°C (–4°F до +302°F) Широкий диапазон: 0°C до +650°C (+32°F до +1202°F)			
Точность	Режим скрининга: ±0,5°C (±0,9°F) при 32°C до 42°C ±2°C (±3,6°F) или ±2% показания при –20°C до 650°C			
Диапазон температур скрининга	32°C~42°C			
Точность измерения температуры	±0,5°C (32~42°C, режим скрининга) ±2°C, диапазон измерения нормальной температуры			
Черное тело	Поддержка коррекции черного тела, точность ± 0,3 ° C (± 0,54 ° F)			
Анализ				
Отслеживание лица	Интеллектуальное отслеживание лица, контроль 10 лиц одновременно			
Отслеживание горячей точки	Отслеживание горячей точки в области лица и сигнализация о высокой температуре			
HDMI	Подключение к телевизору через HDMI с видео- и голосовым сигналом			
Коэффициент излучения	Регулируемый 0,01~1,0			
Автоматическое определение горячей/холодной точки	Автоматические отметки высокой и низкой температуры, анализ по линии, анализ в области			
Запись видеосюжетов/снимков				
Встроенная память	8Гб, карта Micro SD			
Видеоформат	Стандартный MPEG-4, 640x480 при 30 кадров/сек, на карте памяти > 60 минут			
Цифровая камера				
Встроенная цифровая камера видимого света	5Мп			
Интерфейсы передачи данных				
USB интерфейсы	USB-micro, передача данных между камерой и ПК			
	Дистанционное управления, потоковое видео			
Подключение Wi-Fi	Возможность подключения по Wi-Fi позволяет посылать изображения и данные на мобильные устройствам и потоковое видео			

Размеры (ВхШхГ): 268мм x 100мм x 125мм Вес: 820г
Принадлежности: сумка для переноски, объектив 7,5 мм, солнцезащитный козырек, основание для штатива, зарядное устройство AC / источник питания, аккумулятор, компакт-диск с программным обеспечением, ремешок, карта памяти micro SD, кабель USB и кабель RCA, подарочная коробка.



Модель 9897Y







DT-874Y/979Y

Интеллектуальные тепловизоры со скринингом температуры

874Y/979Y представляет собой инфракрасный тепловизор с быстрым сканированием температуры, точность измерения температуры составляет ± 0,5°C, диапазон измерения температуры 32°C ~ 42°C, его можно использовать вручную или установить на штатив. Применение этого прибора в общественных местах позволяет автоматически измерять температуру на больших расстояниях и площадях, и в условиях плотного пассажиропотока.

- Бесконтактное измерение температуры
- Распознавание лица
- Автоматическая сигнализация высокой температуры 37.3°C



Модель 979Y

EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1



Модель 874Y



Характеристики		979Y	874Y
Оптические данные и данные изображений			
Поле зрения	21x 21°	50x38°	50x38°
Пространственное разрешение	4,53 мрад	5,4мрад	1,79мрад
NETD	<0,1°C при 30°C (80°F) / 100мК	*	*
Частота кадров	25Гц	*	*
Режим фокусировки	Фиксированный	*	*
Спектральный диапазон матрицы в фокальной плоскости (FPA)	Неохлаждаемый микроболометр /8-14мкм	*	*
ИК-разрешение		160x120	120x90
Вывод изображений			
Дисплей	2,8" TFT ЖК, 240x320 пикселей	2,8"	2,4"
Цветовые палитры	IRON, RainBow, Grey, GreyInverted, Brown, Blue-red, hot-cold, Feather	*	*
Измерения			
Диапазон температур объекта	Режим скрининга: 32°C до 42°C(–89,6°F до +107,6°F) -20°C до 400°C (-4°F до 752°F)	*	*
Точность измерения	Режим скрининга: ±0,5°C (±0,9°F) при 32°C до 42°C, ±2°C(±3,6°F) или ±2% показания	*	*
Диапазон температур скрининга	32°C~42°C	*	*
Настройка предупреждающего сигнала о высокой температуре	По умолчанию 37,3°C	*	*
Полноэкранное высокотемпературное отслеживание	Перекрестие красного цвета	*	*
Отслеживание лица	Интеллектуальное отслеживание лица, отслеживание до 10 лиц одновременно	*	*
Анализ измерения			
Спотметр	Центральная точка	*	*
Автоматическое определение горячей/холодной точки	Маркеры горячей и холодной точек	*	*
Коррекция коэффициента излучения	8 предустановленных уровней и переменная от 0,01 до 1,0		*
Хранение изображений	8G SD card	*	*
Формат изображений	Bitmap (BMP), включая данные измерения	*	*
Интерфейсы передачи данных	Интерфейс USB-C	*	*
Питание			
Аккумулятор	Литий-ионный аккумулятор, время работы 4 часа	*	*
Входное напряжение	5В DC	*	*
Система зарядки	В камере (адаптер AC)	*	*
Управление энергопотреблением	Автоматическое выключение	*	*
Данные окружающей среды			
Диапазон рабочих температур	-20°C до 50°C (-4°F до 122°F)	*	*
Диапазон температур хранения	-40°C до 70°C (-40°F до 158°F)	*	*
Влажность (при эксплуатации и хранении)	10% до 90%	*	*
Тест на падение с высоты	2м	*	*
Цифровая камера	2Мп	*	

Размеры (ВхШхГ): 224 x 72 x 90мм (979Y), 175 x 58 x 70мм (874Y)
Вес: 480г (979Y), 450г (874Y)
Принадлежности: наушники (дополнительно), аккумулятор, компакт-диск с программным обеспечением, ремешок, карта micro SD, адаптер, USB-кабель, подарочная коробка.

DT-870Y/870YS/980Y

Тепловизор для экспресс-скрининга температуры

DT-870YS работает с широкоэкранным планшетом, одновременно измеряет температуру нескольких людей в общественном месте на предмет проверки лихорадки у персонала. Используя программное обеспечение Thermalguard, предварительно установленное на планшете, Вы можете напрямую считывать данные измерений, определять количество людей и температур выше 37,3°C на большом экране. В режиме скрининга диапазон измерения составляет 35°C ~ 42°C, а точность измерения ± 0,5°C.Тепловизор с быстрым сканированием температуры поверхности серии DT-980Y имеет разрешение 80x80, высокую частоту кадров 50 Гц, точность измерения температуры ± 0,5°C, диапазон измерения температуры 32°C ~ 42°C, его можно использовать вручную или установить на штатив.

Характеристики	870Y	870YS	980Y
Оптические данные и данные изображений			
Поле зрения	21x 21°		17x17°
Пространственное разрешение	4.53мрад		3.77мрад
NETD	<0.1°C при 30°C(80°F)/100мК		< 0.08°C /80мК
Частота кадров	50Гц		50Гц
Режим фокусировки	Фиксированный		Ручной
Масштабирование			Плавное 1-32x, цифровое
Спектральный диапазон матрицы в фокальной плоскости (FPA)	Неохлаждаемый микроболометр /8-14мкм		
ИК-разрешение	80x80 пикселей		
Вывод изображений			
Дисплей	2" TFT ЖК, 240x320 пикселей		2,8" TFT ЖК, 240x320 пикселей
Цветовые палитры	IRON, RainBow, Grey, GreyInverted		
Измерение			
Температура объекта	-20°C до 380°C (-4°F до 716°F)		-20 до 150°C (-4 до 302°F) 0 до 350°C (32 до 662°F)
Точность измерения	±2°C(±3.6°F) или ±2% показания		
Диапазон температур скрининга	32~42°C		
Точность измерения температуры	±0,5°C		
Область тестирования	Дистанция 1 м: 35смх35см		Дистанция 1: 44смх33см
	Дистанция 2 м: 70смх70см		Дистанция 2: 88смх66см
Полноэкранное высокотемпературное отслеживание	Красное перекрестие		
Настройка предупреждающего сигнала высокой температуры	По умолчанию 37.3°C		
Отслеживание при высоких температурах	Красное перекрестие		
Сигнал предупреждения о высокой температуре	Да		
Планшет	10" дисплей, видеокамера 8Мп, ОС Android (870YS)		
Отслеживание лица	Одновременное отслеживание до 5 лиц, отслеживание горячих точек в области лица и сигнализация о высокой температуре (870YS)		
Захват лица	Да		
Анализ			
Спотметр	Центральная точка		Центральная точка, маркеры горячей и холодной точки
Отслеживание горячей точки			Отслеживание горячей точки в области лица и предупреждение о высокой температуре
Автоматическое обнаружение горячей/холодной точки	Маркеры горячей или холодной точки		
Коррекция коэффициента излучения	8 предварительно установленных уровней, регулируется 0,01 до 1.0		
Запись изображений			
Формат хранения изображений	Bitmap (BMP), включая данные измерения		Стандартный JPEG, включая данные измерений, на карте памяти > 1000 изображений
HDMI			Подключение к телевизору через HDMI с видео- и голосовым сигналом
Интерфейсы передачи данных			
Bluetooth	Да		
USB			Передача данных и потокового видео между камерой и ПК или смартфоном
Система питания			
Лазер			< 1мВт
Система зарядки	Встроенная (адаптер AC)		
Управление питанием	Автоматическое выключение		
Батарея/ входное напряжение	Литий-ионный аккумулятор, время работы 4 часа / 5 В DC		

Размеры (ВхШхГ): 175мм x 58мм x 70мм **Вес**: 450г
Принадлежности: батарея, программное приложение APP, адаптер, кейс, USB кабель, подарочная упаковка.



EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1

Модель 980Y



Модель 870Y



Модель 870YS



Фиксируя текущий диапазон температур на месте для получения наилучших изображений, удобнее находить повышенные температуры измеряемых объектов.

DT-970Y/971Y/972Y

Интеллектуальный инфракрасный тепловизор для защиты от эпидемий

Интегрированная технология видимого освещения и ИК-излучения для дистанционного мониторинга и интеллектуального измерения температуры тела с распознаванием лиц.

Точность: ±0,5℃/±1,0℉



Модель 971Y





Характеристики

			970Y	971Y	972Y
ИК-излучение	Разрешение		80x80	160x120	384x288
	Фокусное расстояние	9 мм	*	*	*
	Угол обзора		17x17°	19x25°	41,5x31°
	IFOV	мрад	3,78	2,78	1,89
	Апертура	F1.0	*	*	*
	Частота кадров	50Hz	*	*	*
	Материал линзы	Германий	*	*	*
Видимое излучение	Разрешение	2 млн	*	*	*
	Частота кадров	50Гц	*	*	*
Измерение температуры	Диапазон температур	20-50°C	*	*	*
	Точность измерения температуры	≤±0,5°C (целевое расстояние 1,0 ~ 1,5 м, целевая температура в пределах 32-42 ° C)	*	*	*
Функции программы	Распознавание лиц	Интеллектуальное распознавание лиц	*	*	*
	Измерение температуры	В зоне распознавания лица отображается самая высокая температура, производится наложение курсора температуры инфракрасного / видимого излучения	*	*	*
	Настройка сигнала тревоги о высокой температуре	По умолчанию 37,3°C,автоматическая запись снимков при срабатывании тревоги, визуальная/звуковая сигнализация	*	*	*
	Поправка на температуру	Температура поверхности тела in vivo корректируется автоматически			
Фото-, видео	Инфракрасный, видимый свет, слияние изображений				
Запись	4G, может быть подключена SD-карта				
Программа	Thirmview Pro				
Интерфейс	HDMI, USB, Wi-Fi				
Система предупреждения об измерении	Да				

DR-100 Умный дверной звонок с функцией измерения температуры

- Нажатие активирует сигнал
- Просмотр видео- и аудио по запросу в реальном времени
- Регулируемый сигнал звонка
- Модуляция голоса
- Измерение температуры тела
- Широкий угол обзора
- ИК ночного видения
- Распознавание лица
- Длительная работа в режиме ожидания
- Антивандальный сигнал



Модель DR-100



EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

Характеристики

Разрешение	1080P HD
Угол обзора	139°
Ночное видение	Двойная ИК-лампа 850нм
Хранение данных	Карта памяти /облако
Диапазон измерения температуры	32℃~45°C
Точность измерения температуры	±0,5°C
Дистанция измерения температуры	0,2 до 0,5м
Длительность измерения температуры	0,5 сек
Рабочая температура	10~40 °C
Влажность при эксплуатации	10%~90%RH
Сжатие видеосигнала	H,265
WIFI	WIFI IEEE 802.11 b/g/n 2,4ГГц
Тип батареи	Литиевые аккумуляторы
Емкость батареи	5000мАч
Водонепроницаемость	IP65

Размеры (ВхШхГ): 140мм x 85мм x 30мм **Вес:** 220г

Принадлежности: 4 батарейки «АА» по 1,5В , футляр для переноски и подарочная коробка.

AI-2020/2020M/2020H

Интеллектуальный инфракрасный тепловизор для предотвращения эпидемий

Система определения температуры человеческого тела основана на интегрированном алгоритме двойного скрининга: в излучении видимого света и инфракрасного света. Оборудование выполняет функции тепловизора для бесконтактного измерения температуры, распознавания лиц, автоматической сигнализации о повышенной температуре, отслеживания лиц, статистики данных и других функций. Система объединяет портреты для последующего выполнения аналитических процедур, работает в режиме бесконтактной, многоцелевой измерительной установки дальнего действия и выполняет роль первой линии обороны санитарного щита

Точность: ±0,5℃/±1,0℉

Частота кадров 50Гц | Точное измерение | Фокусировка на лицо | Удобная настройка | ДУ | Быстродействие

Характеристики

			2020	2020M	2020H
ИК-излучение	Разрешение		80x80	160x120	384x288
	Фокусное расстояние	9мм	*	*	*
	Угол обзора		17x17°	19x25°	41,5x31°
	IFOV	мрад	3,78	2,78	1,89
	Апертура	F1.0	*	*	*
	Частота кадров	50Гц	*	*	*
	Материал линзы	Германий	*	*	*
Видимое излучение	Разрешение	2 млн	*	*	*
	Частота кадров	50Гц	*	*	*
Измерение температуры	Диапазон измерения температуры	20-50°C	*	*	*
	Точность измерения температуры	≤±0,5°C (целевое расстояние 1,0 ~ 1,5 м, целевая температура в пределах 32-42 ° C)	*	*	*
Функции программы	Распознавание лиц	Интеллектуальное распознавание лиц	*	*	*
	Измерение температуры	В зоне распознавания лица отображается самая высокая температура, производится наложение курсора температуры инфракрасного / видимого излучения	*	*	*
	Настройка сигнала тревоги о высокой температуре	По умолчанию 37,3°C,автоматическая запись снимков при срабатывании тревоги, визуальная/звуковая сигнализация	*	*	*
	Коррекция на температуру тела	Автоматическая коррекция измеряемой температуры			
Фото-, видео	Инфракрасный, видимый, HDMI, 3-экранный дисплей мобильного телефона				
HDMI	Подключайтесь к телевизору через HDMI с видео и голосовым сигналом				
Запись	Внутренняя память 4G				
Программа	Thirmview pro				
Интерфейс	USB, Wi-Fi				
Система предупреждения об измерении температуры	Да				



Модель AI-2020

AI-200/201/202 Интеллектуальный тепловизор для защиты от эпидемий

Характеристики

	AI-200	AI-201	AI-202
Оптические данные и данные изображений			
ИК-разрешение	80x80	160x120	384x288
Матрица фокальной плоскости	Неохлаждаемый микроболометр /8~14мкм		
Поле зрения	21x21	29,8x22,6	41x31
Фокусное расстояние	7,5мм	7,5мм	9мм
Пространственное разрешение	4,53мрад	3,33мрад	1,89мрад
NETD (при25°C,F#1.0)	<0,1°C 100мК	<0,8°C 80мК	<0,5°C 50мК
Частота кадров/ фокусировка	50Гц/ ручной		
Измерение			
Диапазон температур объекта	32°C до 42°C(–89,6°F до +107,6°F) –20 до 150°C (–4 до 302°F) 0 до 650°C (32 до 1202°F)		
Отслеживание лица	Интеллектуальное отслеживание лица, обнаружение 10 лиц одновременно		
Встроенная цифровая камера видимого диапазона	2Мп		
Точность	±0,5°C (32~42°C, режим скрининга) ± 2 ° C, стандартный диапазон измерения температуры		
Регулировка изображения			
Цветовые палитры	Grey/Grey Inverted/IRON/Rainbow		
Алгоритм изображения	Интеллектуальное улучшение качества изображения		
Интерфейсы			
Видеовыход / цифровой выход	RJ45 Enthenet/ Standard PAL /USB UVC		
Сетевой интерфейс	HTTP/RTSP		
Питание/ потребляемая мощность	5В DC/ <1,8Вт при 25°C		



Модель AI-200

EMC
EN: 61326
EN: 60825-1



Размеры (ВхШхГ): 85мм x 75мм x 60мм **Вес:** 193г

Регистраторы данных температуры и влажности в холодовой цепи



При транспортировке фармацевтических препаратов необходимо непрерывно соблюдать четко определенные предельные значения температуры и влажности. Нарушение этих предельных значений может привести к необратимому повреждению активных веществ в составе фармацевтических препаратов. Контроль всей холодовой цепи от момента производства до места доставки является абсолютной необходимостью с целью управления качеством в соответствии с GxP. Это не только обеспечит качество продукции, но и позволит избежать потенциальных финансовых потерь. В клиниках и больницах температура и влажность имеют наиболее важное значение. Лекарства и препараты, содержащие сыворотку, нуждаются в определенной постоянной температуре во избежание порчи.



DT-1700H

7,7-дюймовый цветной TFT широкий ЖК-экран, удобный для просмотра ключевой информации, включая данные о температуре, влажности, графики изменения точки росы, температуры влажного термометра, GPP, срабатывание тревоги и т. д. Регистратор данных записывает до 80 миллионов точек данных, подходит для производств пищевых продуктов, экологического мониторинга, медико-санитарной, пожарной безопасности, на складе, в офисе и т.д.



DT-270TK

Термометр обеспечения безопасного хранения пищевых продуктов 270TK с термопарой типа K применяется в пищевой промышленности. Поддерживается соответствие холодовой цепи установленным требованиям. Окружающие условия также могут влиять на качество продукции. Это делает необходимым непрерывный мониторинг температуры и относительной влажности на складе.



DT-191A

Широкий ЖК-дисплей с выводом данных в формате PDF Регистратор данных температуры и влажности, высокоточный датчик, до 32 000 точек записи. Широкий диапазон измерения: от -30°C до 70°C/-22°F~158°F. Встроенный USB-разъем, для загрузки данных не требуется кабель.



DT-194TH

194TH Регистраторы данных температуры/влажности и вибрации с выводом данных в формате PDF эффективно и удобно отслеживают значения температуры/влажности/вибрации в течение длительного периода времени. Модель 194TK – регистратор данных в форме термопары. Показания сохраняются в регистраторе и передаются на ваш ПК через интерфейс USB.



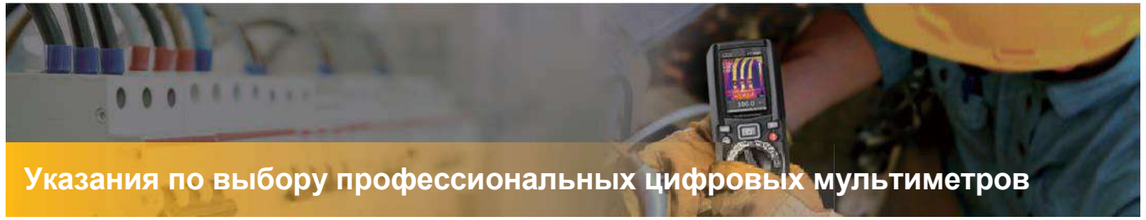
DT-193

193 Регистраторы данных температуры/влажности/вибрации с выводом данных в формате PDF эффективно и удобно отслеживают значения температуры/влажности/вибрации в течение длительного времени. Модели 193TB1/193HB1 оснащены интерфейсом Bluetooth, показания могут быть переданы на смартфон с помощью программного обеспечения. Модели 193TN1/193HN1 поддерживают функцию NB-IOT, показания загружаются в «облачный» сервер и передаются на смартфон. Показания сохраняются в регистраторе и передаются на ваш ПК через интерфейс USB.

Профессиональные цифровые мультиметры

Цифровые мультиметры (DMM) – это важные профессиональные инструменты, необходимые для работы инженеров-электриков или техников по обслуживанию электрооборудования, которые помогают быстро и точно диагностировать все неисправности в электроцепях. Каждый промышленный мультиметр успешно прошел серьезные испытания на падение, удар, воздействие влаги и т. д. Каждый цифровой мультиметр производства нашей компании обеспечивает получение точных результатов измерений, стабильную и надежную работу при соблюдении высоких требований безопасности и надежности.





Указания по выбору профессиональных цифровых мультиметров



Профессиональный промышленный мультиметр True RMS с тепловизором

DT-9889 – это профессиональный цифровой мультиметр True RMS со встроенным тепловизором разрешением 80 × 80 пикселей, который идеально подходит для работы специалистов-электриков, специалистов в области автоматизации, электроники, работе на объекте, обслуживанию систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха и т. д. Мультиметр позволяет определять точное местоположение электрической неисправности бесконтактным способом, быстро, безопасно и эффективно находить горячие точки оборудования. Программное обеспечение Thermoview и облачный сервер поддерживают функцию Bluetooth, поэтому измеренные данные могут передаваться на смартфон пользователя для последующего редактирования и хранения.



Профессиональный осциллограф – мультиметр True RMS

DT-9989 – это мультиметр True RMS + осциллограф + регистратор данных + фильтр нижних частот + вывод графиков, все в одном! Профессиональный многоцелевой прибор CEM DT-9989 незаменим для инженеров. Он позволяет быстро находить и устранять неисправности в электронике, системах автоматизации производства, распределении электроэнергии, электронном инженерном оборудовании и т. д. Цветной TFT ЖК-экран + пыле- и водонепроницаемость на уровне IP67 + интерфейс Bluetooth для работы со смартфоном / ПК Вас по-настоящему впечатлят!



Промышленный мультиметр True RMS с ярким фонариком

DT-965BT с автоматической подсветкой ЖК-дисплея, кнопками и поворотным переключателем – это идеальный мультиметр для работы в условиях слабого освещения или в ночное время. Влагонепроницаемость на уровне IP67 плюс яркий светодиодный обеспечивает высокую безопасность и надежность.



Промышленный мультиметр True RMS с функцией Bluetooth

DT-989 Промышленный цифровой мультиметр True RMS для тяжелых условий эксплуатации с цветным TFT ЖК-дисплеем с разрешением 50000 отсчетов отличается высоким быстродействием с аналого-цифровым преобразованием и высокой точностью измерения. Мультиметр оснащен функциями регистрации данных и вывода графиков. Фильтр нижних частот позволяет пользователю точно анализировать нестандартные синусоидальные волны и сигналы, содержащие шум. С помощью мультиметра можно легко обнаружить и устранить электрические неисправности. Прибор оснащен режимом передачи данных Bluetooth для подключения совместимого смартфона, удаленного просмотра и обмена данными, а программное обеспечение Meterbox Pro поддерживает функции хранения и анализа полученных данных.



Промышленные мультиметры True RMS с измерением VFD

Промышленный цифровой мультиметр DT-9560/9561/9562 / 9663H для сложных условий эксплуатации с измерением характеристик частотно-регулируемого привода позволяет пользователю точно анализировать нестандартные синусоидальные волны и зашумленные сигналы. Он также поддерживает комплексные функции, например, возможность измерения тока в мкА, имеет прочную конструкцию для быстрого и безопасного поиска и устранения неисправностей в электрических, электронных системах и системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Мультиметр измеряет температуру до 1000 ° C (1832 ° F) с помощью термопары типа K. Степень защиты от действия влаги IP67 обеспечивает безопасность и надежную эксплуатацию.

Профессиональный промышленный мультиметр True RMS

Встроенный тепловизор быстро определяет положение горячих точек бесконтактным способом

EN 61010-1 CAT III 1000V

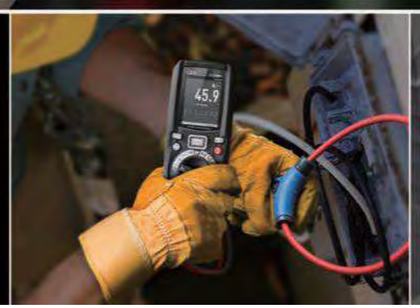
EN 61010-1 CAT IV 600V

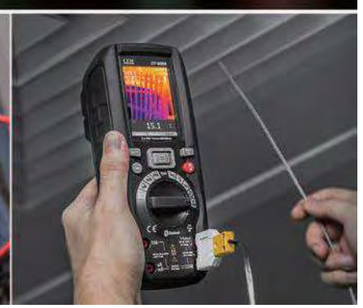
CE

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033











- *TFT цветной ЖК*
- *Калибровка ПК*

- *Защита от пыли влаги IP65*
- *Измерения True RMS*

Промышленный цифровой мультиметр 9889 True RMS с встроенным тепловизором обеспечивает аналого-цифровое преобразование с высоким быстродействием и реализует высокую точность измерения, он поддерживает функции регистрации данных и построения графиков. Усовершенствованная системная платформа реализует интеллектуальные функции, такие как обновление программного обеспечения в режиме онлайн, калибровка и т.д.

Программное обеспечение Thermview + и поддержка облачного сервера позволяют передавать измеренные данные на смартфон пользователя для редактирования и хранения.

Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600В, CAT III 1000В
- Защита входов 1000В для всех диапазонов измерения
- Защита токовых входов предохранителями 10А/1000В и 0,8А/1000В

EN 61010-1 CAT IV 600V

EN 61010-1 CAT III 1000V

CE

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

Bluetooth



Модель 9889

Особенности

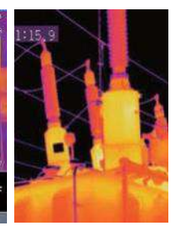
Встроенный тепловизор позволяет быстро определять горячие точки бесконтактным способом.
2,8" TFT цветной ЖК-дисплей 240 x 320
6000 отсчетов, широкий ЖК-дисплей
Функция регистрации и вывода графиков для удобного просмотра зарегистрированных данных
Фильтр нижних частот для точного измерения сигналов частотно-регулируемого привода
Длительное время работы с литий-ионным аккумулятором
Измерения AC, AC+DC true RMS, полоса пропускания 1кГц ACV, ACA
Измерение тока гибким щупом до 3000А
Быстродействие АЦП: 10 раз / сек.
Захват пиковых значений (запись переходных процессов до 500 мкс)
Измерение мин. / макс. / средних значений с отметкой времени (запись колебаний сигнала)
Карта памяти MicroSD
Поддержка режима фиксации данных на экране
ИК-разрешение 80x80 пикселей
Функция мгновенного обмена данными Bluetooth BLE
Быстрый просмотр и анализ изображений
Бесконтактное обнаружение напряжения (В AC: 100 В ~ 1000 В)

Характеристики

Тепловизор			
ИК-разрешение	80x80 пикселей		
Поле обзора (FOV)	21° x 21°		
Температурная чувствительность /NETD	< 0.1°C при +30°C (+86°F)/100мК		
Частота обновления кадров	50Гц		
Диапазон температур объекта	-20 до 260°C (-4 до 500°F)		
Фокусировка	Фиксированная		
Фокусное расстояние	7,5мм		
Спектральный диапазон	8-14 мкм		
Цветовые палитры	Iron/Rainbow/Grey/Grey Inverted		
Точность	±3°C (±5,4°F) или ±3% показания (температура окружающей среды 10°C-35°C, температура объекта >0°C)		
Функции мультиметра True RMS			
Функция	Макс. диапазон	Макс. разрешение	Точность
Напряжение DC	1000В	100мВ	±(0,09% + 5)
Напряжение AC	1000В	100мВ	±(0,8% + 5)
Ток DC	10А	0,1мкА	±(0,9% + 5)
Ток AC	10А	0,1мкА	±(1,2% + 5)
Сопротивление	60МОм	0,1Ом	±(0,5% + 5)
Емкость	6000мкФ	0,01нФ	±(1,2% + 8)
Частота	10МГц	0,01Гц	±(0,09% + 5)
Контроль диодов и обрыва	Да		
Интерфейс ПК	Bluetooth		
Питание	8 часов, литий-ионная батарея:AC адаптер/зарядное устройство		









Размер (ВхШхГ): 195мм x 80мм x 58мм **Вес:** 540г
Принадлежности:
Измерительные щупы, литий-ионная батарея, термопара типа К, программное обеспечение, подарочная коробка с кейсом для переноски.

Промышленный мультиметр True RMS

С встроенным тепловизором, который быстро определяет горячие точки бесконтактным методом

Цифровой мультиметр 898 / 898A / 898FC / 889FC с встроенным тепловизором обеспечивает аналого-цифровое преобразование с высокой точностью и малым временем отклика. Усовершенствованная системная платформа реализует интеллектуальные функции, такие как обновление программного обеспечения в режиме онлайн, калибровка и т.д.

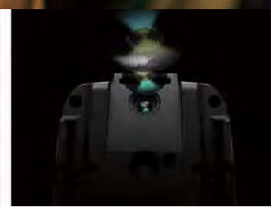
CE

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1,
EN: 61010-02-031













Модель 898

CE

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032,
EN: 61010-02-033



Модель 898A





Модель 898FC/889FC

EN 61010-1 CAT III 600V

EN 61010-1 CAT IV 300V

Особенности

	898	898A	898FC	889FC
Вилочный щуп-датчик 0,47 дюйма (12 мм) для измерения постоянного / переменного тока 100A			*	*
Интерфейс Bluetooth		*	*	*
Широкий ЖК-дисплей с 4000 отсчетов для измерения значений True RMS со светодиодным фонариком	*	*	*	*
Встроенный тепловизор позволяет быстро определять горячие точки бесконтактным способом	*	*	*	*
Функция регистрации данных и вывода графиков для удобного просмотра полученных данных (измерения 100000 точек)	*	*	*	
Измерения AC, AC+DC True RMS и полоса частот 1кГц ACV/ACA	*	*	*	
2.4” TFT цветной ЖК-дисплей 240 x 320	*	*	*	*
Встроенная цифровая видеокамера с разрешением 0,3 мегапикселя				*
Быстродействие АЦП: 3 раза / сек.	*	*	*	*
Захват пиковых значений (запись переходных процессов до 500 мкс) и фиксация данных на экране	*	*	*	*
Измерение мин. / макс. значений с отметкой времени (запись колебаний сигналов)	*	*	*	*
Категория безопасности CAT III 600B	CAT III 300B CAT II 600B	*	*	*

Характеристики

Тепловизор		898	898A	898FC	889FC
ИК-разрешение		80x80 пикселей			32x32 пикселей
Поле обзора (FOV)	17° x 17°	*			40°x40°
Температурная чувствительность /NETD	< 0,08°C /80мК	*			*
Частота обновления кадров	50Гц	*			9Гц
Диапазон температуры объекта	-20 до 260°C (-4 до 500°F)	*			-20 до 300°C (-4 до 572°F)
Спектральный диапазон	8-14 мкм				
Цветовые палитры	Iron/Rainbow/Grey/Grey Inverted				
Точность	±2°C (±3.6°F) или ±2% показания				

Функции мультиметра True RMS			898	898A	898FC	889FC
Режим						
Функция	Макс. диапазон	Точность				
Напряжение DC	600B	±0,5%	*	*	*	*
Напряжение AC	600B	±1,0%	*	*	*	*
Ток DC	10A	±1,5%	*	*		
Ток DC для вилочного щупа	100A	±3,0%			*	*
Ток AC	10A	±2,0%	*	*		
Ток AC для вилочного щупа	100A	±3,0%			*	*
Сопротивление	40МОм	±1,0%	*	*	*	*
Емкость	4000мкФ	±3,0%	*	*	*	*
Частота	10МГц	±1,0%	*	*	*	*
Коэффициент заполнения	99.9%	±1,2%	*	*	*	*
Контроль исправности диодов и отсутствие обрыва в цепи			*	*	*	*









Видимое освещение (889FC)

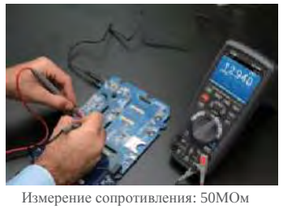
Размер (ВхШхГ): 148мм x 68мм x 48мм
Вес: 348г

Принадлежности:
Измерительные щупы, литий-ионный аккумулятор, программное обеспечение, подарочная коробка с футляром для переноски.

Промышленный мультиметр True RMS / осциллограф с TFT цветным ЖК-дисплеем

9989 Профессиональный промышленный цифровой мультиметр True RMS с функциями осциллографа и цветным TFT ЖК-дисплеем обеспечивает аналого-цифровое преобразование с малым временем отклика, высокую точность измерения, выполняет регистрацию данных и вывод графиков. Программное обеспечение Meterbox pro и поддержка облачного сервера позволяет передать измеренные данные на смартфон пользователя для последующего редактирования и хранения.




Измерение сопротивления: 50МОм
Измерение емкости: 10мФ


Измерение температуры термопарой типа К


Встроенный цифровой осциллограф и функции FFT


Защита от пыли и влаги IP67

50000 COUNTS High Resolution · IP67 Waterproof · True RMS ACV/ACA · MULTIPLE PCB Multiple PCB · DOUBLE MOLDED Plastic housing · SAFETY Double Molded Test Leads · Backlight Backlight · Bluetooth

- *Защита от влаги и пыли IP67*
- *Измерения True RMS*
- *TFT цветной ЖК-дисплей*
- *50000 отсчетов*
- *Калибровка ПК*

Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600В, CAT III 1000В
- Защита входов 1000В для всех диапазонов измерения
- Защита токовых входов предохранителями 10А/1000В и 0,8А/1000В

Особенности

TFT цветной ЖК-дисплей, 50000 отсчетов, 320 x 240
Полоса пропускания 20МГц и частота дискретизации 50мс/сек
Функция регистрации свыше 10 000 данных с выводом графиков
Бесплатное программное обеспечение для калибровки точности
Полоса пропускания 100 кГц (напряжение / ток)
Измерения AC, AC+DC True RMS
Погрешность в режиме DCV 0,025% с полной калибровкой на ПК
Сохранение измерений, запись событий и графиков
Быстродействие АЦП: 20 раз / сек
Захват пиковых значений (запись переходных процессов до 500 мкс)
Измерение мин. / макс. / средних значений с отметкой времени (запись колебаний сигнала)
Измерения низкого сопротивления (50 Ом) и сопротивления обмоток двигателя
Фильтр нижних частот
Интерфейс Bluetooth для смартфона / ПК

Характеристики

Функции осциллографа	
Дисплей	3.5" цветной ЖК; 320 x 240 пикселей
Полоса пропускания	10МГц
Частота дискретизации	50мс/сек
Время нарастания сигнала	10нс
Канал	1
Вертикальная чувствительность	50мВ/дел до 200В/дел
Вертикальное разрешение	8 бит
Режим синхронизации	Автономный, задний фронт, передний фронт сигнала
Источник синхронизации	Внутренний
Привязка синхронизации	AC/DC
Входной импеданс	1МОм/15пФ
Макс. входное напряжение	1000Vp-p
Измерение курсорами	Напряжение и время/Частота

Функции мультиметра True RMS			
Функция	Макс.	Макс. разрешение	Точность
Напряжение DC	1000В	1мкВ	±(0,025%+5)
Напряжение AC	1000В	1мкВ	±(0,3%+25)
Ток DC	10А	0,01мкА	±(0,15%+2)
Ток AC	10А	0,01мкА	±(0,6%+5)
Температура	-50ºC до 1000ºC	0,1ºC	±(1,0%+2,5ºC)
Сопротивление	50МОм	0,01Ом	±(0,05%+2)
Емкость	10мФ	0,001нФ	±(2,0%+40)
Частота	10МГц	0,01Гц	±(0,01%+10)
Тест диодов и на обрыв	Да		
Интерфейс Bluetooth	Смартфон/ПК		
Питание	6 часов, литий-ионный аккумулятор; адаптер переменного тока		

Размеры (ВхШхГ): 220мм x 96мм x 60мм **Вес:** 631г

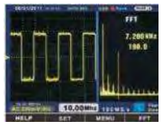
Принадлежности: измерительные щупы, литий-ионные батареи, термопара типа К, модуль Bluetooth и программное обеспечение, подарочная коробка с сумкой для переноски.



Модель DT-9989

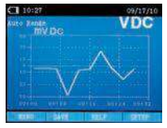
EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT IV 600V · EN 61010-1 CAT III 1000V · TÜVRheinland ZERTIFIZIERT · GS geprüfte Sicherheit
www.tuv.com
ID 1419033615


Осциллограф 10МГц



Выбор функций



Вывод графиков



Высокое разрешение и точность



Быстродействие


Справочная инфо

Интерфейс Bluetooth – смартфон / ПК

- Дистанционное измерение напряжения, тока, сопротивления, емкости и других электрических параметров
- Данные измерений могут быть переданы на смартфон через Bluetooth, проанализированы и сохранены
- Пользователи могут комментировать и сохранять каждое измерение
- Данные могут быть отправлены по электронной почте и другие платформы

Bluetooth Meterbox Pro

Available on the App Store · Get it on Google play



DT-9987

Промышленный мультиметр True RMS с TFT цветным ЖК-дисплеем



- *TFT-цветной ЖК-дисплей*
- *50000 отсчетов*
- *Калибровка ПК*

- *Защита от пыли и влаги IP67*
- *Измерения True RMS*

Промышленный цифровой мультиметр 9887 True RMS с TFT цветным ЖК-дисплеем обеспечивает аналого-цифровое преобразование с высоким быстродействием и реализует высокую точность измерения, поддерживает функции регистрации данных и построения графиков. Мультиметр может отслеживать неисправности оборудования и следить за его работой без участия человека. Пользуясь мультиметром, Вы сможете определить и устранить неисправности производственного оборудования, пользуясь технологией Bluetooth и таблицами данных. Усиленный пластмассовый корпус и водонепроницаемость на уровне IP67 обеспечивают безопасное измерение электрических параметров.

Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600В, CAT III 1000В
- Защита входов 1000В для всех диапазонов измерения
- Защита токовых входов предохранителями 10А/1000В и 0,8А/1000В

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

www.tuv.com
ID 1419033615

EN 61010-1 CAT IV 600V

EN 61010-1 CAT III 1000V



Модель 9987

Особенности

Широкий TFT цветной ЖК-дисплей с разрядностью 50000 отсчетов и разрешением 320 x 240 пикселей
Функция регистрации данных с выводом графиков для удобного просмотра данных
Интерфейс Bluetooth для передачи данных и калибровки точности
Полоса пропускания 100 кГц (напряжение / ток)
Измерения AC, AC+DC True-RMS
Запись событий и графиков
Безопасные измерения
Быстродействие АЦП
Фиксация пиковых значений (записывает переходные процессы до 250 мкс)
Измерение мин. / макс. / средних значений с отметкой времени (запись колебаний сигнала)
Измерения низкого сопротивления (50 Ом) и сопротивления обмоток двигателя
Измерения петлевого тока 4-20 мА с % показанием
Фильтр нижних частот
Степень защиты IP 67
Meterbox pro и облачный сервис

Характеристики

Функция	Макс.	Макс. разрешение	Точность
Напряжение DC	1000В	1мкВ	±(0,025% + 5)
Напряжение AC	1000В	1мкВ	±(0,4% + 40)
Ток DC	10А	0,01мкА	±(0,15% + 2)
Ток AC	10А	0,01мкА	±(0,6% + 5)
Температура	-50ºC до 1000ºC	0,1ºC	±(1,0% + 2,5ºC)
Сопротивление	50МОм	0,01Ом	±(0,05% + 2)
Емкость	10мФ	0,001нФ	±(1,0% + 5)
Частота	10МГц	0,01Гц	±(0,005% + 1)
Тест диодов и на обрыв	Да		
Интерфейс ПК	Bluetooth		
Питание	18 ч, литий-ионный аккумулятор; AC адаптер		

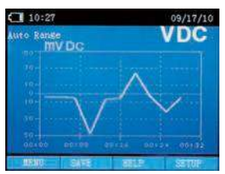
Размер (ВхШхГ): 220мм x 96мм x 60мм **Вес:** 631г

Принадлежности:

Измерительные щупы, литий-ионные батареи, термопара типа K, программное обеспечение для адаптера AC, подарочная коробка с сумкой для переноски.



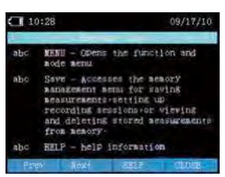
Быстродействие



Вывод графиков



Высокое разрешение и точность



Меню Справка



DT-9979

Промышленный мультиметр True RMS с TFT цветным ЖК-дисплеем



EN 61010-1 CAT III 1000V

EN 61010-1 CAT IV 600V

Профессиональный промышленный цифровой мультиметр 9979 True RMS с разрядностью 50000 отсчетов и ЖК-дисплеем графического типа с белой подсветкой, обеспечивает аналого-цифровое преобразование с высоким быстродействием и реализует высокую точность измерения, поддерживает функции регистрации данных и построения графиков. Мультиметр может отслеживать неисправности оборудования и следить за его работой без участия человека. Пользуясь мультиметром, Вы сможете определить и устранить неисправности производственного оборудования, пользуясь технологией Bluetooth и таблицами данных. Усиленный пластмассовый корпус и водонепроницаемость на уровне IP67 обеспечивают безопасное измерение электрических параметров.

- *Защита от пыли и влаги IP67*
- *Измерения True RMS*

- *Графический ЖК-дисплей*
- *50000 отсчетов*
- *Калибровка ПК*

Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600В, CAT III 1000В
- Защита входов 1000В для всех диапазонов измерения
- Защита токовых входов предохранителями 10А/1000В и 0,8А/1000В

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

www.tuv.com
ID 1419033615



Модель 9979

Особенности

Широкий графический ЖК-дисплей, с разрядностью 50000 отсчетов и белой подсветкой. Одновременно могут отображаться несколько наборов измеренных данных
Измерение напряжения (DC / AC), тока (DC / AC), сопротивления, диода, емкости, частоты и коэффициента заполнения
Возможность записывать данные сигналов и просматривать графики, отслеживать во время работы над другим проектом, отображать измерения в виде линии для обнаружения аномалий сигнала; хранение до 10000 событий
Регистрация данных сеансами или непрерывно свыше 200 часов
Часы реального времени - для автоматической отметки времени при сохранении показаний
Возможности расширения функций
Сохранение и присвоение имен измерениям, а также их вызов в любое удобное время
Измерение мин. / макс. / средних значений с отметкой времени (запись колебаний сигнала)
Функция автоматического обнуления
Программные кнопки, кнопки прокрутки и другие доп. функции для удобного доступа
Точное измерение сложных сигналов или нелинейных нагрузок благодаря ACA и ACV TRMS
Измерение тока до 10 А (20 А в течение 30 секунд; 10 А непрерывно)
Фиксация пикового значения с режимом калибровки
Частотомер 10 МГц и измерение коэффициента заполнения 1 МГц
Водонепроницаемость IP67 и автоматическое отключение питания
Интерфейс Bluetooth
Meterbox pro и облачный сервис

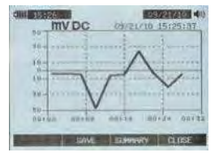
Характеристики

Функция	Макс.	Макс, разрешение	Точность
Напряжение DC	1000В	1мкВ	±(0,025% + 5)
Напряжение AC	1000В	1мкВ	±(0,3% + 20)
Ток DC	10А	0,01мкА	±(0,10% + 5)
Ток AC	10А	0,01мкА	±(0,6% + 5)
Температура	-50ºC до 1000ºC	0,1ºC	±(1,0% + 2,5ºC)
Сопротивление	50МОм	0,01Ом	±(0,05% + 5)
Емкость	10мФ	0,001нФ	±(2,0% + 5)
Частота	10МГц	0,01Гц	±(0,005% + 5)
Контроль диодов и на обрыв	Да		
Интерфейс ПК	Bluetooth		
Питание	18 ч, литий-ионный аккумулятор; AC адаптер		

Размеры (ВхШхГ): 220мм x 96мм x 60мм **Вес:** 631г

Принадлежности:

Измерительные щупы, литий-ионные батареи, датчик термопара типа K, программное обеспечение, подарочная коробка с сумкой для переноски.



Построение графиков



Быстродействие



Запись данных в реальном времени



Выбор функций

DT-9970/9971/9978

Промышленные цифровые мультиметры True RMS





Модель 9978

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

Bluetooth

Meterbox Pro

DT-9978 – это новый профессиональный цифровой мультиметр, обеспечивающий безопасные измерения благодаря усиленному прорезиненному пластиковому корпусу и водонепроницаемости на уровне IP67. Модель 9978 оснащена регистратором данных, функцией измерения переменного напряжения и тока TRMS, имеет разрядность 50000 отсчетов и базовую точность тока DC 0,025%. Широкий ЖК-дисплей с графической шкалой и подсветкой обеспечивает удобство чтения данных при любых обстоятельствах. Программное обеспечение Meterbox pro и поддержка облачного сервера для передачи измеренных данных на смартфон клиента с целью редактирования и хранения данных.

Все входы защищены согласно EN 610101-1 CATIV 600B/CATIII 1000B.



Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600B, CAT III 1000B
- Защита входов 1000В для всех диапазонов
- Защита токовых входов предохранителями 10А/1000В и 0,5А/1000В

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT GS geprüfte Sicherheit
www.tuv.com



Модель 9970

EN 61010-1 CAT IV 600V

EN 61010-1 CAT III 1000V



Модель 9971

Характеристики

Модель		9970	9971	9978
	Макс. диапазон	Базовая точность		
Напряжение DC	1000В	±(0,1%+8)	±(0,05%+5)	±(0,025% + 5)
Напряжение AC	1000В	±(0,8%+40)	±(0,6%+40)	±(0,4% + 40)
DC ток	10А	±(0,2%+20)	±(0,15%+20)	±(0,15% + 2)
AC ток	10А	±(1%+15)	±(0,8%+15)	±(0,6% + 5)
Сопротивление	50МОм	±(0,5%+20)	±(0,4%+20)	±(0,05% + 2)
Емкость	10мФ	±(1,5%+20)	±(0,2%+20)	±(1,0% + 5)
Частота	10МГц	±(0,1%+15)	±(0,1%+15)	±(0,005% + 1)
Температура	-40°C~1000°C		±(1,0%+30)	±(1,0% + 2,5°)
Температура	-40°F~1832°F		±(1,5%+50)	±(1,0% + 2,5°)
Особенности				
3.5" ЖК разрядностью		30000	30000	50000
True RMS и Автоматический выбор диапазонов		*	*	*
Полоса пропускания (Гц)	100КГц	*	*	*
Коэффициент заполнения	10%~90%	±(1%+30)	±(1%+30)	±(1%+30)
Контроль диодов		*	*	*
Автоматическое выключение		*	*	*
Зуммер контроля на обрыв		*	*	*
Индикация низкого заряда		*	*	*
Фиксация данных		*	*	*
Режим относительных измерений		*	*	*
Режим MAX/MIN		*	*	*
Регистрация данных			100	*
Интерфейс Bluetooth		*	*	*
Двойная подсветка		*	*	*
Графическая шкала		*	*	*
Полноформатный дисплей		*	*	*
Настройки		*	*	*
Входной импеданс DCV/ACV	10МОм	*	*	*
Петлевой ток 4-20мА	0~100%		±(1%+50)	±(1%+50)
10А/1000В и 0,5А/1000В: защита предохранителями токовых выходов		*	*	*
Оповещение об измерении тока		*	*	*
Измерение тока и напряжения AC+DC		*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 220мм x 96мм x 60мм

Вес: 631г

Принадлежности: измерительные щупы, 6 элементов питания «ААА» по 1,5 В, термопара типа К (9971), подарочная коробка с кейсом и программным обеспечением.

DT-9972/9973/9974

Промышленные цифровые мультиметры True RMS



9972/9973/9974 - это новые профессиональные цифровые мультиметры, которые обеспечивают гораздо более безопасные измерения благодаря усиленному ударопрочному пластиковому корпусу и водонепроницаемости IP67. 9972/9973/9974 оснащены регистратором данных и выполняют измерения напряжения и тока AC True RMS, оборудованы шкалой разрядностью 50000 отсчетов с базовой точностью измерения тока DC 0,025%.

Все входы защищены согласно EN 610101-1 CATIV 600B/CATIII 1000B.

- *Интерфейс Bluetooth*
- *50000 отсчетов*
- *Калибровка ПК*

- *Защита от пыли и влаги IP67*
- *Измерения True RMS*

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 1000V

EN 61010-1 CAT IV 600V

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT GS geprüfte Sicherheit
www.tuv.com



Модель 9972



Модель 9973



Модель 9974

Характеристики

Модель	Диапазон	9972	9973	9974
		Точность		
Напряжение DC	500мВ/5В/50В/500В/1000В	±(0,025%+5)	±(0,025%+5)	±(0,025%+5)
Напряжение AC	500мВ/5В/50В/500В/1000В	±(0,4%+30)	±(0,4%+30)	±(0,4%+30)
DC ток	500мкА/5000мкА/50мА/500мА/10А	±(0,1%+15)	±(0,15%+15)	±(0,1%+15)
AC ток	500мкА/5000мкА/50мА/500мА/10А	±(0,7%+15)	±(0,7%+15)	±(0,7%+15)
Сопротивление	500Ом/5КОм/50КОм/500КОм/5МОм/50МОм	±(0,3%+8)	±(0,3%+8)	±(0,3%+8)
Емкость	50нФ/500нФ/5мкФ/50мкФ/500мкФ/5мФ/50мФ	±(1%+20)	±(1%+20)	±(1%+20)
Частота	10Гц-10МГц	±(0,01%+8)	±(0,01%+8)	±(0,01%+8)
Температура	-40°C~1000°C	±(1%+30)	±(1%+30)	±(1%+30)
Температура	-40°F~1832°F	±(1,5%+50)	±(1,5%+50)	±(1,5%+50)
Мощность	2500Вт			±(2%+5)
Особенности				
3,5" ЖК разрядностью		50000	50000	50000
True RMS и Автоматический выбор диапазона		*	*	*
Полоса пропускания (Гц)		*	*	*
Коэффициент заполнения	100КГц	*	*	*
Контроль диодов	10%~90%	±(1%+30)	±(1%+30)	±(1%+30)
Автоматическое выключение		*	*	*
Зуммер контроля на обрыв		*	*	*
Индикация низкого заряда		*	*	*
Фиксация данных на экране		*	*	*
Режим относительных измерений		*	*	*
Режим MAX/MIN		*	*	*
Регистрация данных		*	*	*
Интерфейс Bluetooth		10 0	9999	10 0
Двойная подсветка		*	*	*
Графическая шкала		*	*	*
Полноформатный дисплей		*	*	*
Настройки		*	*	*
Входной импеданс DCV/ACV		*	*	*
Петлевой ток 4-20мА	10МОм	*	*	*
10А/1000В и 0,5А/1000В: защита предохранителями токовых выходов	0~100%	±(1%+50)	±(1%+50)	±(1%+50)
Оповещение об измерении тока		*	*	*
Измерение тока и напряжения AC+DC		*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 220мм x 96мм x 60мм

Вес: 631г

Принадлежности:

Измерительные щупы, 6 элементов питания «ААА» по 1,5 В, термопара типа К, адаптер питания (9974), подарочная коробка с сумкой для переноски и программным обеспечением.

Промышленный мультиметр True RMS с TFT цветным ЖК-дисплеем



DT-989/989H
Промышленный мультиметр True RMS с TFT цветным ЖК-дисплеем



Bluetooth
Meterbox Pro

Промышленный цифровой мультиметр 989 для сложных условий эксплуатации с TFT цветным ЖК-дисплеем, обеспечивает аналого-цифровое преобразование с высоким быстродействием и реализует высокую точность измерения, поддерживает функции регистрации данных и построения графиков. Мультиметр может отслеживать неисправности оборудования и следить за его работой без участия человека. Пользуясь мультиметром, Вы сможете определить и устранить неисправности производственного оборудования, пользуясь технологией Bluetooth и таблицами данных. Усиленный пластмассовый корпус обеспечивают безопасное измерение электрических параметров.

Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600В, CAT III 1000В
- Защита входов 1000В для всех диапазонов
- Защита токовых входов предохранителями 10А/1000В и 0,8А/1000В

- *True RMS*
- *TFT цветной ЖК*
- *50000 отсчетов*
- *Калибровка ПК*

CE
EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT IV 600V

EN 61010-1 CAT III 1000V

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com
ID 1419033615

GS geprüfte Sicherheit



Модель 989

Особенности

	989	989H
Широкий цветной жидкокристаллический TFT-дисплей с разрешением 320 x 240 точек и разрядностью 50000 точек	*	*
Функция регистрации с построением графиков для удобного просмотра зарегистрированных данных	*	*
Просмотр графиков	*	*
Интерфейс Bluetooth для простой передачи данных и калибровки точности	*	*
Полоса пропускания 10 кГц (напряжение / ток)	*	100кГц
Измерения AC, ACV+DCV True-RMS	*	*
Запись событий и графиков	*	*
Сохранение измерений	*	*
Быстродействие АЦП 10 раз / сек	*	*
Фиксация пиков (запись переходных процессов до 250 мкс)	*	*
Измерение мин. / макс. / средних значений с отметкой времени (запись колебаний сигнала)	*	*
Измерения петлевого тока 4-20 мА с показаниями в %	*	*
Индикация емкости батареи	*	*
Индикация даты	*	*
Meterbox Pro & облачный сервис	*	*
Защита от падения с высоты 2 м	*	*

Характеристики

Функция	Макс.	Макс. разрешение	Точность
Напряжение DC	1000В	10мВ	±(0,05% + 5)
Напряжение AC	1000В	10мВ	±(0,5% + 5)
Ток DC	10А	10мкА	±(0,2% + 5)
Ток AC	10А	10мкА	±(0,8% + 5)
Температура	-200ºC до 1350ºC	0,1ºC	±(1,0% + 3ºC)
Сопротивление	50МОм	10мОм	±(0,2% + 10)
Емкость	10мФ	0,001нФ	±(1,0% + 8)
Частота	10МГц	0,0001Гц	±(0,01% + 5)
Контроль диодов и цепи на обрыв	Да		
Интерфейс ПК	Bluetooth		
Питание	7,4В, литий-ионная батарея; AC адаптер		

Размеры (ВхШхГ): 170мм x79мм x50мм **Вес:** 360г
Принадлежности: измерительные щупы, литий-ионные батареи, термопара типа К, программное обеспечение, адаптер питания, подарочная коробка с сумкой для переноски.





Высокое разрешение и точность



Построение графиков



Справочное меню



Быстродействие

Bluetooth
Meterbox Pro

Available on the App Store
Get it on Google play

- Дистанционное измерение напряжения, тока, сопротивления, емкости и др. электрических параметров
- Данные измерений могут быть переданы на смартфоны через Bluetooth, проанализированы и сохранены
- Пользователь может комментировать и сохранять каждое измерение
- Данные могут быть отправлены по электронной почте и на другие платформы

DT-988H

Промышленный мультиметр True RMS с TFT цветным ЖК-дисплеем

- *Измерения True RMS*
- *TFT цветной ЖК дисплей*
- *6000 отсчетов*
- *Калибровка ПК*



Модель 988H

Bluetooth

Meterbox Pro

Промышленные цифровые мультиметры 988H TRMS для сложных условий работы с TFT цветным ЖК-дисплеем, обеспечивают аналого-цифровое преобразование с высоким быстродействием и реализуют высокую точность измерения, поддерживают функции регистрации данных и построения графиков. Мультиметр может отслеживать неисправности оборудования и следить за его работой без участия человека. Пользуясь мультиметром, Вы сможете определить и устранить неисправности производственного оборудования, пользуясь технологией Bluetooth и таблицами данных. Усиленный пластмассовый корпус обеспечивают безопасное измерение электрических параметров.

Особенности

Широкий TFT цветной ЖК дисплей с разрядностью шкалы 6000 отсчетов и разрешением 320 x 240 пикселей
Функция регистрации с построением графиков для удобного просмотра зарегистрированных данных
Просмотр графиков
Интерфейс Bluetooth для простой передачи данных и калибровки точности (дополнительно)
Полоса пропускания 1 кГц (напряжение / ток)
Измерения AC ACV+DCV True RMS
Функция настройки и записи измерений
Быстродействие
Фиксация пиковых значений (запись переходных процессов до 500 мкс)
Измерение мин. / макс. / средних значений с отметкой времени (запись колебаний сигнала)
Измерения петлевого тока 4-20 мА с показанием в %
Meterbox Pro & облачный сервис

Характеристики

Функция	Макс.	Макс. разрешение	Точность
Напряжение DC	1000В	100мВ	±(0,1% + 5)
Напряжение AC	1000В	100мВ	±(0,9% + 5)
Напряжение AC+DC	1000В	100мВ	±(3,0% + 20)
Ток DC	10А	0,1мкА	±(0,9% + 5)
Ток AC	10А	0,1мкА	±(1,2% + 5)
Температура	1350ºC/2462ºF	0,1ºC/ºF	±(1,2% + 3º)
Сопротивление	60МОм	0,1Ом	±(0,8% + 5)
Емкость	10мФ	0,01нФ	±(1,2% + 8)
Частота	10МГц	0,01Гц	±(0,09% + 5)
Контроль диодов и цепей на обрыв	Да		
Питание	Литий-ионный аккумулятор 7,4 В; адаптер AC		

Размеры (ВхШхГ): 170мм x 79мм x 50мм **Вес:** 360г

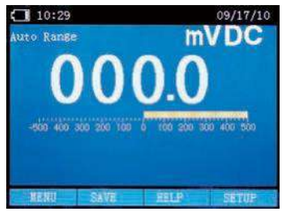
Принадлежности:
Измерительные щупы, литий-ионные батареи, термопара типа K, программное обеспечение, подарочная коробка с сумкой для переноски.

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

www.tuv.com
ID 1419033615

EN 61010-1 CAT III 1000V

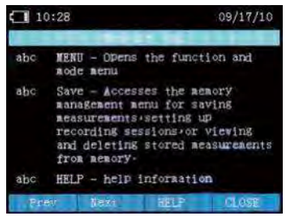
EN 61010-1 CAT IV 600V



Быстродействие



Высокое разрешение и точность



Справочное меню

DT-985/987A/987BT/987H

Промышленный мультиметр True RMS для сложных условий работы

Промышленные цифровые мультиметры 985 / 987A для сложных условий эксплуатации обеспечивают аналого-цифровое преобразование с высоким быстродействием и реализуют высокую точность измерения. Мультиметр может отслеживать неисправности оборудования и следить за его работой без участия человека. Пользуясь мультиметром, Вы сможете определить и устранить неисправности производственного оборудования. Усиленный пластмассовый корпус обеспечивают безопасное измерение электрических параметров.

Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600В, CAT III 1000В
- Защита входов 1000В для всех диапазонов
- Защита токовых входов предохранителями 10А/1000В и 0,8А/1000В



- *Измерения True RMS*
- *6000/60000 отсчетов*

www.tuv.com
ID 1419033615



Модель 985

Особенности

	985	987A	987BT	987H
Широкий ЖК-дисплей на 60000/6000 отсчетов с графической шкалой и подсветкой		*	*	*
Полоса пропускания 10 кГц (напряжение / ток)	*	*	*	100кГц
Измерения AC True-RMS	*	*	*	*
Фильтр нижних частот (VFD)		*	*	
Быстродействующее АЦП	*	*	*	*
Фиксация пиковых значений (запись переходных процессов до 500 мкс)	*	*	*	*
Измерение мин. / макс. / средних значений с отметкой времени (запись колебаний сигнала)	*	*	*	*
Интерфейс Bluetooth для передачи данных и калибровки точности			*	*
Измерения петлевого тока 4-20 мА с показанием в%			*	*

Характеристики

Функция	Макс.	Макс. разрешение	Точность	985	987A	987BT	987H
Напряжение DC	1000В	10мВ	±(0.9% + 5)		*	*	*
		100мВ		*	*	*	*
Напряжение AC	1000В	10мВ	±(1.0% + 5)		*	*	*
		100мВ		*	*	*	*
Ток DC	10А	0.01мкА	±(1.5% + 5)		*	*	*
		0.1мкА		*	*	*	*
Ток AC	10А	0.01мкА	±(2.5% + 5)		*	*	*
		0.1мкА		*	*	*	*
Сопротивление	60МОм	10 мОм	±(1.2% + 5)		*	*	*
		100 мОм		*	*	*	*
Температура	760ºC/1400ºF	0.1ºC/ºF	±(2.0% + 3º)	*	*	*	*
Емкость	10мФ	0.01нФ	±(2.5% + 5)	*	*	*	*
Частота	10МГц	0.01Гц	±(1.0% + 2)	*	*	*	*
Контроль диодов	Да						
Питание	Элементы питания 1,5В x 4 «AAA»						

Размер (ВхШхГ): 170мм x 79мм x 50мм

Вес: 360г

Принадлежности: измерительные щупы, элементы питания, термопара типа K, программное обеспечение, подарочная коробка с сумкой для переноски.

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT IV 600V

EN 61010-1 CAT III 1000V



Модель 987A



Модель 987BT

DT-965/965T/965BT

Промышленные цифровые мультиметры для сложных условий работы

6000 COUNTS High Resolution · IP67 Waterproof · True RMS ACV/ACA · LoZ · Double Molded Plastic housing · Safety Double Molded Test Leads · Flashlight Flashlight · Backlight Backlight · Bluetooth

Серия 965 – это новые компактные мультиметры с усиленным ударопрочным пластиковым корпусом и высококонтрастным ЖК-дисплеем увеличенного размера со шкалой разрядностью 6000 отсчетов. Все они соответствуют требованиям CAT IV 600В / CATIII 1000В.

EN 61010-1 CAT III 1000V · EN 61010-1 CAT IV 600V · TÜVRheinland ZERTIFIZIERT · GS geprüfte Sicherheit

www tuv com

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель 965

Характеристики

Модель	Диапазон	965	965T	965BT
Напряжение DC (В)	600мВ/6В/60В/600В/1000В	±(0,5%+1)	±(0,5%+1)	±(0,1%+2)
Напряжение AC (В)	600мВ/6В/60В/600В/1000В	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)	±(0,8%+10)
Ток DC (А)	600мкА/6000мкА/60мА/600мА/6А/10А	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)	±(0,5%+10)
Ток AC (А)	600мкА/6000мкА/60мА/600мА/6А/10А	±(1,2%+3)	±(1,2%+3)	±(0,8%+3)
Сопротивление (Ом)	600Ом/6КОм/60КОм/600КОм/6МОм/60МОм	±(1,2%+5)	±(1,2%+5)	±(0,8%+10)
Емкость (Ф)	40нФ/400нФ/4мкФ/40мкФ/400мкФ/4000мкФ	±(3,0%+5)		
	60нФ/600нФ/6мкФ/60мкФ/600мкФ/6000мкФ		±(3,0%+5)	±(3,0%+10)
Частота (Гц)	10Гц-10КГц	±(0,1%+5)	±(0,1%+5)	±(0,01%+5)
Температура (°C)	-20°C~760°C	±(1,2%+3°C)	±(1,2%+3°C)	±(1,0%+3°C)
Температура (°F)	-4°F~1400°F	±(2,0%+4°F)	±(2,0%+4°F)	±(1,8%+4°F)

Особенности

		6000	6000	6000
Разрядность				
Автоматический выбор диапазона		*	*	*
True RMS			*	*
Полоса пропускания (Гц)		45Гц-1кГц	45Гц-1кГц	45Гц-1кГц
Коэффициент заполнения	0,1~99,9%	*	*	*
Контроль диодов		*	*	*
Автоматическое выключение	Прим. 15 мин.	*	*	*
Зуммер проверки на обрыв		*	*	*
Индикация низкого заряда	≤4,5В	*	*	*
Фиксация данных/относительные измерения		*	*	*
Измерения макс./мин./средних значений		Макс./Мин.	Макс./Мин.	Макс./Мин./Сред.
Измерение AC+DC				*
Измерение пиковых значений			*	*
Интерфейс Bluetooth с программой Meterboxpro				*
Автоматическая подсветка для ЖК, кнопочной панели и переключателя, фонарик		*	*	*
Графическая шкала		61	61	61
Низкий входной импеданс для измерений DCV/ACV	>3кОм при 600В MAX.		*	*
Защита входов		*	*	*
Вх. импеданс для DCV/ ACV	Прим. 10МОм	*	*	*
Защита от влаги IP67		*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 170мм x 74мм x 45мм **Вес:** 218г

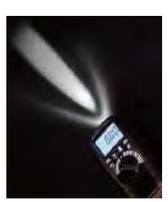
Принадлежности: измерительные щупы, 4 элемента питания 1,5AAA, температурный щуп, футляр для переноски и подарочная коробка



Модель 965BT

Meterbox Pro









DT-950/950B/951H/951BT/952BT

Компактные цифровые мультиметры

4000 COUNTS High Resolution · IP67 Waterproof · True RMS ACV/ACA · LoZ · Double Molded Plastic housing · Safety Double Molded Test Leads · Flashlight Flashlight · Backlight Backlight · Bluetooth

Серия 950 – это новые компактные измерители с двойным ударопрочным пластиковым корпусом и контрастным ЖК-дисплеем увеличенного размера с разрядностью 4000 отсчетов. Все они соответствуют требованиям CAT III 600 В.

EN 61010-1 CAT III 600V







TÜVRheinland ZERTIFIZIERT · GS geprüfte Sicherheit

www tuv com

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

Характеристики

Модель	Диапазон	950	950B	951H	951BT	952BT
Напряжение DC (В)	400мВ/4В/40В/400В/600В	±(0,8%+2)	±(0,8%+2)	±(0,8%+8)	±(0,8%+1)	±(0,8%+1)
Напряжение AC (В)	4В/40В/400В/600В	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)	±(1,5%+10)	±(0,8%+10)	±(0,8%+10)
Ток DC (А)	4А/10А	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)	±(1,0%+8)	±(0,5%+10)	±(0,5%+10)
	400мкА/4000мкА/40мА/400мА		±(1,0%+3)			±(1,0%+3)
Ток AC (А)	4А/10А	±(1,2%+3)	±(2%+3)	±(2%+3)	±(1,2%+3)	±(1,2%+3)
	400мкА/4000мкА/40мА/400мА		±(1,2%+3)	±(1,5%+3)		±(1,2%+3)
Сопротивление (Ом)	400Ом/4кОм/40кОм/400кОм/4МОм/40МОм	±(1,2%+5)	±(1,2%+5)	±(1,2%+5)	±(0,8%+10)	±(0,8%+10)
Емкость (Ф)	40нФ/400нФ/4мкФ/40мкФ/400мкФ/ 4000мкФ	±(3,0%+5)	±(3,0%+5)	±(3,0%+5)	±(3,0%+10)	±(3,0%+10)
Частота (Гц)	10Гц-10МГц	±(1,2%+5)	±(1,2%+5)	±(1,2%+3)	±(1,2%+5)	±(1,2%+5)
Температура (°C)	-20°C~760°C	±(1,2%+3°C)	±(1,2%+3°C)	±(1,5%+5°C)	±(1,0%+3°C)	±(1,0%+3°C)
Температура (°F)	-4°F~1400°F	±(2,0%+4°F)	±(2,0%+4°F)	±(1,5%+9°F)	±(1,8%+4°F)	±(1,8%+4°F)

Особенности

		950	950B	951H	951BT/952BT
Разрядность		4000	4000	4000	4000
Автоматический выбор диапазонов		*	*	*	*
True RMS				*	*
Полоса пропускания (Гц)		45Гц-1кГц	45Гц-1кГц	45Гц-400Гц	45Гц-1кГц
Коэффициент заполнения	0.1~99.9%	*	*	*	*
Контроль диодов		*	*	*	*
Автоматическое выключение	Прим. 15 минут	*	*	*	*
Зуммер контроля на обрыв		*	*	*	*
Индикация низкого заряда	≤3,5В	*	*	*	*
Фиксация показаний		*	*	*	*
Измерения MAX/MIN		*	*	*	*
Интерфейс Bluetooth с программой Meterboxpro					*
Подсветка ЖК		*	*	*	*
Фонарик		*	*	*	*
Графическая шкала		41	41	41	41
Низкий входной импеданс для измерений DCV/ACV	>3кОм при 600В MAX.			*	*
Защита входов		*	*	*	*
Вх. импеданс для DCV/ ACV	Прим. 10МОм	*	*	*	*
Защита от влаги IP67		*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 150мм x 65мм x 38мм

Вес: 188г

Принадлежности:
измерительные щупы, 3 элемента питания AAA 1,5 В, температурный щуп, футляр для переноски и подарочная коробка.



Модель 952BT

Meterbox Pro



Модель 951H



Модель 950

DT-9560/9561

Промышленные мультиметры True RMS с измерением VFD

6000 COUNTS High Resolution | DOUBLE MOLDED Plastic housing | SAFETY Double Molded Test Leads | Backlight Backlight | 4000 COUNTS High Resolution

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT | GS geprüfte Sicherheit

www.tuv.com





IP67

Модель 9560

CE | EN 61010-1 CAT III 1000V | EN 61010-1 CAT IV 600V

Особенности

- Фильтр нижних частот для точного измерения характеристик частотно-регулируемого привода (VFD)
- ЖК-дисплей на 6000 отсчетов с подсветкой
- Измерения True RMS
- Полоса пропускания 45Гц~1кГц AC
- Контроль диодов и цепи на обрыв
- Автоматическое выключение
- Индикация низкого заряда
- Фиксация данных на экране
- Автоматический выбор диапазонов
- Измерение макс./мин. значений
- Относительные измерения
- Защита входов
- Защита от влаги IP67

Характеристики		Точность	
Модель	Диапазон	9560	9561
Напряжение DC (В)	60мВ/600мВ/6В/60В/600В/1000В	±(0,5%+5)	±(0,5%+5)
Напряжение AC (В)	60мВ/600мВ/6В/60В/600В/1000В	±(0,8%+3)	±(0,8%+3)
Частотно-регулируемый привод	50,0В до 700В	±(4,0%+3)	±(4,0%+3)
DC ток (А)	600мкА/6000мкА/60мА/600мА/6А/10А	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)
AC ток (А)	600мкА/6000мкА/60мА/600мА/6А/10А	±(1,5%+3)	±(1,5%+3)
Сопротивление (Ом)	600Ом/6КОм/60КОм/600КОм/6МОм/60МОм	±(0,8%+2)	±(0,8%+2)
Емкость (Ф)	99,99нФ/999,9нФ/9,999мкФ/99,99мкФ/ 999,9мкФ/9,999мФ/99,99мФ	±(4,0%+5)	±(4,0%+5)
Частота (Гц)	9,999Гц-9,999МГц	±(0,1%+4)	±(0,1%+4)
Температура (ºC)	-40ºC~1000ºC		±(3,0%+3)



Защита от пыли и влаги IP67



Защита от падения с высоты 2м

Размеры (ВхШхГ): 180мм x 82мм x 55мм **Вес:** 255г

Принадлежности: измерительные щупы, батарея 9В, температурный щуп (9561) и подарочная коробка с футляром для переноски.

DT-9562/9663H/9664H/9665H

Промышленные мультиметры True RMS с измерением VFD

6000 COUNTS High Resolution | DOUBLE MOLDED Plastic housing | SAFETY Double Molded Test Leads | Backlight Backlight | 4000 COUNTS High Resolution | Bluetooth Meterbox Pro

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT | GS geprüfte Sicherheit

www.tuv.com

EN 61010-1 CAT IV 600V | CE | IP67 | EN 61010-1 CAT III 1000V



Модель 320B (доп.)



Модель 9664H



Модель 9562



Модель 9665H

Особенности

- Фильтр нижних частот для точных измерений сигналов частотно-регулируемого привода (VFD) (9562/9664H/9665H)
- Низкое входное сопротивление предотвращает ложные показания из-за «паразитного напряжения» (LoZ) (9664H / 9665H)
- Гибкий токовый щуп до 3000A ACA (9664H/9665H)
- Измерение пиковых значений (9664H/9665H)
- Дисплей 6000 отсчетов с ЖК-подсветкой
- Измерения True RMS
- Полоса пропускания 45Гц-1кГц (9562/9663H/9664H)
- Полоса пропускания 45Гц-10кГц (9665H)
- Коэффициент заполнения 0,1~99,9%
- Контроль диодов и цепи на обрыв
- Автоматический выбор диапазонов и авто. выключение
- Индикация низкого заряда ≤7,5В
- Фиксация данных на экране
- Режим относительных измерений
- Режим Max/Min (9562/9663H)
- 61 Графическая шкала
- Защита входов
- Входной импеданс для режимов DCV и ACV (прим. 10МОм)
- Защита от влагиI P67

Характеристики

Модель	Диапазон	9562	9663H	9664H	9665H
Напряжение DC (В)	60мВ/600мВ/6В/60В/600В/1000В	±(0,5%+5)	±(0,5%+5)	±(0,5%+5)	±(0,5%+5)
Напряжение AC (В)	60мВ/600мВ/6В/60В/600В/1000В	±(0,8%+3)	±(0,8%+3)	±(0,8%+3)	±(0,8%+3)
Частотно-регулируемый привод	50,0В до 700В	±(4,0%+3)		±(4,0%+3)	±(4,0%+3)
Loz (В), режим низкого импеданса	600В DC/AC			±(3,0%+30)	±(3,0%+30)
DC ток (А)	600мкА/6000мкА/60мА/600мА/6А/10А	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)
AC ток (А)	600мкА/6000мкА/60мА/600мА/6А/10А	±(1,5%+3)	±(1,5%+3)	±(1,5%+3)	±(1,5%+3)
Ток гибкого щупа 3000A	3000A			± (3,0% + 5)	± (3,0% + 5)
Сопротивление (Ом)	600Ом/6КОм/60КОм/600КОм/6МОм/60МОм	±(0,8%+2)	±(0,8%+5)	±(0,8%+2)	±(0,8%+2)
Емкость (Ф)	99,99нФ/999,9нФ/9,999мкФ/99,99мкФ/ 999,9мкФ/9,999мФ/99,99мФ	±(4,0%+5)	±(4,0%+5)	±(4,0%+5)	±(4,0%+5)
Частота (Гц)	9,999Гц-9,999МГц	±(0,1%+4)	±(0,1%+4)	±(0,1%+4)	±(0,1%+4)
Температура (ºC)	-40ºC~1000ºC	±(3,0%+3)	±(3,0%+3)	±(3,0%+3)	±(3,0%+3)
Температура (ºF)	-40ºF~1832ºF	±(3,0%+5)	±(3,0%+5)	±(3,0%+5)	±(3,0%+5)

Размеры (ВхШхГ): 180мм x 82мм x 57мм **Вес:** 255г

Принадлежности: измерительные щупы, батарея 9В, температурный щуп, сумка для переноски и подарочная коробка.

Промышленные цифровые мультиметры True RMS



Программа Meterbox pro

для мультиметра DT-9959 DMM

Bluetooth
Meterbox Pro

Available on the App Store
Get it on Google play

- Дистанционное измерение напряжения, тока, сопротивления, емкости и других электрических параметров
- Данные измерений могут быть переданы на смартфоны через Bluetooth, проанализированы и сохранены.
- Пользователь может комментировать и сохранять каждое измерение
- Данные могут быть отправлены по электронной почте и на другие платформы



9919/9929/9939/9949/9959 - это новые профессиональные цифровые мультиметры, которые обеспечивают гораздо более безопасные измерения благодаря усиленному ударопрочному пластиковому корпусу и водонепроницаемости IP67. 9949/9959 оснащены регистратором данных и производят TRMS переменного напряжения и тока с разряадностью шкалы 50000 отсчетов и базовой погрешности тока DC 0,03%. Широкий ЖК-дисплей с графической шкалой и подсветкой обеспечивает удобство чтения данных при любых обстоятельствах.

Все входы защищены согласно EN 610101-1 CATIV 600В / CATIII 1000В.

Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600В, CAT III 1000В
- Защита входов1000В для всех диапазонов
- Защита токовых входов

10А/1000В и 0,5А/1000В

- ***Интерфейс Bluetooth (9959)***
- ***50000 отсчетов***
- ***Калибровка ПК***

- ***Защита от влаги и пыли Р67***
- ***Измерения True RMS***

CE

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 1000V
EN 61010-1 CAT IV 600V

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com
ID 1419061762

GS geprüfte Sicherheit

Особенности

	9919	9929	9939	9949	9959
40 000 отсчетов с высоким разрешением (0,01 мВ, 0,01 мкА, 0,01 Ом)	*	*	*		
50000 отсчетов с высоким разрешением (0,01 мВ, 0,01 мкА, 0,01 Ом)				*	*
Трехстрочный ЖК-дисплей с аналоговой шкалой и подсветкой		*	*		*
Измерения AC+DC		*	*		*
Запоминание показаний 9999		*	*		*
Измерение истинных среднеквадратичных значений и режим фиксации пиковых значений	*	*	*	*	*
Защита входов 1000В для всех диапазонов	*	*	*	*	*
Измерения петлевого тока 4-20 мА с показанием в%	*	*	*	*	*
Режим фиксации данных / измерения MAX/MIN	*	*	*	*	*
Степень защиты IP67 и автоматическое выключение питания	*	*	*	*	*
Широкий диапазон измерения емкости	*	*	*	*	*
Беспроводной интерфейс USB			*		
Интерфейс Bluetooth с программным обеспечением Meterbox pro					*

Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Макс. разрешение	Точность
Напряжение DC	1000 В	10мкВ	±0,03% (9949/9959) ±0,06% (9929/9939) ±0,06% (9919/9919В)
Напряжение AC	1000В	10мкВ	±1,0%
Ток DC	10А	0,01мкВ	±1,0%
Ток AC	10А	0,01мкА	±1,5%
Сопротивление	40МОм	10мОм	±0,3%
Коэф. заполнения	99,9%	0,1%	±1,2%
Частота	10МГц	0,001Гц	±0,1%
Емкость	40мФ	10пФ	±3,5%
Температура	1200ºC/2192ºF 760ºC/1400ºF(9919)	0,1ºC/ºF	±1,0%
Контроль диодов			
Тест на обрыв в цепи			

Размеры (ВхШхГ): 183мм x 82мм x 55мм **Вес:** 447г

Принадлежности: измерительные щупы, батарея 9В, термопара типа К, подарочная коробка с футляром для переноски и ПО (9959)
USB-кабель и программное обеспечение (9939)



Модель 9959



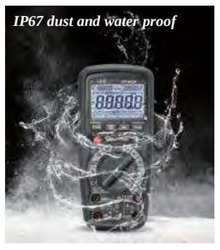
Модель 9929/9939



Модель 9919



Модель 9949



DT-9915H/9917H/9918T/9918H

Промышленные цифровые мультиметры True RMS



Они устанавливают стандарт точности, функциональности, простоты использования, безопасности и надежности.
Определяют истинное среднеквадратичное значение переменного напряжения и тока, а также величину частоты и емкости.



Модель 9918

True RMS

Защита от влаги и пыли IP67

Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600В, CAT III 1000В
- Защита входов1000В для всех диапазонов
- Защита токовых входов предохранителями 10А/1000В и 0,5А/1000В

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT IV 600V

EN 61010-1 CAT III 1000V

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com
ID 1419061762

GS geprüfte Sicherheit

Особенности

	9915H	9917H	9918T	9918H
ЖК разрядностью	6000	6000	4000	4000
Измерение True RMS	*	*	*	*
Измерение температуры		*	*	*
Степень защиты IP67 и безопасная конструкция	*	*	*	*
Обнуление	*	*		
Широкий диапазон измерения емкости	*	*	*	*
Измерения Max/Min и фиксация данных на экране	*	*	*	*
Авто выключение и подсветка	*	*	*	*
Вход для адаптера токового щупа AC/DC	*	*		
Режим фиксации пиковых значений			*	*
Графическая шкала/сегментная			*	*



Модель 9915H



Модель 9917H

Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Базовая точность	9915H	9917H	9918T	9918H
Напряжение DC	1000В	±0,5%+5	*	*	*	*
Напряжение AC	1000В	±0,8%+3	*	*	*	*
Ток DC	10А	±1,0%+3	*	*	*	*
Ток AC	10А	±1,5%+3	*	*	*	*
Сопротивление	60МОм	±0,8%+2	*	*		
	40МОм				*	*
Коэф. заполнения	99,9%	±1,2%+2	*	*	*	*
Частота	9,999МГц	±1,0%+5	*	*	*	*
Емкость	99,99мФ	±4,0%+5	*	*	40мФ	40мФ
Температура	1300°C/2372°F	±3,0%+5°C/9°F		*		
	760°C/1400°F	±3,0%+5°C/9°F			*	*
Вход для адаптера токового щупа AC/DC			40A/400A			
Контроль диодов			*	*	*	*
Тест цепи на обрыв			*	*	*	*



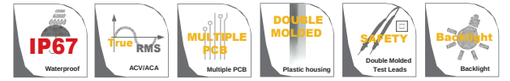


Размеры (ВхШхГ): 182мм x 82мм x 55мм **Вес**: 360г

Принадлежности: измерительные щупы, батарея 9В, термопара типа К (9918Т), подарочная коробка с сумкой для переноски.

DT-9926/9927/9927T/9928/9928T/9938

Профессиональные цифровые мультиметры



Серия 9926/9927 / 9927Т – это новые мультиметры с разрядностью 6000 отсчетов. Они сочетают в себе точность, функциональность, простоту использования, безопасность и надежность.

9928 / 9928Т – это новый мультиметр с разрядностью 11 000 отсчетов, а 9938 – новый мультиметр с разрядностью 22000 отсчетов. Обе модели отличаются высокой точностью, функциональностью, простотой использования, безопасностью и надежностью.

9927Т / 9928Т измеряют TMPS напряжения и тока AC, ведут запись максимальных / минимальных значений.

Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600В, CAT III 1000В
- Защита входов 1000В для всех диапазонов
- Защита токовых входов предохранителями 10А/1000В и 0,5А/1000В

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 1000V

EN 61010-1 CAT IV 600V

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com

GS geprüfte Sicherheit

Особенности

	9926	9927	9927T	9928	9928T	9938
ЖК разрядностью	6000	6000	6000	11,000	11,000	22,000
Макс. разрешение	0,1мВ/0,1мкА/0,1Ом			0,01мВ/0,01мкА/0,01Ом		
Измерение True RMS			*		*	
Графическая шкала/сегментная	*/61	*/61	*/61			*
Безопасная конструкция	*	*	*	*	*	*
Режим Relative	*	*	*	*	*	*
Режим Data Hold	*	*	*	*	*	*
Режим MAX/MIN	*	*	*	*	*	*
Режим Auto Ranging	*	*	*	*	*	*
Авто. выключение	*	*	*	*	*	*
Широкий диапазон измерения емкости	1000мкФ	1000мкФ	1000мкФ	110мФ	110мФ	*
Функция измерения температуры		*	*	*	*	*

Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Базовая точность
Напряжение DC	1000 В	±0,09%
Напряжение AC	1000В	±0,8%
Ток DC	10А	±1,0%
Ток AC	10А	±1,5%
Сопротивление	40МОм	±0,3%
Коэф. заполнения	99.9%	±1,2%
Частота	10МГц	±0,1%
Емкость	40мФ	±3,5%
Температура	760°C/1400°F	±3,0%
Тест диодов		
Тест цепей на обрыв		



Размер (ВхШхГ): 182мм x 82мм x 55мм
Вес: 360г

Принадлежности:
измерительные щупы, батарея 9В, термопара типа К и подарочная коробка с футляром для переноски.



Модель 9927/9927T



Модель 9926



Модель 9928/9928T



Модель 9938

DT-9968/9968BT

Промышленный цифровой мультиметр True RMS с дисплеем OLED



9968 / 9968BT – это профессиональные цифровые мультиметры, которые выполняют безопасные измерения, благодаря двойной изоляции и ударопрочному пластиковому корпусу с водонепроницаемостью IP67. Производительность 9968 / 9968BT обеспечивается измерением истинного среднеквадратичного значения переменного / постоянного напряжения и тока и разрядностью шкалы 6000 отсчетов. Широкий OLED-дисплей с графической шкалой и подсветкой гарантирует, что показания легко читаются при любых обстоятельствах.
Все входы защищены EN 610101-1 CATIV 600B/CATIII 1000B.

- *6000 отсчетов*
- *Защита от пыли и влаги IP67*
- *Измерения True RMS*

Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600B, CAT III 1000B
- Защита входов 1000В для всех диапазонов
- Защита токовых входов предохранителями 10А/1000В и 0,8А/1000В



Модель 9968BT



Meterbox Pro



Модель 320B

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 1000V

EN 61010-1 CAT IV 600V

Особенности

	9968	9968BT
Широкий OLED дисплей с разрядностью 6000 отсчетов	*	*
Функция регистрации с построением графиков для удобного просмотра зарегистрированных данных	*	*
Интерфейс Bluetooth для простой передачи данных		*
Полоса пропускания 2 кГц (напряжение / ток)	*	*
Измерения AC, ACV+DCV True-RMS	*	*
Запись событий и графиков	*	*
Запись измерений	*	*
Фиксация пиковых значений	*	*
Измерение мин. / макс. / средних значений с отметкой времени (запись колебаний сигнала)	*	*
Измерения петлевого тока 4-20 мА с показанием в %	*	*
Индикация емкости батареи	*	*
Гибкий токовый щуп (320 В опционально)	*	*
Индикация даты	*	*
Интерфейс Bluetooth		*
Meterbox pro и облачный сервис		*

Характеристики

Функция	Макс.	Макс. разрешение	Точность
Напряжение DC	1000В	100мВ	±(0,9% + 4)
Напряжение AC	1000В	100мВ	±(1,0% + 40)
Ток DC	10А	0,1мкА	±(1,8% + 5)
Ток AC	10А	0,1мкА	±(2,0% + 5)
Гибкий щуп А	3000А	0,01А	±(3,0%+5d)
Температура	-20ºC до 1000ºC	0,1ºC	±(2,0% + 3ºC)
Сопротивление	60МОм	0,1Ом	±(1% + 5)
Емкость	60мФ	0,01нФ	±(2,0% + 10)
Частота	10МГц	0,01Гц	±(0,5% + 4)
Контроль диодов	Макс. 3В, тестовый ток <0,5мА		
Контроль на обрыв	Срабатывает зуммер при сопротивлении ниже 50Ом		

Размер (ВхШхГ): 170мм x 79мм x 50мм **Вес:** 342г
Принадлежности: измерительные щупы, батарея 9В, термопара типа К и подарочная упаковка.



Модель 9968



Модель 320B

DT-9967/9967T/9969

Профессиональные цифровые мультиметры



- *Калибровка ПК*
- *50000 отсчетов*
- *Защита от пыли и лаги IP67*
- *Измерения True RMS*

9969 – это профессиональный цифровой мультиметр с разрешением 50000 отсчетов и базовой погрешностью при измерении тока DC 0,06%.

Серия 9967 / 9967T – это новые мультиметры с разрядностью 6600 отсчетов. Они сочетают в себе точность, простоту использования, безопасность и надежность.

9967T определяет истинное среднеквадратичное значение переменного напряжения, тока, выполняет регистрацию значений MAX-MIN, а также показывает значения частоты и емкости.

Все входы защищены EN 610101-1 CATIV 600B/CATIII 1000B.





Модель 9969

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 1000V

EN 61010-1 CAT IV 600V

Bluetooth Meterbox Pro

Удаленное измерение напряжения, тока, сопротивления, емкости и других электрических параметров.

Измеренные данные передаются на смартфоны через Bluetooth, анализируются и сохраняются

Пользователь может комментировать и сохранять каждое измерение. Данные могут быть отправлены по электронной почте и на другие платформы.

Available on the App Store

Get it on Google play

Особенности

	9967	9967T	9969
Дисплей разрядностью	6600	6600	50,000
50000 отсчетов с высоким разрешением (0,001мВ, 0,01мкА, 0,01Ом)			*
Измерения True RMS		*	*
Защита входов 1000В для всех диапазонов	*	*	*
Функция фиксации данных/ MAX/MIN /относительных измерений	*	*	*
Автоматическое выключение	*	*	*
Графическая шкала с сегментами	*	*	*
Функция бесконтактного обнаружения напряжения NCV	*	*	

Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Базовая точность	9967	9967T	9969
Напряжение DC	1000В	±0,5%	*	*	±0,06%
Напряжение AC	1000В	±0,8%	*	*	±1,0%
Ток DC	10А	±1,2%	*	*	±1,0%
Ток AC	10А	±1,8%	*	*	±1,5%
Сопротивление	60МОм	±0,8%	*	*	±0,3%
Коэф. заполнения	99,9%	±1,2%	*	*	±1,2%
Частота	10МГц	±1,5%	*	*	±0,1%
Емкость	100мкФ/60мФ	±3,0%	*	*	±3,5%
Температура	760ºC/1400ºF	±3,0%	*	*	±1,0%
Контроль диодов			*	*	*
Тест цепей на обрыв			*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 170мм x 79мм x 50мм **Вес:** 366г
Принадлежности: измерительные щупы, батарея 9В, термопара типа К и подарочная упаковка.



Модель 9967

DT-9960H/9961H/9964H/9965H Series

Профессиональные цифровые мультиметры





Модель 9960H



Модель 9961H



Модель 9964H



Модель 9965H

CE

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 1000V

EN 61010-1 CAT IV 600V





Особенности

	9960	9960H	9961/9961W	9961H	9962/9962T	9963/9963T	9964H	9965H
ЖК-дисплей разрядностью	4000	6000	4000	6000	4000	6000	6000	6000
Измерения True RMS		*	9961W	*	9962T	9963T	*	*
Защитная конструкция	*	*	*	*	*	*	*	*
Обнуление	*	*	*	*		*	*	*
Фиксация данных на экране	*	*	*	*	*	*	*	*
Измерение MAX/MIN		*		*	*	*	*	*
Функция VFD							*	*
Клещи AC/DC 60A							*	
Автоматическое выключение	*	*	*	*	*	*	*	*
Фиксация пиковых значений					*			
Широкий диапазон измерения емкости		99,99мФ		99,99мФ	40мФ	1000мкФ	99,99мФ	99,99мФ
Графическая шкала/сегменты					*/42	*/61	61	61
Функция NCV	*	*	*	*	*	*	*	*
Тест кабеля под напряжением		*		*				
Низкий входной импеданс				*				*

Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Базовая точность	9960	9660H	9961/9961W	9661H	9962/9962T	9963/9963T	9964H	9965H
Напряжение DC	1000В	±0,5%	*	*	*	*	*	*	*	*
Напряжение AC	1000В	±0,8%	*	*	*	*	*	*	*	*
Ток DC	10А	±1,2%	*	±1,0%	*	±1,0%	*	*	±1,0%	±1,0%
Ток AC	10А	±1,8%	*	±1,5%	*	±1,5%	*	*	±1,5%	±1,5%
Клещи DC	60А	±1,0%							*	
Клещи AC	60А	±1,2%							*	
Функция VFD	700В AC	±4,0%							*	*
Сопротивление	40МОм	±0,8%	*	60МОм	*	60МОм	*	*	60МОм	60МОм
Коэф, заполнения	99,9%	±1,2%	*	*	*	*	*	*	*	*
Частота	10МГц	±1,5%	*	*	*	*	*	*	*	*
Емкость	100мкФ/40мФ	±3,0%	100мкФ	99,99мФ	100мкФ	99,99мФ	40мФ	1000мкФ	99,99мФ	99,99мФ
Температура	760ºC/1400ºF	±3,0%		1000ºC/1382ºF	*	1000ºC/1382ºF	*	*	1000ºC/1382ºF	1000ºC/1382ºF
Контроль диодов			*	*	*	*	*	*	*	*
Тест на обрыв			*	*	*	*	*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 170мм x 79мм x 50мм **Вес:** 366г

Принадлежности: измерительные щупы, батарея 9В, термопара типа K (без 9960) и подарочная упаковка.

DT-9515/9516/9517/9518B/9519BT

Профессиональные цифровые мультиметры True RMS



Цифровые мультиметры серии 9515 – это компактные и простые в использовании приборы, обеспечивающие безопасность и надежность измерений. Они обладают высокой точностью и великолепно подходят для поиска и устранения электрических неисправностей в производственном оборудовании.

Требования безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600B, CAT III 1000B
- Защита входов 1000В для всех диапазонов
- Защита токовых входов предохранителями 10А/1000В и 0,8А/1000В

Особенности

- CAT IV 600B
- Широкий OLED дисплей (9519BT)
- Измерение температуры и частоты
- Измерение напряжения, сопротивления, емкости, контроль цепи на обрыв
- Измерение тока AC/DC, измерение тока макс. 10А
- Контроль целостности диодов, фиксация данных на экране
- Фиксация пиковых значений

Фильтр нижних частот для точного измерения сигналов частотно-регулируемого привода (VFD) (9516/9517/9518B/9519BT)

Особенности

	9515	9516	9517	9518B	9519BT
ЖК-дисплей	ЖК	ЖК	ЖК	ЖК	OLED
Управление подсветкой	*	*	*	*	
Выбор диапазонов	Ручной	Авто	Авто	Авто	Авто
Измерения ACV+DCV					*
Цифровой дисплей разрядностью	6000	6000	6000	6000/60000	6000
Графическая шкала/сегменты				*	*
Полоса пропускания AC (напряжение/ток)	1кГц	1кГц	1кГц	10кГц	1кГц
Автоматическое выключение	*	*	*	*	*
Измерения True-RMS	*	*	*	*	*
Гибкий токовый щуп 3000A					*
Функция VFD		*	*	*	*
Интерфейс Bluetooth					*
Измерение тока щупом					*
Индикация даты					*
Хранение данных					*

CE

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT IV 600V

EN 61010-1 CAT III 1000V

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT GS geprüfte Sicherheit

www.tuv.com



Модель 9515



Модель 9517

Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Базовая точность	9515	9516	9517	9518B	9519BT
Напряжение AC	1000В	1,0 % ± 5	*	*	*	*	*
Напряжение DC	1000В	0,5% ± 3	*	*	*	*	*
Ток AC	10А	2,5% ± 5	*	*	*	*	*
Ток DC	10А	2,0% ± 3	*	*	*	*	*
Ток AC, измеренный щупом	3000А	3,0% ± 3					*
Сопротивление	60Meg	2,5% ± 5	*	*	*	*	*
Температура	-20 до 1000°C -4 до 1832°F	2,5% ± 3°C			*	*	*
Емкость	6000мкФ	2,5% ± 5	*	*	*	*	60мФ
Коэф. заполнения	1~99%				*	*	*
Частота	10МГц	1,0% ± 2	*	*	*	*	*
Контроль на обрыв	50Ом		*	*	*	*	*
Низкий входной импеданс LoZ	600В						*
Контроль диодов	Макс. 3В		*	*	*	*	*
Петлевой ток 4-20mA%						*	*

Размер (ВхШхГ): 188мм x 90мм x 45мм **Вес:** 373г

Принадлежности: измерительные щупы, элементы питания 1,5 В x 3 «AAA», термопара типа K, опция 320В (9518 / 9519BT), программное обеспечение и подарочная коробка с сумкой для переноски.

Bluetooth



Модель 320В



Модель 9519BT

Компактные цифровые мультиметры





Указания по выбору компактных цифровых мультиметров



Компактный цифровой мультиметр True RMS

Компактный цифровой мультиметр True RMS DT-960 / 960C – тестер для работы на строительных площадках. Прочная конструкция способна выдерживать любые удары и продолжать работать с прежней точностью и надежностью (испытан на падение с высоты 3 м). Мультиметр выполняет все функции, используемые в повседневном использовании, а также имеет встроенный фонарик для работы в плохо освещенных помещениях. DT-960C поддерживает технологию Bluetooth для подключения совместимого смартфона с целью удаленного просмотра и обмена данными, программное обеспечение Meterbox Pro позволяет хранить и анализировать данные.



Компактные цифровые мультиметры

Мультиметр с автоматическим выбором диапазона измерения DT-916H измеряет напряжение и ток AC и DC, сопротивление, емкость, частоту, коэффициент заполнения и температуру. Он также проверяет целостность электроцепи, целостность диодов и имеет встроенный бесконтактный детектор напряжения AC. Мультиметр с ручным выбором диапазона измерения DT-912D измеряет напряжение AC и DC, постоянный ток, сопротивление, проверяет целостность электроцепи, целостность диодов и исправность батарей. Показания отображаются на ЖК-дисплее с подсветкой. Эти модели предназначены для электриков, специалистов-электронщиков и рядовых пользователей.



Интеллектуальный мультиметр True RMS

DT-946 – это высокоэффективный интеллектуальный цифровой мультиметр с автоматическим выбором диапазона измерения напряжения DC / AC. Он выдает показания True RMS, а также проверяет сопротивление и целостность электроцепи. Измеритель оснащен бесконтактным детектором напряжения 50В ~ 600В, а также светодиодным фонариком для работы в условиях слабой освещенности. Функция AutoHold автоматически фиксирует показания на ЖК-дисплее, если щупы мультиметра подключены к измеряемой цепи.



Карманный мультиметр CATIV 600В с тестером NCV

Карманный мультиметр DT-218 CAT IV 600В с двойной изоляцией и ударопрочным пластиковым корпусом выполняет бесконтактное обнаружение напряжения (В AC 100В ~ 600В). Он измеряет напряжение и ток AC и DC, а также производит измерение сопротивления, контроль целостности электроцепи, измерение емкости, частоты, коэффициента заполнения и выполняет проверку диодов. Встроенный светодиодный фонарик удобен для работы в слабоосвещенных местах и помещениях.



Карманные цифровые мультиметры

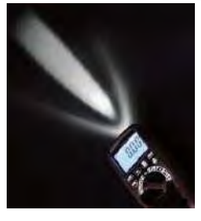
Компактный цифровой мультиметр DT-913B / 913T / 915T с резиновым чехлом-кобурой. Он измеряет переменное и постоянное напряжение и ток, сопротивление, проверяет целостность электроцепи, диодов и т. д. Все мультиметры соответствуют категории CAT III 600В. DT-915T имеет высококонтрастный ЖК-дисплей разрядностью шкалы 6000 отсчетов. Он обеспечивает фильтрацию сигналов частотно-регулируемого привода и позволяет точно анализировать нестандартные синусоидальные волны и сигналы, содержащие шум.

Компактный мультиметр разрядностью 6000 отсчетов True RMS с подсветкой

- Встроенный упор-подставка освобождает ваши руки, позволяя работать безопасно и эффективно
- Разработан для работы в сложных условиях на объекте, испытан на падение с высоты до 2 метров
- Уровень безопасности CAT III 600В







Модель 927H/928BT

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT IV 300V

EN 61010-1 CAT III 600V

NCV Non-Contact Voltage Detector | True RMS ACV/ACA | DOUBLE MOLDED Plastic housing | SAFETY Double Molded Test Leads | Backlight Backlight | Bluetooth Meterbox Pro

- *Усиленный корпус*
- *True RMS*

927 Компактный многофункциональный (13 режимов) мультиметр 600В True RMS с автоматическим выбором диапазона и встроенным бесконтактным детектором напряжения NCV и проверки кабелей под напряжением.

926 - мультиметр на 600В прочной конструкции и привлекательным дизайном для начинающего электрика. 7 функций измерения, включая переменное и постоянное напряжение, постоянный ток, сопротивление, контроль исправности диодов, проверку батареи и целостность электроцепи позволяют решать любую электрическую задачу.

	ХОР.	НИЗ.	НЕИСП.
1,5В	＞1,3В	0,95 до 1,3В	＜0.95В
9В	＞7,7В	5,7 до 7,7В	＜5,7В

Особенности

	926A	926	927A	927	927H	928BT
Дисплей с подсветкой разрядностью	2000	2000	4000	4000	6000	6000
Измерения True RMS	*	*	*	*	*	*
Выбор диапазона измерений	Ручной	Ручной	Авто	Авто	Авто	Авто
Режим измерения MAX/MIN			*	*	*	*
Измерение коэффициента заполнения 0,1~99,9%				*	*	*
Проверка диодов и контроль цепи на обрыв	*	*	*	*	*	*
Автоматическое выключение	*	*	*	*	*	*
Подсветка дисплея			*	*	*	*
Режим относительных измерений и фиксации данных	*	*	*	*	*	*
Быстрое и точное измерение емкости				*		
Бесконтактное обнаружение ACV и обнаружение кабеля под напряжением ACV			NCV	*	*	*
Подсветка ЖК-дисплея, переключателя, фонарик					*	*
Тест батареи 1,5В и 9В	*	*		*		
Защита для всех диапазонов	*	*	*	*	*	*
Испытание на падение с высоты до 2 метров	*	*	*	*	*	*
Выдача сигнала прямоугольной формы					*	*
Низкое входное сопротивление (около 3 кОм)					*	*
Интерфейс Bluetooth с ПО Meterbox Pro						*

Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Базовая точность	926A	926	927A	927	927H	928BT
Напряжение DC	600В	±0,5%	*	*	*	*	*	1000В
Напряжение AC	600В	±1,2%	*	*	*	*	*	1000В
Ток DC	10А	±1,5%	*	*	*	*	*	*
Ток AC	10А	±2,0%	*		*	*	*	*
Сопротивление	2МОм	±0,8%	*	*				
	40МОм	±3,0%			*	*	60МОм	60МОм
Емкость	100мФ	±3,5%			4нФ	*	*	*
Частота	10МГц	±1,5%			*	*	10КГц	10КГц
Температура	760°C/1400°F	±1,5%			*	*	*	*
Тест батареи	Тест батарей 1,5В и 9В		*	*		*		
Контроль диодов			*	*	*	*	*	*
Тест на обрыв			*	*	*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 151мм x 75мм x 45мм **Вес:** 255г

Принадлежности: измерительные щупы, 2 батареи по 1,5 В и термопара типа K (927 / 927A / 927H / 928BT), раскладушка.

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT IV 300V

EN 61010-1 CAT III 600V

Meterbox Pro



Модель 926A



Модель 927



Модель 928BT

DT-912B/912/912N/914/916/916N/916H/912D

Компактные цифровые мультиметры



Модель 916H

- *Усиленный пластиковый корпус*
- *Бесконтактный детектор напряжения AC (912N/916N/916H)*

DOUBLE MOLDED Plastic housing | SAFETY Double Molded Test Leads | Backlight Backlight

Особенности

	912B	912D	912/912N	914	916	916N	916H
Дисплей разрядностью	2000	2000	2000	2000	4000	4000	4000
Измерение True RMS		*					*
Выбор диапазонов измерения	Ручной	Ручной	Ручной	Авто	Авто	Авто	Авто
Режим измерения MAX/MIN				MAX			*
Автоматическое выключение		*		*			*
Подсветка дисплея		*	*	*	*	*	*
Фиксация данных на дисплее		*	*	*	*	*	*
Относительные измерения		*					*
Быстрое и точное измерение емкости							*
Бесконтактное обнаружение напряжения AC			*			*	*
Тест батареи 1,5В и 9В		*	912N				
Защита на всех диапазонах		*					*

CE

EN 61010-1 CAT III 600V



Модель 916N

Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Базовая точность	912/912N/912B	912D	914	916	916N	916H
Напряжение DC	600В	±0,5%	*	*	*	*	*	*
Напряжение AC	600В	±1,2%	*	*	*	*	*	*
Ток DC	10А	±1,5%	*	*	*	*	*	*
Ток AC	10А	±2,0%			*	*	*	*
Сопротивление	2МОм	±0,8%	*	*	20МОм			
	40МОм	±3,0%				*	*	*
Емкость	4мФ	±3,5%				100мкФ	100мкФ	*
Частота	10МГц	±1,5%				*	*	*
Температура	760ºC/1400ºF	±1,5%			*	*	*	*
Коэф. заполнения	9,99%	±1,2%				*	*	
Тест батареи	Тест батареи 1,5В и 9В			*				
Контроль целостности диодов			*	*	*	*	*	*
Тест цепи на обрыв			*	*	*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 138мм x 66мм x 38мм **Вес:** 208г

Принадлежности: измерительные щупы, батарея 9В, термопара типа К (916H) и раскладушка.



Модель 912D



	ХОР.	НИЗК.	НЕИСП.
1,5В	>1,3В	0,95 до 1,3В	<0,95В
9В	>7,7В	5,7 до 7,7В	<5,7В



DT-920/920N/920L/921/921N/922/920H/922H/931H/932H

Компактные цифровые мультиметры True RMS

NCV Non-Contact Voltage Detector | 6000 COUNTS High Resolution | True RMS AC/VACA | DOUBLE MOLDED Plastic housing | SAFETY Double Molded Test Leads | Backlight Backlight

- *Усиленный пластиковый корпус*
- *Бесконтактный детектор напряжения AC (920N/921N/920H/931H/932H)*

Особенности

	920/920N/920L	921/921N	920H	922	922H	931H	932H
ЖК, разрядность	2000	2000	2000	4000	4000	6000	6000
Измерения True RMS					*	*	*
Подсветка	920L					*	*
Фиксация данных на экране/относительные измерения	Фиксация	Фиксация		Фиксация	*	Фиксация	Фиксация
Низкий входной импеданс LoZ							*
Автоматическое выключение				*	*	*	*
Быстрое и точное измерение емкости					*	*	*
Автоматический выбор диапазонов		*		*	*	*	*
Режим измерения MAX/MIN		MAX				*	*
Коэф. заполнения					*		*
Бесконтактное обнаружение напряжения ACV (NCV)	920N	921N	*			*	*
Индикатор СИД для бесконтактного обнаружения напряжения NCV						*	
61-сегментная графическая шкала						*	*
Тест батарей 1,5В и 9В			*				
Защита для всех диапазонов			*		*	*	*

Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Базовая точность	920/920N/920L	921/N	920H	922	922H	931H	932H
Напряжение DC	600В	±0,5%	*	*	*	*	*	1000В	1000В
Напряжение AC	600В	±1,2%	*	*	*	*	*	1000В	1000В
Ток DC	10А	±2,5%	*	*	*	*	*	*	*
Ток AC	10А	±3,0%		*		*	*	*	*
Сопротивление	2МОм	±0,8%	*	20МОм	*				
	40МОм	±0,8%				*	*		
	60МОм	±2,0%						*	*
Емкость	99,99мФ	±3,0%				100мкФ	4мФ	*	*
Частота	10МГц	±1,5%				*	9,999МГц	*	*
Температура	760ºC/1400ºF	±1,5%		921N		*	*	*	*
Коэф. заполнения	99,9%	±1,2%				*	*		*
Тест диодов			*	*	*	*	*	*	*
Тест на обрыв			*	*	*	*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 150мм x 70мм x 48мм **Вес:** 255г

Принадлежности: измерительные щупы, батарея 9В, термопара типа К (921 / 921N / 922 / 922H / 931H / 932H) и подарочная коробка с сумкой для переноски.





CE

EN 61010-1 CAT III 600V

Определение вибрации двигателя и индикатор СИД детектора NCV



Модель 920H



Модель 922H



Модель 931H



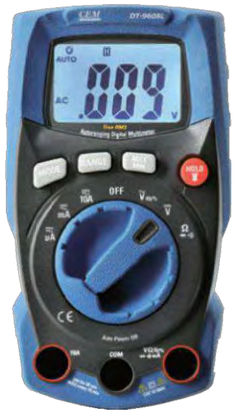
Модель 932H

DT-960/960B/960C/960BL/960BT/960BT6/961/962/964/966

Компактные мультиметры True RMS



Модель 961



Модель 960BL



Модель 960C

- True RMS
- Усиленный пластиковый корпус



DT-960 / 960B / 960C / 960BL / 960BT / 960BT6 / 961/962/964/966 представляют собой компактные цифровые мультиметры True RMS с двойной изоляцией и ударопрочным корпусом, увеличенным высококонтрастным ЖК-дисплеем со шкалой на 4000 отсчетов. Все модели категории CAT III рассчитаны на 600 В.

Стандарты безопасности

- EN61010-1 CATIII 600B
- Пластиковый корпус с двойной изоляцией
- Полнодиапазонная защита

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 600V

Особенности

	960	960B	960BL	960BT	960BT6	961	962	964	966	960C
ЖК, разрядность	4000	4000	2000	4000	6000	4000	4000	6000	6000	6000
Тип дисплея (инверсный/стандартный)	*	Станд.	Станд.	Станд.	Станд.	*	*	*	Станд.	Станд.
Измерения True RMS	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Безопасная конструкция	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Режим Data Hold/ MAX/MIN	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Фонарик / подсветка	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Автоматический выбор диапазонов и автоматическое выключение	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Вход для термопары типа K						*		*	*	
Интерфейс Bluetooth с программой Meterbox pro				*	*				*	*
LoZ: низкий входной импеданс для предотвращения паразитного напряжения							*	*		

Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Базовая точность	960	960B	960BL	960BT	960BT6	961	962	964	966	960C
Напряжение DC	600В	±0,5%	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Напряжение AC	600В	±1,0%	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Ток DC	10А	±1,0%	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Ток AC	10А	±2,0%	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Сопротивление	40МОм	±1,5%	*	*	20МОм	*	6МОм	*	*	60МОм	6МОм	60МОм
Емкость	4000мкФ	±3,0%	*	*		*	6000мкФ	*	*	4000мкФ	6000мкФ	6000мкФ
Частота	10кГц	±1,0%	*	*		*	*	*	*	*	*	*
Температура	760°C/1400°F	±3,0%						*		*	*	
Коэф. заполнения	99.9%	±1,2%	*	*		*	*	*	*	*	*	*
Контроль диодов			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Тест на обрыв			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 120мм x 67мм x 46мм **Вес:** 200г

Принадлежности: измерительные щупы, 2 элемента питания AAA 1,5В, термопара типа K (961/962) и раскладушка.



Гибкий щуп
Модель DT-320BS



Meterbox Pro

Available on the App Store

Get it on Google play

DT-896/897/897FC

Компактный мультиметр True RMS

- True RMS ACV/ACA
- MULTIPLE PCB Multiple PCB
- DOUBLE MOLDED Plastic housing
- SAFETY Double Molded Test Leads
- Backlight Backlight

Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT IV 300В, CAT III 600В
- Защита входов 600В для всех диапазонов

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 600V

EN 61010-1 CAT IV 300V



Bluetooth

Модель 896



Bluetooth

Модель 897

Особенности

	896	897	897FC
Большой ЖК-дисплей на 4000 отсчетов с подсветкой	*	*	*
2,4-дюймовый TFT цветной ЖК-дисплей 240 x 320	*	*	*
Датчик вилочного зажима 0,47 дюйма (12 мм) для измерения постоянного / переменного тока 100А			*
Измерение температуры		*	*
Измерения True RMS	*	*	*
Быстродействие АЦП: 3 раза / сек.	*	*	*
Фильтр нижних частот	*	*	*
Фиксация пиковых значений (запись переходных процессов до 500 мкс) и режим фиксации данных на экране	*	*	*
Измерение мин./макс. значений с отметкой времени (запись колебаний сигнала)	*	*	*
Интерфейс Bluetooth	*	*	*

Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Базовая точность	896	897	897FC
Напряжение DC	600В	±0,5%	*	*	*
Напряжение AC	600В	±1,0%	*	*	*
Ток DC	10А	±1,5%	*	*	
Ток вилочного зажима DC	100А	±3,0%			*
Ток AC	10А	±2,0%	*	*	
Ток вилочного зажима AC	100А	±3,0%			*
Сопротивление	40МОм	±1,0%	*	*	*
Емкость	4000мкФ	±3,0%	*	*	*
Частота	10МГц	±1,0%	*	*	*
Коэф. заполнения	10,0% до 90,0%	±1,2%	*	*	*
Температура	760°C/1400°F	±2,5%		*	*
Контроль диодов и тест цепи на обрыв			*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 148мм x 68мм x 48мм

Вес: 348г

Принадлежности:
измерительные щупы, литий-ионные батареи, программное обеспечение, подарочная упаковка.



Bluetooth



Модель 897FC



DT-216/218/218T/219

Карманный мультиметр CATIV 600B с тестером NCV

Стандарты безопасности
- EN61010-1 CATIV 600B
- Защит предохранителями 200мА

- *Усиленный корпус*
- *CAT IV 600B*
- *Полнодиапазонная защита*

- *Бесконтактный детектор напряжения*
- *Фонарик*



Модель 218

Карманные модели 216, 218, 218T и 219 выполнены в пластиковом корпусе с двойной изоляцией, оснащены большим высококонтрастным ЖК-дисплеем разрядностью 2000/4000 отсчетов. Все модели соответствуют категории безопасности CAT IV 600B, а также оборудованы бесконтактным детектором напряжения и фонариком. 219 может измерять переменный / постоянный ток 100А с помощью вилочного зажима 0,39 дюйма.

Карманный мультиметр CATIV серии 216/218/219 позволяет обнаруживать неисправностей в системе электроснабжения, системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

- Категория безопасности CAT IV 600B для промышленного применения
- Широкий диапазон измерения 600B
- Истинное среднеквадратичное значение для точного измерения нелинейных сигналов (218T / 219)
- Сопротивление и частота (218/219)
- Большой, легко читаемый дисплей
- Подсветка для работы в слабоосвещенных помещениях
- Режим измерения макс. значений для записи колебаний сигнала
- Функция фиксации показаний на дисплее (216/219)
- Ручной и автоматический выбор диапазона

Особенности

	216	218	218T	219
ЖК, разрядность	2000	4000	4000	4000
Безопасная конструкция	*	*	*	*
Измерения True RMS			*	*
Автоматический выбор диапазонов	*	*	*	*
Функция Data Hold	*		*	*
Автоматическое выключение	*	*	*	*
Фонарик		*	*	*
Подсветка	*	*	*	*
Бесконтактное обнаружение напряжения	*	*	*	*
Карманные размеры	*	*	*	*

Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Базовая точность	216	218	218T	219
Напряжение DC	600B	±0,5%	*	*	*	*
Напряжение AC	600B	±1,0%	*	*	*	*
Ток DC	100A	±2,5%	200мА	200мА	200мА	*
Ток AC	100A	±3,0%	200мА	200мА	200мА	*
Сопротивление	20МОм	±0,8%	*			
	40МОм	±0,8%		*	*	*
Емкость	4000мкФ	±3,0%		100мкФ	*	*
Частота	10кГц	±(0,8%±5)		*	*	*
NCV (VAC: 100B~600B)			*	*	*	*
Контроль диодов			*	*	*	*
Тест цепи на обрыв			*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 105мм x 60мм x 38мм **Вес:** 145г

Принадлежности: измерительные щупы, две батарейки «AAA» и раскладушка с холщовой сумкой (219).

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT IV 600V

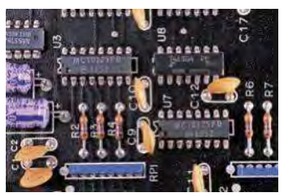
www.tuv.com

- *Вилочный зажим 0.39”（10мм） (219)*
- *Измерение тока 100A AC/DC (219)*



Модель 219





DT-116/118/118B/119

Тестеры 3 в 1

Карманные модели 116, 118, 118B и 119 выполнены в пластиковом корпусе с двойной изоляцией, оснащены большим высококонтрастным ЖК-дисплеем на 2000/4000 отсчетов. Все модели соответствуют категории безопасности CAT IV 600 B, а также имеют бесконтактный детектор напряжения и фонарик.

Требования безопасности
- EN61010-1 CATIII 1000B
- Защита предохранителями 200мА (118/118B)

- *Бесконтактный детектор напряжения*
- *Фонарик*

- *Усиленный корпус*
- *CAT IV 600B*
- *Полнодиапазонная защита*

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT IV 600V

www.tuv.com
ID 1419072008





Модель 118

Особенности

	116	118	118B	119
ЖК, разрядность	2000	2000	4000	2000
Безопасная конструкция и карманные размеры	*	*	*	*
Автоматический выбор диапазонов и автоматическое выключение	*	*	*	*
Режим Data Hold	*	*		*
Фонарик	*	*	*	*
Бесконтактное обнаружение напряжения	*	*	*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность	116	118	118B	119
Напряжение DC	600B	±0,5%	*	*	*	*
Напряжение AC	600B	±1,2%	*	*	*	*
Ток DC	200мА	±2,0%		*	*	
Ток AC	200мА	±2,5%		*	*	
Сопротивление	2МОм	±0,8%	*			
	20МОм	±0,8%		*	40МОм	*
Емкость	100мкФ	±(3,0%±5)			*	
Частота	100кГц	±(0,8%±5)			*	
NCV (VAC: 100B~600B)			*	*	*	*
Контроль диодов			*	*	*	*
Тест цепи на обрыв			*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 120мм x 55мм x 40мм **Вес:** 145г

Принадлежности: измерительные щупы, две батарейки «AAA» и раскладушка.

DT-946/946F Интеллектуальный мультиметр

946 - это высокопроизводительный интеллектуальный цифровой мультиметр с автоматическим выбором режимов постоянного / переменного напряжения, обеспечивающий широкое применение на предприятиях, школах, дома и т. д.

Все входы защищены EN 610101-1 CATIV 600B.

Стандарты безопасности
- EN61010-1 CATIV 600B
- Пластиковый корпус с двойной изоляцией
- Полнодиапазонная защита

- *Усиленный корпус*
- *CAT IV 600B*
- *Автоматический выбор режимов*

- *Защита от пыли и влаги IP67*
- *Фонарик*

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT IV 600V





Модель 946F

Особенности

	946	946F
Датчик вилочного зажима 0,47 дюйма (12 мм) для измерения тока 100A AC		*
Автоматический выбор DCV или ACV, сопротивление, контроль на обрыв	*	*
ЖК-дисплей на 4000 отсчетов с подсветкой и фонариком	*	*
Автоматический выбор диапазонов	*	*
Измерения True RMS	*	*
Защита от пыли и влаги IP67	*	*
Бесконтактное обнаружение ACV：50B~600B	*	*
Функция фиксации данных и автоматическое выключение	*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность	946	946F
Напряжение DC	600B	±1,0%	*	*
Напряжение AC	600B	±1,0%	*	*
Ток DC	10,00A	±3,5%		*
	100,0A	±3,0%		*
Ток AC	10,00A	±3,0%		*
	100,0A	±3,0%		*
Сопротивление	400кОм	±2,0%	*	*

Размеры (ВхШхГ): 150мм x 70мм x 48мм **Вес:** 200г

Принадлежности: измерительные щупы, 2 батарейки AAA по 1,5 В, футляр для переноски и подарочная коробка.

Особенности

- Быстродействие и калибровка ПК
- Защита от пыли и влаги IP67
- Интерфейс Bluetooth
- CATIII 1000В/CATIV 600В

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033





Bluetooth
Meterbox Pro
Available on the App Store
Get it on Google play

- Дистанционное измерение напряжения, тока, сопротивления, емкости и др. электрических параметров
- Данные измерения можно передать на смартфон через Bluetooth для анализа и сохранения
- Пользователи могут комментировать и сохранять измерения
- Данные можно отправить по эл-почте или на др. социальные платформы

50000 COUNTS High Resolution · IP67 Waterproof · True RMS ACV/ACA · MULTIPLE PCB Multiple PCB · DOUBLE MOLDED Plastic housing · SAFETY Double Molded Test Leads · Backlight Backlight · Flashlight Flashlight

Bluetooth
Meterbox Pro

970/971/972/973 - это новые профессиональные цифровые мультиметры, которые обеспечивают гораздо более безопасные измерения благодаря двойной изоляции литого пластикового корпуса и водонепроницаемости на уровне IP67. 972/973 выполняют регистрацию данных, измерение напряжения и тока AC True RMS по шкале 50000 отсчетов при базовой погрешности измерения постоянного тока 0,03%,. Большой ЖК-дисплей с графической шкалой и подсветкой гарантирует, что показания мультиметра легко читаются в любых условиях измерения.

Все входы защищены согласно EN 610101-1 CATIV 600В / CATIII 1000В.

- ***Интерфейс Bluetooth***
- ***50000 отсчетов***
- ***Калибровка ПК***

- ***Защита от пыли и грязи IP67***
- ***Измерения True RMS***

Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600В, CAT III 1000В
- Защита входов1000В для всех диапазонов
- Защита предохранителями 10А/1000В и 0,5А/1000В в токовых диапазонах

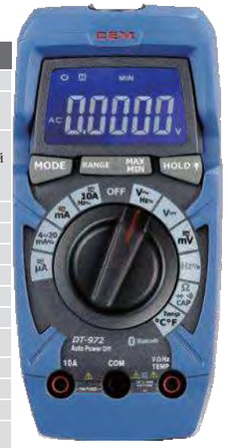
EN 61010-1 CAT III 1000V · EN 61010-1 CAT IV 600V · TÜVRheinland ZERTIFIZIERT · GS geprüfte Sicherheit
www.tuv.com



Модель 971

Особенности

	970	971	972	973
50000 отсчетов с высоким разрешением (0,01 мВ, 0,01 мкА, 0,01Ом)			*	*
Большой дисплей с разрядностью 50000 отсчетов и аналоговой шкалой	ЖК-дисплей 6000 отсчетов	ЖК-дисплей 6000 отсчетов	Инверсный ЖК-дисплей	OLED дисплей
Измерения AC+DC	*	*	*	*
Память на 9999		*	*	*
Полоса пропускания AC (напряжение / ток)	3кГц	3кГц	10кГц	10кГц
Графическая шкала/сегментная	*/60	*/60	*/60	*/60
Измерения True RMS	*	*	*	*
Защита входов 1000В для всех диапазонов	*	*	*	*
Измерения петлевого тока 4-20 мА с показанием в%		*	*	*
Режим фиксации данных/ измерения MAX/MIN	*	*	*	*
Защита от влаги IP67 и автоматическое выключение	*	*	*	*
Широкий диапазон измерения емкости	*	*	*	*
Интерфейс Bluetooth с программа Meterbox pro		*	*	*
Яркая рабочая лампа	*	*	*	*
Фильтр нижних частот для привода VFD	VFD	VFD	LPF	LPF



Модель 972

Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Макс. разрешение	Базовая точность
Напряжение DC	1000В	10мкВ	±0,03% (972/973) ±0,5% (970/971)
Напряжение AC	1000В	10мкВ	±1,0%
Ток DC	10А	0,01мкА	±1,0%
Ток AC	10А	0,01мкА	±1,5%
Сопротивление	60МОм	10мОм	±0,3%
Коэф. заполнения	99.9%	0,1%	±1,2%
Частота	10МГц	0,001Гц	±0,1%
Емкость	60мФ	10пФ	±3,5%
Температура	-50ºC до 1300ºC -58ºF до 2372ºF	0,1ºC/ºF	±1,0%
Контроль диодов	Тестовый ток <0,5мА MAX 3В		
Контроль цепей на обрыв			



Размеры (ВхШхГ): 183мм x 82мм x 55мм

Вес: 447г

Принадлежности: измерительные щупы, батарея 9В, термопара типа К, подарочная коробка с чемоданом и программным обеспечением.



Модель 973

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

DT-180/181/180A/181B

Карманные цифровые мультиметры



Стандарты безопасности

- EN61010-1 CATIII 600B
- Пластиковый корпус с двойной изоляцией
- Защита во всем диапазоне



Модель 180



Модель 180A

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 600V

Особенности

	180	181	180A	181B
ЖК, разрядность	4000	4000	6000	6000
Безопасность CATIII 600B	*	*	*	*
Режим Data Hold	*	*	*	*
Автоматический выбор диапазонов и автоматическое выключение	*	*	*	*
Режим относительных измерений	*	*		
Бесконтактное обнаружение 90-600В AC	*	*	*	*
Тест кабеля под напряжением			*	*
ЖК-дисплей с подсветкой	*	*	*	*
Измерения True RMS	*	*	*	*
Измерение температуры		*		*

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность	180	181	180A	181B
Напряжение DC	600В	±0,5%	*	*	*	*
Напряжение AC	600В	±1,0%	*	*	*	*
Ток DC	600мА	±1,0%			*	*
Ток AC	600мА	±1,5%			*	*
Сопротивление	60МОм	±0,8%			*	*
	40МОм	±1,2%	*	*		
Емкость	99,99мФ	±3,0%	4мФ	4мФ	*	*
Температура	760ºC/1400ºF	±3,0%		*		*
Частота	100кГц	±1,2%	*	*	*	*
Коэф. заполнения	9,99%	±1,2%			*	*
Контроль диодов			*	*	*	*
Тест цепей на обрыв			*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 128мм x 63мм x 37мм **Вес:** 205г

Принадлежности: измерительные щупы, 2 батарейки «AAA» по 1,5 В, термопара типа К. (928) и подарочная коробка с футляром для переноски.

Компактные цифровые мультиметры DT-923B/928

Серия 923B / 928 – это компактные мультиметры с усиленным пластиковым корпусом и широким высококонтрастным ЖК-дисплеем разрядностью на 2000/4000 отсчетов. Все модели имеют категорию CAT III, рассчитанную на 600 В, поддерживают функцию автоматического выбора диапазона и обеспечивают базовую точность постоянного напряжения 0,5%.



Модель 923B

- *Усиленный пластиковый корпус*
- *Бесконтактный детектор напряжения*
- *Измерения True RMS*



Модель 928



EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 600V

Особенности

	923B	928
Цифровой дисплей разрядностью	2000	4000
Уровень безопасности CATIII 600B	*	*
Функция Data Hold	*	*
Автоматический выбор диапазонов		*
Автоматическое выключение		*
Режимы измерения MAX /MIN и REL		*
Бесконтактное обнаружение напряжения ACV		*
ЖК-дисплей с подсветкой и фонариком		*
Измерения True RMS		*
Фильтр нижних частот для точного измерения сигналов частотно-регулируемого привода (ЧРП)		*

Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Базовая точность	923B	928
Напряжение DC	600В	±0,5%	*	*
Напряжение AC	600В	±1,2%	*	*
Ток DC	10А	±2,0%	*	*
Ток AC	10А	±2,5%		*
Сопротивление	2МОм	±0,8%	*	
	40МОм	±2,5%		*
Емкость	40мФ	±3,0%		*
Частота	10МГц	±1,2%		*
Температура	760ºC/1400ºF	±2,5%		*
Коэф. заполнения	9,99%	±1,2%		*
Контроль диодов			*	*
Тест цепей на обрыв			*	*

Размеры (ВхШхГ): 146ммх 73мм x 45мм **Вес:** 237г

Принадлежности: измерительные щупы, 2 батарейки «AAA» по 1,5В, термопара типа К (928) и подарочная коробка с сумкой для переноски.

DT-660/661/662/662VA/663/663H/663T

Компактные цифровые мультиметры

Серия 660/661/662/663 / 663H / 663T – это компактные мультиметры с высококонтрастным ЖК-дисплеем разрядностью 2000/4000 отсчетов. Все они имеют категорию CAT III, рассчитанную на 600В, и обеспечивают базовую точность измерения постоянного напряжения 0,5%.

Стандарт безопасности

- EN61010-1 CATIII 600B
- Полнодиапазонная защита

- *Измерения True RMS*

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 600V



Модель 660



Модель 661



Модель 662VA
Цветной EBTN ЖК-дисплей



Модель 663T

Особенности

	660	661	662/662VA	663	663H	663T
Цифровой дисплей с подсветкой разрядностью	2000	2000	2000	4000	4000	4000
Автоматический/ручной выбор диапазонов	Ручной	Ручной	Авто	Авто	Авто	Авто
Измерения True RMS				*	*	*
Защитная конструкция и чехол в качестве опции	*	*	*	*	*	*
Фиксация данных на дисплее	*	*	*	*	*	*
Автоматическое выключение		*	*	*	*	*
Вход для термопары типа К					*	*

Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Базовая точность	660	661	662/662VA	663	663H	663T
Напряжение DC	600В	±0,5%	*	*	*	*	*	*
Напряжение AC	600В	±1,0%	*	*	*	*	*	*
Ток DC	10А	±1,5%	*	*	*	*	*	*
Ток AC	10А	±2,0%	*	*	*	*	*	*
Сопротивление	2МОм	±1,0%	*	*				
	20МОм			*	*			
	40МОм					*	*	*
Емкость	4000мкФ	±3,0%				*	*	*
Частота	10кГц	±1,0%				*	*	*
Коэф. заполнения	99,9%	±1,2%				*		*
Температура	760ºC/1400ºF	±3,0%					*	*
Контроль диодов			*	*	*	*	*	*
Тест цепей на обрыв			*	*	*	*	*	*
Тест батареи 9В, 1,5В			*					

Размеры (ВхШхГ): 120мм x 67мм x 46мм

Вес: 200г

Принадлежности: измерительные щупы, элементы питания 1,5В AAA x 2, термопара типа К (663H / 663T) и раскладушка, чехол (дополнительно).

DT-913/913B/913H/913T/915/915T

Компактные цифровые мультиметры



Модель 913B



Модель 913T



Модель 915T



DT-913/913B/913T/915/915T – это компактные мультиметры с прорезиненным защитным чехлом и сверхконтрастным ЖК-дисплеем на 6000 отсчетов (915/915T). Эти модели соответствуют требованиям CAT III на 600В. Фильтр нижних частот для точного измерения сигналов частотно-регулируемого привода (VFD) (915/915T)

- *EN61010-1 CATIII 600B*
- *Измерения True RMS*
- *Контрастный ЖК-дисплей*

Требования безопасности
EN61010-1 CATIII 600B
Пластиковый корпус с чехлом
Защита на всех диапазонах

EN 61010-1 CAT III 600V

CE

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
GS geprüfte Sicherheit
www.tuv.com

Особенности

	913B	913	913H	913T	915	915T
Диапазон	Ручной	Авто	Авто	Авто	Авто	Авто
ЖК-дисплей	*	*	*	*	*	*
Подсветка		*	*	*	*	*
ЖК-дисплей, разрядность	2000	4000	4000	4000	6000	6000
Измерения True RMS		*	*	*	*	*
Режим Data Hold	*	*	*	*	*	*
Автоматическое выключение		*	*	*	*	*
Индикация низкого заряда	*	*	*	*	*	*
Функция VFD					*	*

Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Базовая точность	913B	913	913H	913T	915	915T
Напряжение AC	600B	1,0 % ± 5	*	*	*	*	*	*
Напряжение DC	600B	0,5% ± 3	*	*	*	*	*	*
Ток AC	10A	2,5% ± 5		*	*	*	*	*
Ток DC	10A	2,0% ± 3	*	*	*	*	*	*
Сопротивление	60МОм	2,5% ± 5	2МОм	40МОм	40МОм	40МОм	*	*
Температура	-20 до 800℃ -4 до 1472℉	2,5% ± 3℃			*	*		*
Емкость	40мФ	2,5% ± 5		*	4мФ	*	60мФ	60мФ
Коэф. заполнения	1~99%			*		*	*	*
Частота	10МГц	1,0% ± 2		*	*	*	*	*
Тест на обрыв	50Ом		30Ом	*	*	*	*	*
Тест диодов	MAX 3B		1,5B	*	2,0B	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 144мм x 72мм x 38мм
Вес: 214г

Принадлежности:
Измерительные щупы, 2 батарейки 1,5 В «AAA», термопара типа K (913T/915T) и подарочная коробка с футляром для переноски.







DT-211/211B/212/212T/212H/213/215

Карманные цифровые мультиметры



EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 600V

- *EN61010-1 CATIII 600B*
- *Измерения True RMS*
- *Контрастный ЖК-дисплей*



Модель 211

Фильтр нижних частот обеспечивает точное измерение сигналов привода VFD(213/215)

Особенности

	211	211B	212	212H	212T	213	215
Диапазон	Авто	Ручной	Авто	Авто	Авто	Авто	Авто
ЖК-дисплей	*	*	*	*	*	*	*
Управление подсветкой	*	*	*	*	*	*	*
ЖК, разрядность	2000	2000	4000	4000	4000	6000	6000
Измерения True RMS			*	*	*	*	*
Автоматическое выкл.	*		*	*	*	*	*
Индикация низкого заряда	*	*	*	*	*	*	*
Функция VFD						*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность	211	211B	212	212H	212T	213	215
Напряжение AC	600B	1,0 % ± 5	*	*	*	*	*	*	*
Напряжение DC	600B	0,5% ± 3	*	*	*	*	*	*	*
Ток AC	600мА	2,5% ± 5	200мА		400мА	400мА	400мА	*	*
Ток DC	600мА	2,0% ± 3	200мА	200мА	400мА	400мА	400мА	*	*
Сопротивление	60МОм	2,5% ± 5	20МОм	2МОм	40МОм	40МОм	40МОм	*	*
Температура	-20 до 800°C -4 до 1472°F	2.5% ± 3°C				*	*		*
Емкость	60мФ	2,5% ± 5			4000мкФ	4000мкФ	4000мкФ	*	*
Коэф. заполнения	1~99%				*		*	*	*
Частота	10кГц	1,0% ± 2			*	*	*	*	*
Контроль на обрыв	50Ом		30Ом	30Ом	*	*	*	*	*
Тест диодов	Макс. 3В		1,5В	1,5В	*	2,0В	*	*	*









Модель 213

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
GS geprüfte Sicherheit
www.tuv.com



Модель 215

Размеры (ВхШхГ): 132мм x 65мм x 35мм **Вес** 205г

Принадлежности: измерительные щупы, 2 батарейки 1,5 В «AAA», термопара типа K (212H / 212T / 215) и подарочная коробка с сумкой для переноски.

DT-8908/8908H/8908C/8908D/8909A/8909D/8909/8909H

Цифровые мультиметры True RMS с разрядностью 6000 отсчетов



Модель 8908D

Прочный корпус

Широкий ЖК-дисплей

Серия 8908 – это инновационный и надежный портативный цифровой мультиметр 3-5/6 с мощными функциями измерения, в том числе, измерения переменного напряжения и переменного тока, истинных среднеквадратичных значений синусоидальной волны. Он способен измерять напряжение 1000В AC / DC, ток 20А AC /DC, сопротивление, емкость, частоту, контролировать исправность диодов и hFE, целостность цепи и производить бесконтактное обнаружение напряжения NCV, быстро и точно различать нейтральный провод от фазного кабеля. С помощью мультиметра также можно измерять температуру, находить нейтральный кабель и кабель под напряжением. Прибор оснащен звуковой и световой сигнализацией, фонариком, автоматической подсветкой и другими функциями, его можно использовать в темноте. Он привлекает внимание крепким двухцветным корпусом, современным внешним видом и универсальностью.

Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT III 600В, CAT II 1000В
- Защита входов1000В для всех диапазонов
- Защита предохранителями 20А/250В и 0,63А/250В (8908C,8908D, 8909D, 8909) 20А/250В и
- 0,5А/250В(8908, 8909А) в токовых диапазонах



Автоматическая подсветка



Фонарик

Особенности

	8908H	8909H	8908	8908C	8908D	8909A	8909D	8909
ЖК, 6000 отсчетов с подсветкой	4000	*	4000	*	*	4000	*	*
Автоматический выбор диапазонов		*				*	*	*
Измерения True-RMS	*	*	*	*	*	*	*	*
Большой диапазон измерения емкости 100 мФ, быстрое измерение	4mF	*	4mF	*	*	4mF	*	*
Точное измерение напряжения 1000В, измерение тока 20А	*	*	*	*	*	*	*	*
Двухдиапазонный тест NCV, который быстро определяет нейтральный кабель и кабели под напряжением	*	*	*	*	*	*	*	*
Автоматическое выключение	*	*	*	*	*	*	*	*
Фонарик и подсветка	*	*	*	*	*	*	*	*
Измерение параметров транзистора hFE, позволяет определить усиление тока			*	*	*	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*	*	*	*	*	*
Частота тока AC (45~1000Гц)	*	*	*	*	*	*	*	*
Быстродействие: 3 раза/сек	*	*	*	*	*	*	*	*
Двойная изоляция	*	*	*	*	*	*	*	*
Контроль светодиодов				*				
Графическая шкала		*						*

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 600V

EN 61010-1 CAT II 1000V



Модель 8909H



Проверка транзистора hFE



Проверка светодиода

Характеристики

Функции	Макс. диапазон	Точность	8908/ 8908H	8908C	8908D	8909A	8909D	8909/ 8909H
Напряжение AC	6В/60В/600В/1000В	±(1,0 % ± 5)		*	*		*	*
	4В/40В/400В/1000В	±(1,0 % ± 5)	*			*		
Напряжение DC	600мВ/6В/60В/600В/1000В	±(0,5% ± 3)		*	*		*	*
	400мВ/4В/40В/400В/1000В	±(0,5% ± 3)	*			*		
Ток AC	60мА/600мА/20А	±(2,5% ± 5)		*	*		*	*
	4мА/40мА/400мА/20А	±(2,5% ± 5)	*			*		
Ток DC	60мкА/6мА/60мА/600мА/20А	±(2,0% ± 3)		*	*		*	*
	4мА/40мА/400мА/20А	±(2,0% ± 3)	*			*		
Сопротивление	600Ом/6кОм/60кОм/600кОм/6МОм/60МОм	±(2,5% ± 5)		*	*		*	*
	400Ом/4кОм/40кОм/400кОм/4МОм/40МОм	±(2,5% ± 5)	*			*		
Температура	-20 до 1000℃/-4 до 1832℉	±(2,5% ± 3℃)	*		*	*	*	*
Емкость	60нФ/600нФ/6мкФ/60мкФ/600мкФ/6мФ/60мФ/100мФ	±(2,5% ± 5)		*	*		*	*
	40нФ/400нФ/4мкФ/40мкФ/400мкФ/4мФ	±(2,5% ± 5)	*			*		
Коэф. заполнения	1~99%				*		*	*
Частота	9,999Гц/9,999МГц	±(1,0% ± 2)	*	*	*		*	*

Размеры (ВхШхГ): 188мм x 88мм x 56мм **Вес:** 420г
Принадлежности: измерительные щупы, батарейки 1,5 В x 3 «AAA», термопара типа К, подарочная коробка с сумкой для переноски.

DT-9905H/9908H

Высокопроизводительные и высокоточные мультиметры

- ЖК, 4000 отсчетов
- Функция Data Hold
- Контроль диодов и тест цепи на обрыв
- Измерения True RMS

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 600V

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность	9905H	9908H
Напряжение DC	1000В	±0,5%	*	*
Напряжение AC	700В	±1,2%	*	*
Ток DC	20А	±2,5%	*	*
Ток AC	20А	±3,0%	*	*
Сопротивление	40МОм	±2,5%	200МОм	*
Температура	760ºC/1400ºF	±3,0%		*
Частота	10МГц	±1,5%		*
Емкость	400мкФ	±3,0%	*	*
Контроль диодов			*	*
Тест цепи на обрыв			*	*

Размеры (ВхШхГ): 182мм x 82мм x 55мм
Вес: 360г
Принадлежности: измерительные щупы, батарея 9В, термопара типа К (9908H) и подарочная коробка с футляром для переноски.





Модель 9905H



Модель 9908H

Мультиметры DT-2005B/2008/2008H/2209/2006 3 1/2

2005B / 2008 / 2008H / 2009/2006 имеют пластиковый корпус двойной изоляцией и увеличенный, высококонтрастный ЖК-дисплей на 2000/4000/6000 отсчетов с подсветкой.

Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT III 600В, CAT II 1000В
- Защита во всем диапазоне измерений

Прочный корпус

Широкий ЖК-дисплей

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

Особенности

Функция	Диапазон	Точность	2005B	2008	2008H	2009	2009H	2006
Напряжение DC	1000В	±(0,5%+2)	*	*	*	*	*	*
Напряжение AC	700В	±(1,0%+3)	*	*	*	*	*	*
Ток DC	20А	±(1,5%+3)	*	*	*	*	*	*
Ток AC	20А	±(2,0%+3)	*	*	*	*	*	*
Сопротивление	20МОм	±(1,2%+2)	*	*	40МОм	40МОм	40МОм	60МОм
Емкость	200мкФ	±(4,0%+3)	*	*	400мкФ	100мкФ	99.99мФ	6000мкФ
Частота	20кГц	±(1,5%+5)		*	9,999МГц	9,999МГц	9,999МГц	9,999МГц
Температура	760ºC/1400ºF	±(3,0%+3)		*	*	*	*	*
Тест диодов	Напряжение разомкнутой цепи 2,8В DC		*	*	*	*	*	*
Тест на обрыв	Порог срабатывания 30Ом		*	*	50Ом	*	50Ом	*

Размеры (ВхШхГ): 195мм x 92мм x 38мм **Вес:** 380г
Принадлежности: измерительные щупы, термопара типа К (2008, 2009 и 2006), батарея 9В, подарочная коробка и кейс для переноски.





EN 61010-1 CAT II 1000V

EN 61010-1 CAT III 600V



Модель 2005B



Модель 2008





EN 61010-1 CAT II 600V

CE

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

Размеры (ВхШхГ): 115мм x 60мм x 16мм
Вес: 82г
Принадлежности:
Измерительные щупы, корпус в форме бумажника, плоская батарея CR 2032.

DMP-30/31/32/33 DMM

33: 6000 отсчетов, 10 функций, включая измерение DCV, ACV, DCA, сопротивления, ACA, емкости, частоты, коэффициента заполнения, контроль целостности цепи, тест диодов с фиксацией данных, функции относительных измерений и режим измерения MAX / MIN.
30/32: 4000 отсчетов, 10 функций, включая измерение DCV, ACV, DCA, сопротивления, ACA, емкости, частоты, коэффициента заполнения, контроль целостности цепи, тест диодов с фиксацией данных, функции относительных измерений.
31: 2000 отсчетов, 5 функций с фиксацией данных, фиксацией максимальных значений и автоматическим отключением питания.

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность	30	31	32	33
Напряжение DC	600В	±(1,0%±2)	*	*	*	*
Напряжение AC	600В	±(1,5%±5)	*	*	*	*
Сопротивление	20МОм	±(1,0%±2)		*		
	40МОм	±(1,0%±2)	*		*	
	60МОм	±(1,0%±2)				*
Емкость	100мкФ	±(3,0%±5)	*		*	
	1000мкФ	±(3,0%±5)				*
Частота	9,999МГц	±(0,8%±5)	*		*	*
Ток DC	200мА	±(1,5%±2)			*	*
Ток AC	200мА	±(2,5%±5)			*	*
Контроль на обрыв	Порог включения зуммера < 50Ом		*	*	*	*
Тест диодов	Тестовый ток 0,6мА		*	*	*	*

Карманные мультиметры DT-10/12/12T/16/16A

NCV Non-Contact Voltage Detector

6000 COUNTS High Resolution

10: 4000 отсчетов, 8 функций, включая измерения DCV, ACV, DCA, ACA, сопротивления, контроль целостности цепи, испытание диодов с фиксацией данных, режим низкого входного сопротивления и бесконтактное обнаружение ACV.
16 / 16A: 6000 отсчетов, режим замерения мин. / макс., фиксации данных и бесконтактное обнаружение переменного напряжения.

- Бесконтактное обнаружение напряжения идентифицирует цепи под напряжением (16/16A)
- Широкий высококонтрастный ЖК-дисплей с 4000 отсчетов и шкалой (10)
- Большой высококонтрастный ЖК-дисплей с 6000 отсчетов и шкалой (16/16A)
- Автоматическое выключение
- Режимы измерения относительных показаний и Data Hold
- Встроенный отсек для хранения измерительных щупов прибора
- Индикация выхода за пределы диапазона и низкого заряда батареи
- Измерения AC True RMS (12T)



Модель 16



Модель 12

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT II 600V

CE

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность	10	12	12T	16	16A
Напряжение DC	600В	±(1,3%±2)	*	*	*	*	*
Напряжение AC	600В	±(2,3%±5)	*	*	*	*	*
Сопротивление	40МОм	±(2,0%±2)	*	*	*	*	*
	60МОм	±(1,0%±2)				*	*
Емкость	99,99мФ	±(3,0%±5)			*		
Контроль на обрыв	Порог включения зуммера < 50Ом		*	*	*	*	*
Тест диодов	Тестовый ток 0,6мА		*	*	3В		*
Частота	9,999МГц	±(0,8%±5)					*
Ток DC	200мА	±(1,5%±2)	*	100A	100A	*	
	4000мкА/ 6000мкА	±(2,5%±5)	*			*	
Ток AC	200мА	±(2,5%±5)	*	100A	100A	*	
	4000мкА/ 6000мкА	±(2,5%±5)	*			*	

Размер (ВхШхГ): 126мм x 59мм x 32мм **Вес:** 124г
Принадлежности: измерительные щупы, чехол в виде бумажника и батарейка 1,5 В L44, 1,5 В x 3 AAA (12/12T).



Прорезиненный корпус



Увеличенный высококонтрастный ЖК-дисплей с 4000/6000 отсчетов



Встроенный бесконтактный детектор напряжения автоматически обнаруживает находящийся под напряжением провод, когда вкл. красный светодиод

DT-101/102/103/103B/105/107/108 DMM

Карманные цифровые мультиметры серии 101/102 отличаются высокой многофункциональностью

Особенности

	103B	101/103	102/105	107	108
ЖК, 2000 отсчетов	*	*	*	*	*
Защитная конструкция CAT II 600В/ CATIII 300В	*	-/*	-/*	*	*
Корпус с двойной изоляцией	*	-/*	-/*	*	*
Бесконтактное обнаружение ACV		-/*	-/*	*	*
Режим Data Hold		-/*	-/*	*	*
Автоматический выбор диапазонов				*	*
Автоматическое выключение				*	*
Вход для термопары типа K					*

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность	101/103/103B	102/105	107	108
Напряжение DC	600В	±0,5%	*	*	*	*
Напряжение AC	600В	±1,8%	*	*	*	*
Ток DC	200мА	±1,0%	*	*	*	*
Сопротивление	2МОм	±0,8%	*	*	20МОм	20МОм
Температура	760°C/1400°F	±3,0%				*
Контроль диодов			*	*	*	*
Тест цепи на обрыв				*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 101/102: 100мм x 48мм x 26мм
103/105/107/108: 108мм x 53мм x 32мм
Вес: 102г
Принадлежности:
Раскладушка, измерительные щупы и аккумулятор 12 В.

● *Двойная изоляция*



Модель 103



Модель 103B



Модель 107

CE

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT II 600V

DT-111/112/113 Карманные мультиметры DMM

111/113: 4000 отсчетов, 10 функций, включая измерение DCV, ACV, DCA, сопротивления, ACA, емкости, частоты, коэффициента заполнения, контроля целостности цепи и проверку диодов с функциями фиксации данных и измерения относительных показателей.

112: 2000 отсчетов, 5 функций с фиксацией данных, фиксацией макс. значений и автоматическим отключением питания.

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность	111	112	113
Напряжение DC	500В	±(1,3%±2)	*	*	*
Напряжение AC	500В	±(2,3%±5)	*	*	*
Сопротивление	20МОм	±(2,0%±2)		*	
	40МОм	±(1,0%±2)	*		*
Контроль на обрыв	Порог срабатывания зуммера < 50Ом		*	*	*
Тест диодов	Тестовый ток 0,6мА		*	*	*
Емкость	200мкФ	±(3,0%±5)	*		*
Частота	9.999МГц	±(0,8%±5)	*		*
Ток DC	400мА	±(1,5%±2)			*
Ток AC	400мА	±(2,5%±5)			*

Размеры (ВхШхГ): 113мм x 61мм x 13мм
Вес: 90г



Модель 111



Модель 112





Принадлежности:
111/112/113: измерительные щупы, чехол в виде бумажника и одна батарейка CR 2032.

CE

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 300V

R-100

Блоки комплектных резисторов



Модель R-100

EMC
EN: 61326



Особенности

- Широкий ассортимент разнообразных по внешнему виду блоков комплектных резисторов для контроля и калибровки
- Сверхпрочная конструкция
- Отдельная клемма заземления
- Три соединительных штифта допускают изолированные замены
- 1% замена резистора от1 до 11,111,110½
- Семь десятков сопротивлений
- Значения сопротивлений меняются с шагом 1½
- Резисторы 0,3Вт
- Встроенное сопротивление для обнуления 0,3½

Размеры (ВхШхГ): 140мм x 130мм x 48мм
Вес: 190г
Принадлежности: раскладушка

Интеллектуальный анализатор DT-155

Модель



Интеллектуальный анализатор полупроводниковых компонентов предлагает важные функции и удивительно прост в работе.

EMC
EN: 61326

Особенности

- Автоматическое определение типа полупроводникового прибора
- Автоматическое определение расположения контактов, простота подключения
- Выполнение специальных функций, таких как диодная защита и шунтирование резисторов
- Измерение коэффициента усиления для биполярных транзисторов
- Измерение тока утечки для биполярных транзисторов
- Обнаружение кремния и германия в биполярных транзисторах
- Измерение порога затвора для полевых МОП-транзисторов
- Измерение прямого напряжения для диодов
- Тестирование светодиодов и перехода база-эмиттер транзистора
- Автоматическое и ручное отключение питания

Размеры (ВхШхГ): 102мм x 56мм x 24мм
Вес: 91г
Принадлежности:
Две батарейки «AAA» и раскладушка.

Штифтовые мультиметры DT-3216/3218/3219/3260/3280/3280B/3290



Модель 3280B



- Цифровые мультиметры штифтового типа с поддержкой 7 функций
- Широкий цифровой ЖК-дисплей 3-3 / 4 с графической шкалой
- Индикация режимов
- Проверка диодов и цепей на обрыв

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность	3216	3218	3219	3260	3280	3280B	3290
Напряжение DC	600В	±0,8%	*	*	*	*	*	*	*
Напряжение AC	600В	±1,2%	*	*	*	*	*	*	*
Ток DC		±1,5%		340мА	400мА	400мА	200мА		400мА
Ток AC		±2,0%		340мА	400мА	400мА	200мА		400мА
Сопротивление	40МОм	±3,0%	20МОм	30МОм	*	±1,0%	20МОм	20МОм	*
Емкость	40мФ	±3,5%				*			
Бесконтактное напряжение: 50-600В					*		*	*	
Тест на обрыв: <35Ом									
Тест диодов: тестовое напряжение макс. 3,4В									

Размеры (ВхШхГ): 220мм x 40мм x 33мм **Вес:** 215г
Принадлежности: раскладушка и плоская батарейка



Модель 3218

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 600V

DT-203B

Тестер батарей

3-1/2 / ЖК-дисплей, карманного размера, прост в использовании, широкий диапазон измерения для 9 видов батарей, в том числе плоские батарейки, элементы типа AA, AAA, 9В и т. д. Распознавание состояния элемента питания применением разных нагрузок, устройство не имеет встроенной батареи и питается от проверяемого элемента питания.

Характеристики

Тип батареи	Ток нагрузки	Мин. напряжение (исправное состояние)
Плоская 1,5В	1мА	1,125V+/-0,09В
AAA-N-1,5В	50мА	1,125V+/-0,09В
AA-C-D-1,5В	150мА	1,125V+/-0,09В
Литиевая 3В	100мА	2,25V+/-0,18В
6В	10мА	4,50V+/-0,36В
9В	10мА	6,75V+/-0,54В
12В	10мА	9,00V+/-0,72В
15В	10мА	11,25V+/-0,90В
22,5В	10мА	16,875V+/-1,35В





Размеры (ВхШхГ): 60мм x 116мм x 29мм
Вес: 115г
Принадлежности: раскладушка

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель 203B

Интеллектуальный тестер SMD-100

SMD-100 имеет сменную головку для автоматической проверки постоянного / переменного напряжения, компонентов (сопротивление, емкость, диод и целостность цепи) и неисправности цепи.

Все входы защищены согласно EN 610101-1 CATIII 600В.

Особенности

- Автоматический выбор постоянного или переменного напряжения, емкости, сопротивления, целостности цепи и диапазона диодов
- ЖК-дисплей, 6000 отсчетов
- Автоматическое сканирование постоянного / переменного тока, напряжения, сопротивления, емкости, диода и проверка цепи на обрыв
- Режимы Data Hold/MAX/MIN
- Автоматическое выключение
- Широкий диапазон измерения емкостей
- Контроль диодов и тест на обрыв

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность
Напряжение DC	600мВ/6В/60В/600В	±0,8%
Напряжение AC	600мВ/6В/60В/600В	±1,0%
Сопротивление	600/60кОм/60кОм/600кОм/6МОм/60МОм	±1,0%
Емкость	6нФ/60нФ/600нФ/6мкФ/60мкФ/600мкФ/6мФ/60мФ	±3,5%
Контроль диодов	Напряжение разомкнутой цепи 2,8Bdc, тестовый ток 1мА.	
Тест на обрыв	Порог срабатывания 35Ом	

Размеры (ВхШхГ): 184мм x 37мм x 23мм
Вес: 76г
Принадлежности:
Две батарейки LR44 (1,5 В) и раскладушка

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 600V





DT-936

Интеллектуальный цифровой мультиметр



Модель 936

936 – это высокопроизводительный интеллектуальный цифровой мультиметр с автоматическим выбором режимов постоянного / переменного напряжения, получивший широкое применение, на предприятиях, в школах, бытуи т. д.
Все входы защищены согласно EN 610101-1 CATIII 600В/ CATII 1000В.

- *Усиленный корпус*
- *CATIII 600В/ CATII 1000В*
- *Автоматический выбор режимов*

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT IV 600V

Особенности

Автоматический выбор постоянного или переменного напряжения, емкости, сопротивления, контроля целостности цепи и диода
ЖК-дисплей с разрядностью шкалы 6000 отсчетов
Автоматический / ручной выбор диапазонов
Режимы Data Hold/MAX/MIN
Автоматическое выключение
Широкий диапазон измеряемой емкости, проверка диодов и проверка целостности цепи

Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Точность
Напряжение DC	600В	±0,5%
Напряжение AC	600В	±1,0%
Сопротивление	40МОм	±1,0%
Коэф. заполнения	99,9%	±1,2%
Частота	10МГц	±1,0%
Емкость	40мФ	±3,5%

Размеры (ВхШхГ): 150мм x 70мм x 48мм **Вес:** 255г

Принадлежности: измерительные щупы, батарея 9В, чехол для переноски и подарочная коробка.

DT-940/941 Компактные мультиметры

4000 COUNTS High Resolution · DOUBLE MOLDED Plastic housing · SAFETY Double Molded Test Leads · Backlight Backlight



Модель 940



Модель 941

Серия 940 – это компактные мультиметры с усиленным пластиковым корпусом и высококонтрастным ЖК-дисплеем на 4000 отсчетов. Все приборы имеют категорию CAT III на 1000В.

Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600В, CAT III 1000В
- Корпус с двойной изоляцией
- Защита входов 1000В
- Защита предохранителями 10А/600В на токовых диапазонах

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032,
EN 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 1000V

EN 61010-1 CAT IV 600V

Особенности

	940	941
ЖК-дисплей, разрядность	4000	4000
Data Hold и подсветка дисплея	*	*
Автоматический выбор диапазонов и автоматическое выключение	*	*
Вход для термопары типа K		*

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность	940	941
Напряжение DC	600В	±0,5%	*	*
Напряжение AC	600В	±1,2%	*	*
Ток DC	10А	±2,5%	*	*
Ток AC	10А	±3,0%	*	*
Сопротивление	40МОм	±0,8%	*	*
Емкость	100мкФ	±3,0%	*	*
Частота	10МГц	±1,5%	*	*
Температура	760ºC/1400ºF	±3,0%		*
Коэф. заполнения	9,99%	±1,2%	*	*
Тест диодов и контроль на обрыв			*	*

Принадлежности: измерительные щупы, батарея 9В, температурный щуп (941), футляр для переноски и подарочная коробка.

DT-925 Калибратор напряжения и тока / Мультиметр с калибратором

Модель 925



EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT IV 600V

Калибратор напряжения / тока – это портативный прибор для калибровки промышленных устройств и измерения сигналов процесса. Он необходим в области точных измерений.

- Регулируемый источник тока 0-24 мА.
- Регулируемый источник тока DC от -199,9 до +199,9 мВ.
- Калибратор тока управляет нагрузкой до 500 Ом.
- Прибор измеряет двухпроводную токовую петлю.

Характеристики (стандартный источник)

Функции	Диапазон	Разрешение	Точность
Источник тока	0-19,99мА	0,01мА	±(0,25% +1)
	0-24мА	0,1мА	±(0,5% +1)
Источник DC мВ	-199,9мВ до	0,1мВ	±(0,25% +1)
	+199,9мВ		

Характеристики (измерение)

Диапазон	0-19,99мА	0,01мА	±(0,25% +1)
	0-24мА	0,1мА	±(0,5% +1)

Размеры (ВхШхГ): 150мм x 70мм x 48мм

Вес: 236г

Принадлежности:

измерительные щупы, батарея 9В и подарочная коробка с футляром для переноски.

DT-9930/9931

LCR-метры на 11000 отсчетов

IP67 Waterproof · 11000 COUNTS High Resolution · DOUBLE MOLDED Plastic housing · Backlight Backlight

LCR-метр 9930, 11000 отсчетов
9931: цифровой мультиметр, 11000 отсчетов с функцией LCR-метра

Требования безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600В, CAT III 1000В (9931)
- Защита во всем диапазоне измерений



Модель 9930

Двойная изоляция

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT IV 600V



Модель 9931



Особенности

	9930	9931
ЖК, разрядность	11000	11000
Data Hold и автоматический выбор диапазонов	*	*
Режим MAX/MIN	*	*
Автоматическое выключение	*	*
DMM + LCR		*

Характеристики (мультиметр)

Функция	Диапазон	Точность	9930	9931
Напряжение DC	1000В	±0,5%		*
Напряжение AC	1000В	±0,8%		*
Ток DC	1,1А	±1,2%		*
Ток AC	1,1А	±1,8%		*
Частота	10МГц	±1,5%		*
Коэф. заполнения	9,99%	±1,2%		*
Контроль диодов			*	*
Тест на обрыв			*	*

Характеристики (LCR-метр)

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Сопротивление	110МОм	0,01Ом	±1,2% показ. ±5
Емкость	110мкФ	1пФ	±3,0% показ. ±30
Индуктивность	20Гн	1мкГн	±(2%+5)

Размеры (ВхШхГ): 182мм x 82мм x 55мм **Вес:** 360г

Принадлежности: измерительные щупы и батарея 9В, подарочная коробка с футляром для переноски.

DT-9935 LCR-метр

9935 LCR-метр предлагает инновационный автоматический выбор режимов, автоматическое измерение параметров L,C и R, а также Q, D и θ сразу после включения прибора. Частота тестирования до 10кГц, прибор поддерживает режим тестирования до 100кГц. Он обеспечивает высокую точность четырех- и пятиконтактных измерений Кельвина.

- Индикация о перегрузке
- Индикация низкого заряда батареи
- Автоматическое выключение



Модель 9935

Двойная изоляция

Характеристики

Индуктивность	
Диапазон	20мкГн-2000Гн
Разрешение	0,001мкГн
Точность	±(0,2+5)
Емкость	
Диапазон	20пФ-20мФ
Разрешение	0,001пФ
Точность	±(0,2+3)
Сопротивление	
Диапазон	20Ом-2000МОм
Разрешение	0,001Ом
Точность	±(0,2+2)
Сопротивление DC	
Диапазон	20Ом-2000МОм
Разрешение	0,001Ом
Точность	±(0,2+2)
Q (добротность)	
Диапазон	0,000-999
Разрешение	0,001
D (коэффициент затухания)	
Диапазон	0,000-999
Разрешение	0,001
Тангенс угла диэлектрических потерь	
Диапазон	±90 град.
Разрешение	1 град.



EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

Размер (ВхШхГ): 220мм x 96мм x 60мм

Вес: 360г

Принадлежности:

измерительные щупы и 6 батареек 1,5 В «АА»,
подарочная коробка с футляром для переноски

DT-21

5 в 1 Мультиметр с измерением параметров окружающей среды



Модель 21

21 Цифровой многофункциональный измеритель параметров окружающей среды объединяет в себе функции шумомера, люксметра, гигрометра, термометра и цифрового мультиметра. Это идеальный многофункциональный инструмент для оценки условий окружающей среды с множеством практических приложений для профессионального и домашнего использования.

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 600V

Назначение

- Техобслуживание
- СистемыHVAC/R
- Транспортировка/автосервис
- Охлаждение и нагрев
- Сервисные зоны
- Пищевая отрасль
- Рефрижераторы

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Освещение	20000 Люкс	0,1Люкс	±0,5%±10
Звук	100дБ	0,1дБ	±3,5дБ
Влажность	95%RH	0,1%RH	±5%RH
Температура	1300°C	0,1°C	±3%±1
Напряжение DC	600В	0,1мВ	±0,5%±2d
Напряжение AC	600В	100мВ	±1,2%±10d
Ток DC	10А	0,1мкА	±1,0%±2d
Сопротивление	2МОм	0,1Ом	±0,8%±2d

Размеры (ВхШхГ): 121мм x 60,6мм x 40мм **Вес:** 280г
Принадлежности: прорезиненный чехол, батарея 9В, измерительные щупы и термопара типа К.

Высокопроизводительные мультиметры DT-991 Series & 200 Series/9932FC



Модель 204



Модель 991

EN 61010-1 CAT II 600V

Характеристики

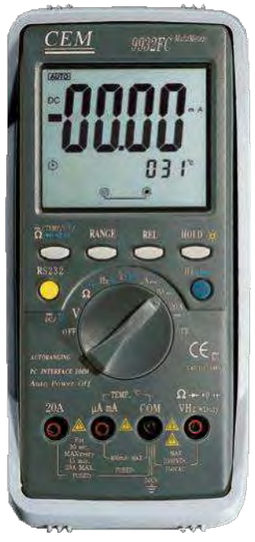
Функция	Диапазон	Точность	991/200	992/201	993/202	202T	204
Напряжение DC	600В	±(0,8%±2)	*	*	*	*	*
Напряжение AC	600В	±(1,2%±10)	*	*	*	*	*
Ток DC	10А	±(1,2%±2)	*	*	*	*	*
Ток AC	10А	±(1,8%±7)		*/-	*	*	*
Сопротивление	2000Ом	±(0,8%±2)	*	*	20МОм		
	40МОм	±(0,8%±2)	*	*			
Температура	760ºC/1400º F	±(3,0%±3)			*	*	*
Коэф. заполнения	0,1%~99,9%	±(1,2%±2)		*	*	*	*
Частота	9,999МГц	±(1,5%±4)			*	*	*
Емкость	200мкФ	±(2,5%±5)			*	*	
	40мФ	±(2,5%±5)					*
Контроль диодов	Напряжение открытой цепи 2,8В dc		*	*	*	*	*
Тест на обрыв	Порог 30Ом		*	*	*	*	*
Тест батареи	9В(6мА); 1,5В(100мА)		*				

991 Series:

Размеры (ВхШхГ): 121,5мм x 60,6мм x 40мм
Вес: 150г
Принадлежности: измерительные щупы, чехол и батарея 9 В, раскладушка.

200 Series:

Размеры (ВхШхГ): 146мм x 66,2мм x 41,5мм
Вес: 200г
Принадлежности: измерительные щупы, термопара типа К (201, 202, 202T, 204, 204T) и батарея 9 В, подарочная упаковка



Модель 9932FC

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 1000V

EN 61010-1 CAT IV 600V

Характеристики (9932FC)

Функция	Диапазон	Мин. разрешение	Точность
Напряжение DC	1000В	0,1мВ	±(1,2%+2)
Напряжение AC	750В	0,1мВ	±(0,8%+3)
Ток DC	20А	0,1мкА	±(1,5%+3)
Ток AC	20А	0,1мкА	±(1,8%+5)
Сопротивление	40МОм	0,1Ом	±(1,0%+2)
Емкость	100мкФ	10пФ	±(3,5%+5)
Частота	9,999МГц	0,001Гц	±(1,2%+3)
Температура	99,9%	0,1%	±(1,2%+2)
Температура	1000ºC/1832ºF	0,1ºC/ºF	±(3%+2ºC/ºF)
Контроль диодов	1,5VDC, тестовый ток 0,3мА		
Контроль на обрыв	Порог срабатывания 30Ом, зуммер частотой 2,7кГц		

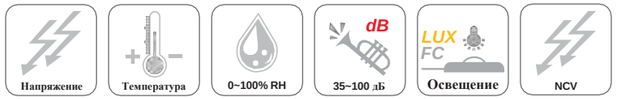


Размеры (ВхШхГ): 197мм x 88,4мм x 41,2мм
Вес: 635г

Принадлежности: прорезиненный чехол, измерительные щупы, термопара типа К, батарея 9В, кабель RS-232 для ПК и диск с программным обеспечением, подарочная коробка с кейсом для переноски.

DT-51/61

Мультиметр 6 в 1 с измерением параметров окружающей среды





Модель 61 – это цифровой мультиметр 6 в 1 с функциями измерения параметров окружающей среды. Он объединяет функции мультиметра, шумомера, люксметра, гигрометра, термометра и бесконтактного детектора напряжения AC.
Модель 51 не имеет диапазона температур (ºF). Все мультиметры являются идеальными многофункциональными приборами для оценки условий окружающей среды и измерения электрических параметров, имеют широкое практическое применение на работе и в быту.
Функцию шумомера можно использовать для измерения шума на предприятиях, в школах, офисах, дома и т. д., а также для проверки акустики студий, аудиторий и высокотехнологичных помещений.
Функция люксметра применяется для измерения освещенности на объекте. Он учитывает полную косинусную поправку на угловое падение света. Чувствительным детектором света выступает кремниевый диод со стабильными характеристиками и длительным сроком службы. Для измерения влажности / температуры установлен датчик влажности / полупроводник и термопара типа К.
Функция цифрового мультиметра включает измерение ACV, DCV, ACA, сопротивления, DCA, емкости, частоты, коэффициента заполнения, контроль диодов, проверку целостности цепи и бесконтактное обнаружение напряжения AC.

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 1000V

EN 61010-1 CAT IV 600V

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Базовая точность
Освещение	20000 Люкс	0,1 Люкс	±5%±10
	40000 Люкс		
Звук	100дБ	0,1дБ	±3,5dB
Влажность	99%RH	0,1%RH	±3,5%RH
Температура	-20 ~ 750 ºC	0,1° до 400°, 1° над 400°	±3%±3ºC
	-4 ~1400ºF	0,1° до 400°, 1° над 400°	±3%±5ºF
Детектор NCV	50-1000В		
Напряжение DC	600В	0,1мВ	±0,5%±2
Напряжение AC	600В	0,1мВ	±1,2%±10
Ток AC	10А	0,1мкА	±1,0%±2
Ток DC	10А	0,1мкА	±1,0%±2
Сопротивление	40МОм	0,1Ом	±0,8%±2
Емкость	100мкФ	0,01нФ	±3,5%
Частота	10МГц	0,001Гц	±1,5%
Коэф. заполнения	99,9%	0,1%	±1,2%
Контроль диодов	Напряжение открытой цепи 2,8В DC; тестовый ток 1 мА		
Тест цепи на обрыв	Порог срабатывания 30Ом		

Размеры (ВхШхГ): 170мм x 79мм x 50мм **Вес:** 342г
Принадлежности: Батарея 9В, измерительные щупы и термопара типа К.
Инфракрасный датчик температуры (**опция** IR-82)



Модель 51



Модель 61

DT-9626/9627/9628

Промышленный мультиметр True RMS с ИК-термометром

- *Степень защиты IP67*
- *Измерения TRMS*
- *Интерфейс Bluetooth*
- *Калибровка ПК*



Модель 9626



Meterbox Pro



Подсветка переключателя



Датчик ИК-термометра





IP67 Waterproof | True RMS ACV/ACA | MULTIPLE PCB Multiple PCB | DOUBLE MOLDED Plastic housing | SAFETY Double Molded Test Leads | Backlight Backlight | Flashlight Flashlight

9626/9627/9628 – это профессиональные цифровые мультиметры, которые обеспечивают гораздо более безопасные измерения благодаря пластиковому корпусу с двойной изоляцией и водонепроницаемой конструкции IP67. 9628 выполняет функции регистратора данных и измерения истинного среднеквадратичного значения переменного напряжения и тока, имеет шкалу разрядностью 50000 отсчетов и базовую точность измерения постоянного тока 0,03%. Большой ЖК-дисплей с графической шкалой и подсветкой гарантирует, что показания будут легко читаться в любых условиях освещенности.

Все входы защищены согласно EN 610101-1 CATIV 600B/CATIII 1000B.

Подсветка ЖК-дисплея, поворотный переключатель.

Встроенный ИК-термометр.

Стандарт безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600B, CAT III 1000B
- Защита входов1000В для всех диапазонов
- Защита предохранителями 10А/1000В и 0,5А/1000В на токовых диапазонах

EN 61010-1 CAT III 1000V | EN 61010-1 CAT IV 600V | TÜVRheinland ZERTIFIZIERT | GS geprüfte Sicherheit

www.tuv.com

Особенности

	9626	9627	9628
50000 отсчетов с высоким разрешением (0,01 мВ, 0,01 мкА, 0,01 Ом)			*
Большой дисплей на 50000 отсчетов со шкалой	6000 отсчетов ЖК-дисплей	6000 отсчетов ЖК-дисплей	Инверсный ЖК-дисплей
Измерения AC+DC	*	*	*
Память 9999		*	*
Полоса пропускания AC (напряжение / ток)	3кГц	3кГц	10кГц
Графическая шкала / сегментная	*/60	*/60	*/60
Измерение True RMS	*	*	*
Защита входов 1000В для всех диапазонов	*	*	*
Измерения токовой петли 4-20 мА с показанием в %		*	*
Подсветка ЖК-дисплея, поворотный переключатель	*	*	*
Режим Data Hold/MAX/MIN	*	*	*
Защита от влаги IP67 и автоматическое выключение питания	*	*	*
Широкий диапазон измерения емкостей	*	*	*
Интерфейс Bluetooth с Meterbox pro		*	*
Мощное рабочее освещение	*	*	*
Встроенный ИК-термометр	*	*	
Фильтр нижних частот (VFD)	VFD	VFD	LPF

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Напряжение DC	1000В	10мкВ	±0,03% (9628) ±0,5% (9626/9627)
Напряжение AC	1000В	10мкВ	±1,0%
Ток DC	10А	0,01мкА	±1,0%
Ток AC	10А	0,01мкА	±1,5%
Сопротивление	60МОм	10мОм	±0,3%
Коэф, заполнения	99,9%	0,1%	±1,2%
Частота	10МГц	0,001Гц	±0,1%
Емкость	60мФ	10PF	±3,5%
ИК-температура	-20 ~ 750 ºC/ -4 ~1400ºF	0,1º до 400º,1º выше 400º	±1%±1ºC/1,8ºF
Температура (тип K)	-50ºC до 1300ºC -58°F до 2372ºF	0,1ºC/ºF	±1,0%
Контроль диодов	Тестовый ток <0,5мА MAX 3В		
Тест цепи на обрыв			

Размеры (ВхШхГ): 161мм x 76мм x 51мм

Вес: 342г

Принадлежности: измерительные щупы, батарея 9В, термопара типа К, подарочная коробка с футляром для переноски.

DT-61H

Мультиметр 6 в 1 с измерением параметров среды и ИК-термометром

Напряжение | Температура | 0~100% RH | 35~100 дБ | Освещенность | NCV

Модель 61H – это цифровой мультиметр 6 в 1 с функцией измерения параметров окружающей среды. Он объединяет функции мультиметра, шумомера, люксметра, гигрометра, термометра и бесконтактного детектора напряжения AC.

Функцию шумомера можно использовать для измерения шума на предприятиях, в школах, офисах, дома и т. д., а также для проверки акустики студий, аудиторий и высокотехнологичных помещений.

Функция люксметра применяется для измерения освещенности на объекте. Он учитывает полную косинусную поправку на угловое падение света. Чувствительным детектором света выступает кремниевый диод со стабильными характеристиками и длительным сроком службы. Для измерения влажности / температуры установлен датчик влажности / полупроводник и термопара типа K.

Функция цифрового мультиметра включает измерение ACV, DCV, ACA, сопротивления, DCA, емкости, частоты, коэффициента заполнения, контроль диодов, проверку целостности цепи и бесконтактное обнаружение напряжения AC.

Подсветка ЖК-дисплея

Поворотный переключатель

Встроенный инфракрасный термометр.



Модель 61H

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Освещение	20000 Люкс	0,1 Люкс	±5%±10
	40000 Люкс		
Звук	100дБ	0,1дБ	±3,5дБ
Влажность	99%RH	0,1%RH	±3,5%RH
Температура	-20 ~ 750 ºC/ -4 ~1400ºF	0,1º до 400º,1º выше 400º	±3%±3ºC
			±3%±5ºF
ИК-температура			±1%±1ºC/1,8ºF
Детектор NCV	50-1000В		
Напряжение DC	600В	0,1мВ	±0,5%±2
Напряжение AC	600В	0,1мВ	±1,2%±10
Ток AC	10А	0,1мкА	±1,0%±2
Ток DC	10А	0,1мкА	±1,0%±2
Сопротивление	40МОм	0,1Ом	±0,8%±2
Емкость	100мкФ	0,01нФ	±3,5%
Частота	10МГц	0,001Гц	±1,5%
Коэф. заполнения	99,9%	0,1%	±1,2%
Контроль диодов	Напряжение разомкнутой цепи 2,8В DC; тестовый ток l мА		
Тест цепи на обрыв	Порог срабатывания 30Ом		

CE

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 1000V | EN 61010-1 CAT IV 600V

Размер (ВхШхГ): 161мм x 76мм x 51мм

Вес: 342г

Принадлежности: батарея 9В, измерительные щупы и термопара типа К, подарочная упаковка.







DT-9990

Промышленный мультиметр True RMS / осциллограф с TFT-цветным ЖК-дисплеем

50000 COUNTS High Resolution · IP67 Waterproof · True RMS ACV/ACA · MULTIPLE PCB Multiple PCB · SAFETY Double Molded Test Leads · Backlight Backlight · Bluetooth Bluetooth



Модель 9990

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 1000V

EN 61010-1 CAT IV 600V

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT · GS geprüfte Sicherheit
www.tuv.com

Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600B, CAT III 1000B
- Защита входов1000В для всех диапазонов
- Защита предохранителями10А/1000В и 0,8А/1000В на токовых диапазонах

Особенности

Цветной жидкокристаллический TFT-дисплей с разрядностью 50000 отсчетов и разрешением 320 x 240 пикселей
Полоса пропускания 20 МГц и частота дискретизации в реальном времени 50 мс / с
Функция регистрации с построением графиков и регистрацией более 10 000 данных
Бесплатное программное обеспечение для калибровки точности
Полоса пропускания 100 кГц (напряжение / ток)
Измерения AC, AC+DC TRMS
Погрешность 0,025% DCV с полной калибровкой на ПК
Сохранение измерений, запись событий и графиков
Быстродействие АЦП: 20 раз / сек.
Фиксация пиковых значений (запись переходных процессов до 250 мкс)
Измерение макс. / мин. / средних значений с отметкой времени (записывает колебания сигнала)
Измерения сопротивления обмотки двигателя в режиме низких сопротивлений (50 Ом)
Фильтр нижних частот

Характеристики

Осциллограф	
Дисплей	3.5" цветной ЖК 320 x 240 пикселей
Полоса пропускания	10МГц
Частота дискретизации	50мс/сек
Время нарастания сигнала	10нс
Канал	1
Вертикальная чувствительность	50мВ/дел до 200В/дел
Вертикальное разрешение	8 бит
Режим синхронизации	Автономный, задний фронт, передний фронт сигнала
Источник синхронизации	Внутренний
Привязка синхронизации	AC/DC
Входной импеданс	1МОм/15пФ
Макс. входное напряжение	1000Vp-p
Измерение курсорами	Напряжение и время/ частота

Мультиметр True RMS			
Функция	Мкс	Разрешение	Точность
Напряжение DC	1000В	1мкВ	±(0,025%+5)
Напряжение AC	1000В	1мкВ	±(0,3%+25)
Ток DC	10А	0,01мкА	±(0,15%+2)
Ток AC	10А	0,01мкА	±(0,6%+5)
Температура	-50ºC до 1000ºC	0,1ºC	±(1,0%+2,5ºC)
Сопротивление	50МОм	0,01Ом	±(0,05%+2)
Емкость	10мФ	0,001нФ	±(2,0%+40)
Частота	10МГц	0,01Гц	±(0,01%+10)
Контроль диодов и обрывов	Да		
Интерфейс Bluetooth	Смартфон/ПК		
Питание	6-часовой литий-ионный аккумулятор; AC адаптер		

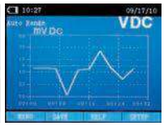
Размеры (ВхШхГ): 220мм x 91мм x 56мм **Вес:** 630г

Принадлежности: измерительные щупы, литий-ионный аккумулятор, термопара типа K, Bluetooth и программное обеспечение, подарочная коробка с сумкой для переноски.


Осциллограф 10МГц



Выбор функции



Построение графиков

Интерфейс Bluetooth для смартфона / ПК

- Удаленное измерение напряжения, тока, сопротивления, емкости и других электрических параметров
- Данные измерений могут быть переданы на смартфоны через Bluetooth, проанализированы и сохранены.
- Пользователи могут комментировать и сохранять каждое
- измерение. Данные могут быть отправлены по электронной почте и на другие платформы.

Bluetooth Meterbox Pro

Available on the App Store · Get it on Google play



DT-9998

Промышленный мультиметр True RMS / осциллограф на платформе Android

50000 COUNTS High Resolution · IP67 Waterproof · True RMS ACV/ACA · MULTIPLE PCB Multiple PCB · DOUBLE MOLDED Plastic housing · SAFETY Double Molded Test Leads · Backlight Backlight · Bluetooth Bluetooth

Bluetooth Meterbox Pro

Всемирный патент

9998 Профессиональный промышленный цифровой мультиметр True RMS с функциями осциллографа и TFT цветным ЖК-дисплеем, обеспечивающий быстрое АЦП, высокую точность, регистрацию данных и построение графиков. Платформа Android обеспечивает интеллектуальные многофункциональные возможности, такие как обновление встроенного ПО, калибровка ПК и др.

Программное обеспечение Meterbox Pro и поддержка облачного сервера для передачи измеренных данных на смартфон с целью последующего редактирования и сохранения.

- *TFT ЖК-дисплей*
- *Калибровка ПК*
- *Платформа Android*

- *Измерения TRMS*
- *Степень защиты IP67*

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600B, CAT III 1000B
- Защита входов1000В для всех диапазонов
- Защита предохранителями10А/1000В и 0,8А/1000В на токовых диапазонах

Особенности

Большой цветной жидкокристаллический TFT-дисплей с разрешением 320 x 240 точек и разрядностью 50000 отсчетов
Полоса пропускания 20 МГц / Частота дискретизации в реальном времени 50 мс /с
Функция регистрации данных и построения графиков для удобного просмотра зарегистрированных данных
Интерфейс Bluetooth - ПК для простой передачи данных и калибровки точности
Полоса пропускания 100 кГц ACV, ACA
Измерения AC, AC + DC TRMS
Погрешность 0,025% DCV с полной калибровкой на ПК
Сохранение измерений, запись событий и графиков
Быстродействие АЦП 20 раз / сек
Фиксация пиковых значений (запись переходных процессов до 250 мкс)
Измерение макс. / мин. / средних значений с отметкой времени (записывает колебания сигнала)
Измерения сопротивления обмотки двигателя в режиме низких сопротивлений (50 Ом)
Фильтр нижних частот
Интерфейс Bluetooth для смартфона / ПК
Платформа Android позволяет выполнять интеллектуальные функции, такие как обновление программного обеспечения в режиме онлайн, калибровка ПК и т. д.

Характеристики

Осциллограф	
Дисплей	3.5" цветной ЖК; 320 x 240 пикселей
Полоса пропускания	20МГц
Частота дискретизации	50мс/сек
Время нарастания сигнала	10нс
Канал	1
Вертикальная чувствительность	50мВ/дел до 200В/дел
Вертикальное разрешение	8 бит
Режим синхронизации	Автономный, задний фронт, передний фронт сигнала
Источник синхронизации	Встроенный
Привязка синхронизации	AC/DC
Входной импеданс	1МОм/15пФ
Макс. входное напряжение	1000Vp-p
Измерение курсорами	Напряжение и время/ частота

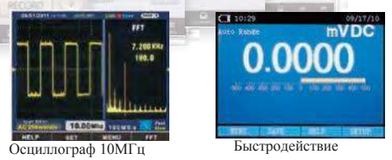
Мультиметр True RMS			
Функция	Макс.	Разрешение	Точность
Напряжение DC	1000В	1мкВ	±(0,025% + 5)
Напряжение AC	1000В	1мкВ	±(0,4% + 40)
Ток DC	10А	0,01мкА	±(0,15% + 2)
Ток AC	10А	0,01мкА	±(0,6% + 5)
Температура	-200ºC до 1350ºC	0,1ºC	±(1,0% + 2,5ºC)
Сопротивление	50МОм	0,01Ом	±(0,05% + 2)
Емкость	10мФ	0,001нФ	±(1,0% + 5)
Частота	10МГц	0,01Гц	±(0,005% + 1)
Контроль диодов и обрывов	Да		
Интерфейс Bluetooth	Bluetooth		
Питание	6-часовой литий-ионный аккумулятор; AC адаптер		

Размеры (ВхШхГ): 220мм x 96мм x 60мм **Вес:** 631г

Принадлежности:
Измерительные щупы, литий-ионный аккумулятор, термопара типа K, Bluetooth и программное обеспечение, подарочная коробка с сумкой для переноски.

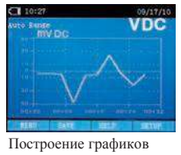


Модель 9998



Быстродействие

Осциллограф 10МГц



Построение графиков



Выбор функции

Профессиональные электроизмерительные клещи AC, AC/DC





Указания по выбору электроизмерительных клещей



Профессиональные электроизмерительные клещи AC / DC TRMS, с тепловизором и функцией регистрации данных, подключением по Bluetooth

Токоизмерительные клещи с тепловизором DT-9581 – это инструмент для поиска неисправностей и диагностики электрического оборудования, который может быстро определять горячие точки в высоковольтном оборудовании и трансформаторах, а также безопасно обнаруживать перегрев компонентов системы, предохранителей, проводов, изоляторов, разъемов, точек сращивания и переключателей. Электрические характеристики токоизмерительных клещей – это измерение истинного среднеквадратичного значения, измерения частотно-регулируемого привода (VFD), измерение AC в режиме низкого входного сопротивления (Loz), высокое быстродействие с аналого-цифровым преобразованием, а также широкий спектр функций, который обеспечивают быстрый и надежный способ определения перегруженных электрических цепей. Возможность подключения к приложению Thermview + через Bluetooth позволяет передавать изображения и показания на смартфон, это дает возможность сэкономить время и упростить сбор данных, формирование отчетов и обмен результатами измерений.



Профессиональные токовые клещи 1000A AC, AC/DC TRMS

DT-9380/9381 / 9381A Промышленные электроизмерительные клещи с расширенным набором функций, а именно, режимами фильтрации VFD (DT-9381A), TRMS, Loz (DT-9381A) обеспечивают широкие возможности поиска и устранения неисправностей. Измерители помогают пользователям точно анализировать напряжение / ток в сложном технологическом оборудовании, включая анализ бросков пускового тока (DT-9381A) в широком диапазоне до 1000В и 1000А. Вы также можете использовать эти клещи для измерения температуры, емкости и частоты.



Открытые клещи AC TRMS с белой светодиодной подсветкой

DT-390 – это универсальный инструмент для поиска и устранения неисправностей, который можно носить с собой, работая на строительной площадке. Его можно использовать для проверки напряжения и тока, а также для проверки сопротивления, емкости, целостности электроцепи и исправности диодов. Открытый зев клещей позволяет Вам измерять токи до 200А без разрыва электроцепи. Функция автоматического определения режима измерения позволяет прибору точно распознавать входной сигнал и автоматически переключать соответствующий режим измерения. Измерительные щупы с двойной изоляцией аккуратно уложены в задней части тестера, что облегчает их переноску и использование. Инверсный ЖК-дисплей, подсветка кнопок и переключателей, а также фонарик облегчают работу с прибором в темноте.



Гибкий токоизмерительный щуп 3000A True RMS AC

DT-320 изготовлен с узкой гибкой петлей диаметром 18 дюймов (457 мм). В отличие от токоизмерительных клещей с жесткими губками охвата гибкий зажим DT-320 можно поворачивать и изгибать, чтобы дотянуться до труднодоступных мест. Щуп позволяет проводить измерения в труднодоступных местах и облегчает выполнение измерений тока в диапазоне до 3000А. Измерение истинного среднеквадратичного значения обеспечивает точное определение зашумленных, искаженных и несинусоидальных токов.



Токоизмерительные клещи CATIV 1000В 2000А AC, AC/DC TRMS

Профессиональные токоизмерительные клещи 3398B / 3398W для измерения истинного среднеквадратичного значения обеспечивают получение точных показаний переменного, постоянного / переменного тока и напряжения независимо от формы сигнала. Эти измерители могут использоваться в большинстве промышленных и торговых предприятий, где нелинейные нагрузки искажают форму сигнала тока или напряжения.

Профессиональные электроизмерительные клещи AC/DC True RMS с тепловизором 80x80



True RMS ACV/ACA · DOUBLE MOLDED Plastic housing · SAFETY Double Molded Test Leads · Backlight Backlight · Bluetooth · Thermview+

- *Быстродействие TRMS*
- *TFT цветной ЖК-дисплей 6000 отсчетов*



Модель 9481

Модель 9581

Особенности

- Встроенный тепловизор с разрешением 80x80 быстро и безопасно определяет горячие точки бесконтактным способом
- 2,4-дюймовый TFT цветной ЖК-дисплей со шкалой 6000 отсчетов и разрешением 240x320 пикселей для удобного просмотра изображений и показаний
- Измерение TRMS в режимах ACV / ACA / LoZ измерения напряжений AC
- Фильтр нижних частот для точного измерения сигналов частотно-регулируемого привода (VFD)
- Раскрытие охвата 1,4 " (37мм)
- Гибкий токоизмерительный щуп (опция 320B / 320BS) расширяет диапазон измерения тока до 3000A CA
- Измерение AC, AC+DC, TRMS и полоса пропускания 1 кГц в режимах ACV, ACA
- Быстродействие аналого-цифрового преобразования: 10 раз / сек
- Захват пиковых значений до 500 мкс и измерение пускового тока
- Измерение мин. / макс. / сред. значений с меткой времени (запись колебаний сигнала)
- Подключение через Bluetooth к приложению Thermview+ на смартфоне для создания и обмена отчетами
- Функция регистрации с построением графиков для удобного просмотра данных
- Усиленный пластиковый корпус и фонарик для безопасного измерения

Характеристики

				9481	9581
Тепловизор					
ИК-разрешение	80x80 пикселей				*
Поле обзора (FOV)	21° x 21°				*
Температурная чувствительность NETD	< 0,08°C /80мК				*
Частота кадров	50Гц				*
Диапазон температур объекта измерения	-20 до 260°C (-4 до 500°F)				*
Спектральный диапазон	8-14 мкм				*
Цветовые палитры	Iron/Rainbow/Grey/Grey Inverted/Feather				*
Точность	±2°C (±3,6°F) или ±2% показания				*
Функции мультиметра True RMS					
Функция	Диапазон	Разрешение	Точность		
Напряжение DC	1000В	100мВ	±(0,5% + 5)	1500В	*
Напряжение AC	1000В	100мВ	±(1,2% + 5)	1500В	*
Ток DC	1000A	0,01A	±(2% + 8)	*	*
Ток AC	1000A	0,01A	±(2,5% + 5)	*	*
Гибкий щуп A	3000A	0,01A	±(3,0%+5)	*	*
Сопротивление	60МОм	0,1Ом	±(0,8% + 5)	*	*
Емкость	100мФ	0,01нФ	±(3,0% + 5)	*	*
Частота	10МГц	0,01Гц	±(0,2% + 5)	*	*
Пусковой ток	1000A	1A		*	*
Температура	1000°C/1832°F		±(1,5%+3°C)	*	*
Контроль диодов и тест на обрыв	Да			*	*
Интерфейс	Bluetooth			*	*
Питание	Литий-ионный аккумулятор			*	*

Размеры (ВхШхГ): 95мм x 270мм x 42мм **Вес:** 550г

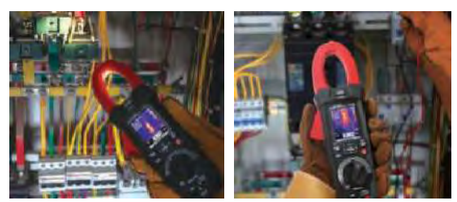
Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, датчик щуп для измерения температуры, литий-ионная аккумуляторная батарея, зарядное устройство переменного тока.

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT · GS geprüfte Sicherheit
www.tuv.com

EN 61010-1 CAT IV 600V · EN 61010-1 CAT III 1000V

Available on the App Store · Get it on Google play

Thermview+



Профессиональные электроизмерительные клещи 1000A AC, AC/DC TRMS с TFT цветным ЖК-дисплеем



DT-9380/9380A/9381/9381A/9382/9382B
Профессиональные токоизмерительные клещи 1000A AC, AC/DC TRMS с TFT цветным ЖК-дисплеем



Электроизмерительные клещи серии 9380/9381/9382/9383 обеспечивают высокое быстродействие аналого-цифрового преобразования, высокую точность, выполняют все необходимые функции измерения. Они имеют современный компактный дизайн и предназначены для тестирования в труднодоступных местах. Большой дисплей с подсветкой обеспечивает отличную читаемость показаний, а функция фиксации данных сохраняет результаты измерения на дисплее.

- Двойной пластиковый корпус
- Измерения True RMS в режимах ACV и ACA
- Гибкая петля расширяет диапазон измерения до 3000 ACA (9382)

- *Быстродействие*
- *True RMS*
- *TFT цветной ЖК-дисплей (9382/9383)*
- *Калибровка ПК*

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com

Особенности

	9380	9380A	9381	9381A	9382	9382B
Измерения тока	AC	AC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC
Отсчеты на дисплее	4000	6000	4000	6000	6000	6000
Цветной ЖК-дисплей с диагональю 1,8 дюйма					*	Инверсный
AC True RMS	*	*	*	*	*	*
Фиксация данных и пиковых значений		*		*	*	*
Фиксация мин. / макс. значений	*		*		*	*
Режим REL (установка на ноль)			*	*	*	*
Фонарик и подсветка	*	*	*	*	Фонарик	Фонарик
Автоматическое выключение	*	*	*	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*	*	*	*
Пусковой ток 100 мс		*		*	*	*
Низкое входное сопротивление исключает ложные показания в результате действия «паразитного напряжения» (LoZ).		*		*	*	
Фильтр нижних частот для точного измерения сигналов частотно-регулируемого привода (VFD)		*		*	*	*
Макс. раскрытие охвата 1,4 " (35 мм)	*	*	*	*	*	*
Bluetooth					*	*
Гибкий щуп 3000A ACA					*	
Функция построения графиков					*	
Быстродействие					10 раз/сек.	
Просмотр 100 графических данных					*	
Бесконтактный детектор напряжения NCV	*	*	*	*	*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	9380	9380A	9381	9381A	9382	9382B
Напряжение DC	1000В	±(0,5%+2)	*	*	*	*	*	*
Напряжение AC	1000В	±(1,0%+5)	*	*	*	*	*	*
Ток DC	1000A	±(2,0%+5)			*	*	*	*
Ток AC	1000A	±(2,5%+8)	*	*	*	*	*	*
Гибкий щуп ACA	3000A	±(2,5%+8)					*	
Сопротивление	60МОм	±(3,0%+5)	40МОм	*	40МОм	*	*	*
Температура	1000ºC/ 1832ºF	±(1,0%+3)	*	*	*	*	*	*
Емкость	100мФ	±(2,5%+5)	*	*	*	*	*	*
Частота	10кГц	±(0,5%+2)	*	*	*	*	*	*
Пусковой ток	1000A	±(2,5%+2)		*		*	*	*
Контроль на обрыв	Зуммер срабатывает при 50Ом							
Тест диодов	Тестовый ток 0,3мА							

Размеры (ВхШхГ): 250мм x 78мм x 40мм **Вес:** 350г
Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, температурный щуп, 3 батарейки AAA 1,5В, программное обеспечение (9382/9383), гибкая петля (9382)







Meterbox Pro

Гибкий щуп (опция)
Модель DT-320BS

Модель 9382



Модель 9381



Модель 9380

www.cem-instruments.ru
Эл. почта:info@cem-instruments.ru

DT-9280/9281/9281A/9282

Профессиональные токоизмерительные клещи 600A AC, AC/DC TRMS, измерение пускового тока



Модель 9282

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

- *Быстродействие*
- *True RMS*

- *Калибровка ПК*
- *Усиленный корпус*





Электроизмерительные клещи CEM DT-9280/9281 / 9281A / 9282 обеспечивают высокое быстродействие аналого-цифрового преобразования, высокую точность, выполняют все необходимые функции измерения. Они имеют современный компактный дизайн и предназначены для тестирования в труднодоступных местах. Большой дисплей с подсветкой обеспечивает отличную читаемость показаний, а функция фиксации данных сохраняет результаты измерения на дисплее. Профессиональные клещи оснащены режимом низкого входного сопротивления (LoZ) и возможностью выбора, фильтром нижних частот (VFD) и функцией пускового тока (9282)

Особенности

	9280	9281	9281A	9282
Измерение тока	AC	AC/DC	AC/DC	AC/DC
Отсчеты дисплея	6000	6000	6000	6000
OLED-дисплей				*
Подсветка и фонарик	*	*	*	*
Измерения AC True RMS	*	*	*	*
Фильтр нижних частот (VFD)	*	*	*	*
Фиксация данных	*	*	*	*
Фиксация пиковых значений	*	*	*	*
Функция REL (установка на ноль)		*	*	*
Автоматическое выключение питания	*	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*	*
Пусковой ток 100 мс	*	*	*	*
Токовый охват 1,3дюйма (34мм)	*	*	*	*
Bluetooth			*	*
Измерение напряжения в режиме LoZ	*	*	*	*
Бесконтактный детектор напряжения NCV	*	*	*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	9280	9281	9281A	9282
Напряжение DC	1000В	±(0,5%+2)	*	*	*	*
Напряжение AC	1000В	±(1,0%+5)	*	*	*	*
Ток DC	600	±(2,0%+5)		*	*	*
Ток AC	600А	±(2,5%+8)	*	*	*	*
Сопротивление	60МОм	±(3,0%+5)	*	*	*	*
Температура	1000ºC/ 1832ºF	±(1,0%+3)	*	*	*	*
Емкость	100мФ	±(2,5%+5)	*	*	*	*
Частота	100кГц	±(0,5%+2)	*	*	*	*
Пусковой ток	600А	±(1,5%+2)	*	*	*	*
Контроль на обрыв	Зуммер срабатывает при 50Ом					
Тест диодов	Тестовый ток <0,5мА макс. 3В					

Размеры (ВхШхГ): 239мм x 72мм x 40мм **Вес:** 318г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, температурный щуп и 3 батарейки AAA 1,5В

EN 61010-1 CAT IV 600V

EN 61010-1 CAT III 1000V



Модель 9281

Meterbox Pro

Available on the App Store

Get it on Google play





DT-9180C/9180D/9180/9181H/9181/9182

Компактные токоизмерительные клещи 400A AC, AC/DC TRMS с детектором NCV

Токоизмерительные клещи серии 9180 обеспечивают быстродействие аналого-цифрового преобразования, высокую точность, выполняют все необходимые функции измерения. Они оснащены современным корпусом и охватом, полностью адаптированы под ручной хват и испытаны в труднодоступных местах. Большой дисплей с подсветкой (на большинстве моделей) выдает хорошо читаемые показания, а функция фиксации данных сохраняет результаты измерения на дисплее.

- Усиленный пластиковый корпус (9180/9180D/9181/9181H/9182)
- True RMS измерения ACV и ACA

- *400A AC, AC/DC True RMS*
- *Режим NCV*



EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 600V

EN 61010-1 CAT II 1000V



Модель 9181

Особенности

	9180C	9180D	9180	9181H	9181	9182
Измерение тока	AC	AC	AC	AC/DC	AC/DC	AC/DC
Отсчеты дисплея	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Измерения AC True RMS	*	*	*	*	*	*
Фильтр нижних частот (VFD)			*		*	*
Фиксация данных	*	*	*	*	*	*
Фиксация пиковых / макс. / мин. значений	MAX/ MIN	MAX/ MIN	*	MAX/ MIN	*	*
Функция REL (установка на ноль)			*	*	*	*
Фонарик и подсветка	*	*	*	*	*	*
Автоматическое выключение	*	*	*	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*	*	*	*
Пусковой ток 100 мс			*		*	*
Токовый охват 1,18 дюйма (30 мм)	*	*	*	*	*	*
Измерение напряжения в режиме LoZ						*
Бесконтактный детектор напряжения NCV	*	*	*	*	*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	9180C	9180D	9180	9181H	9181	9182
Напряжение DC	1000В	±(0,5%+2)	600В	600В	*	600В	*	*
Напряжение AC	1000В	±(1,0%+5)	600В	600В	*	600В	*	*
Напряжение VFD	600В				*		*	*
Напряжение LoZ	<600В							*
Ток DC	400А	±(2,0%+5)				*	*	*
Ток AC	400А	±(2,5%+8)	*	*	*	*	*	*
Сопротивление	40МОм	±(3,0%+5)	*	*	*	*	*	*
Температура	1000ºC/ 1832ºF	±(1,0%+3)		*	*	*	*	*
Емкость	100мФ	±(2,5%+5)	4мФ	4мФ	*	4мФ	*	*
Частота	ACV 100кГц	±(0,5%+2)	ACV 10кГц	ACV 10кГц	*	ACV 10кГц	*	*
Пусковой ток	400А	±(1,5%+2)			*		*	*
Тест диодов	Тестовый ток <0,5мА макс. 3В		2В	2В	*	2В	*	*
Контроль на обрыв	Зуммер срабатывает при 50Ом							

Размеры (ВхШхГ): 225мм x 72мм x 40мм
Вес: 294г
Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с сумкой для переноски, температурный щуп (кроме 9180C) и 3 батарейки AAA 1,5В



Модель 9180C
(Стандартный корпус)

Вилочные клещи AC True RMS с белой подсветкой



EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033
EN 61243-3:2014 (379)

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com

True RMS AC/V/ACA · DOUBLE MOLDED Plastic housing · SAFETY Double Molded Test Leads · Backlight Backlight · Flashlight Flashlight

Токоизмерительные клещи 390/391 располагают всеми необходимыми функциями измерения. Они оснащены компактным корпусом и охватом, удобны в руках и предназначены для работы в труднодоступных местах. Большой дисплей с подсветкой отлично читаем, а удобная функция фиксации данных сохраняет результаты измерения на дисплее. Производит измерения пускового тока двигателей, систем освещения и т. д.

Особенности

	390	390B	391
Измерение тока AC 200A	*	*	*
Отсчеты дисплея	6000	6000	6000
Тип изображения (инверсное)	*	Станд.	*
Компактные размеры	*	*	*
Фиксация данных и функция MAX / MIN	*	*	*
Пиковое значение и пусковой ток			*
Подсветка кнопок, рукояток переключения и фонарик	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*
Размер охвата 17мм	*	*	*
Автоматическое определения напряжения	*	*	*
Бесконтактный детектор напряжения NCV	*	*	*
Измерение в режиме LoZ и определение истинного среднеквадратичного значения	*	*	*
Бесконтактное обнаружение напряжения			*

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	390/390B	391
Напряжение DC	1000В	±(0,8%+3)	*	*
Напряжение AC	1000В	±(1,0%+3)	*	*
Ток AC	200А	±(3,5%+5)	*	*
Сопротивление	60МОм	±(3,0%+5)	*	*
Емкость	6000мФ	±(2,5%+5)	*	*
NCV	600В	±(2,5%+5)		*
LoZ (<600В)			~3КОм	
Контроль на обрыв	Зуммер срабатывает при 50Ом			
Тест диодов	Тестовый ток 0,35мА 3В			

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033
EN 61243-3:2014 (379)

EN 61010-1 CAT IV 600V
EN 61010-1 CAT III 1000V





Модель 390

DT-379 Тестер напряжения

Особенности

Диапазон индикации ЖК-дисплея / LED: от 6В до 1000В DC и AC / от 12В до 1000В DC и AC
Индикация LED ELV определяет наличие в цепи > 50В AC / 120В DC даже в случае отсутствия питания батареи или отказа основной цепи
Фиксация Data HOLD
Подсветка кнопок и фонарик
Звуковой сигнал фаз / ACV
Расстояние до наконечника щупа 19 мм в случае контакта
Автоматическое определение напряжения / определение полярности во всем диапазоне
Продолжительность = 30 секунд, время восстановления = 240 секунд

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033
EN 61243-3:2014 (379)

EN 61010-1 CAT IV 600V
EN 61010-1 CAT III 1000V

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность
Ток AC	200А	±(3,5%+5)
Диапазон напряжений по LED	12 В до 1000В AC/DC	Диапазон частот: от 0/40 Гц до 400 Гц, автоматическое включение: ≥12В AC / DC
Диапазон напряжений по СИД	6В до 1000ВAC/DC	±(3% показания + 5), диапазон частот: от 0/40 Гц до 400 Гц, автоматическое включение: ≥6В AC / DC
Базовый нагрузочный импеданс / пиковый ток	Максимум 3,5 мА при 1000В, 350кОм / Is <3,5 мА (без срабатывания УЗО)	
Тест на обрыв	0 до 400кОм	Номинальное сопротивление +50%, тестовый ток ≤5 мкА
Измерение сопротивления	0 Ом до 1999Ом	±(5 % показания +10) при 20°C, температурный коэффициент: ± 5 ед. / 10К, тестовый ток: ≤30 мкА

Размеры (ВхШхГ): 230мм x 44мм x 66мм **Вес:** 259г
Принадлежности: Измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, две батарейки 1,5В AA.



Модель 379

Профессиональные электроизмерительные клещи 600A AC, AC/DC TRMS с встроенным ИК-термометром



DT-395/396/397
Профессиональные токовые клещи 600A AC, AC/DC True RMS с встроенным ИК-термометром
CEM



- *Усиленный пластиковый корпус*
- *True RMS измерения ACV и ACA*

- *Пусковой ток 100мс*

DT-395/396 Токоизмерительные клещи обеспечивают быстродействие аналого-цифрового преобразования, высокую точность, выполняют все необходимые функции измерения. Они оснащены современным корпусом и охватом, полностью адаптированы под ручной хват и готовы к работе в труднодоступных местах. Большой дисплей с подсветкой выдает удобочитаемые показания, а функция фиксации данных сохраняет результаты измерения на дисплее.

Особенности

	395	396	397
Измерение тока	AC	AC/DC	AC/DC
Отсчеты дисплея	6000	6000	6000
Измерения AC True RMS	*	*	*
Фильтр нижних частот (VFD)	*	*	*
Оптическое разрешение 4: 1	*	*	*
Измерение MAX / MIN и фиксация данных	*	*	
Функция REL (установка на ноль)		*	*
Подсветка ЖК-дисплея, фонарик	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи и автоматическое выключение питания	*	*	*
Пусковой ток 100 мс			*
Раскрытие охвата 1,3дюйма (34мм)	*	*	*
Быстродействие	*	*	*
Бесконтактный детектор напряжения NCV	*	*	*



ИК-датчик



Модель 396

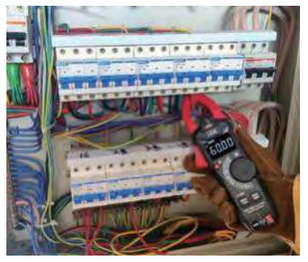
Характеристики

Функции	Диапазон	Базовая точность	395	396	397
Напряжение DC	1000В	±(0,5%+2)	*	*	*
Напряжение AC	1000В	±(1,0%+5)	*	*	*
Ток DC	600A	±(2,0%+5)		*	*
Ток AC	600A	±(2,5%+8)	*	*	*
Сопротивление	60МОм	±(3,0%+5)	*	*	*
Температура	1000ºC/ 1832ºF	±(1,0%+3)	*	*	*
ИК-температура	-30 ~ 350 ºC/ -22 ~662ºF	±1,5%±1ºC/1,8ºF	*	*	*
Емкость	100мФ	±(2,5%+5)	*	*	*
Частота	10кГц	±(0,5%+2)	*	*	*
Пусковой ток	600A	±(1,5%+2)			*
Контроль на обрыв	Зуммер срабатывает при 50Ом				
Тест диодов	Тестовый ток <0,5мА, макс. 3В				

Размеры (ВхШхГ): 239мм x 44мм x 66мм **Вес:** 318г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, температурный щуп и 3 батарейки AAA 1,5В.





EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033
EN 61243-3:2014 (379)

EN 61010-1 CAT III 1000V

EN 61010-1 CAT IV 600V



Модель 397

Тестер тока утечки AC



DT-398/398H
Тестер тока утечки AC
CEM



- *Усиленный пластиковый корпус*
- *True RMS измерения ACV и ACA*
- *Фильтр нижних частот*

Токоизмерительные клещи DT-398 / 398H, обеспечивают высокое быстродействие аналого-цифрового преобразования, высокую точность, выполняют все функции измерения тока утечки. Они оснащены современным корпусом и охватом, полностью адаптированы под ручной хват и готовы к работе в труднодоступных местах. Большой дисплей с подсветкой выдает удобочитаемые показания, а функция фиксации данных сохраняет результаты измерения на дисплее.

Особенности

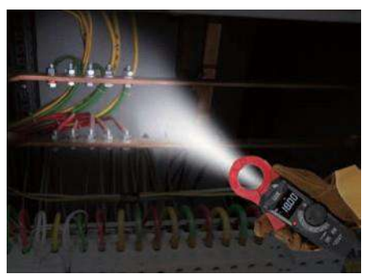
	398	398H
Точные токоизмерительные клещи AC для определения тока утечки	*	*
Измерение тока AC: 0 ~ 100A	*	*
Измерение напряжения AC: 0 ~ 600B	*	*
Сверхвысокое разрешение 1 мкА в диапазоне 6 мА		*
Экранированные губки охвата, чтобы в значительной мере исключить влияние внешнего паразитного магнитного поля	*	*
Широкий охват 30мм	*	*
Шесть диапазонов ACA (6мА, 60мА, 600мА, 6А, 60А, 100А) для всех рабочих задач		*
Три диапазона ACA (6А, 60А, 100А) для всех рабочих задач	*	
Фильтр предназначен для устранения влияния высокочастотного шума и гармоник при измерении тока AC	*	*
ЖК-дисплей с 6000 отсчетов (инверсный)	*	*
Подсветка кнопок, переключателя и фонарик	*	*
Функция измерения Pmax / Pmin, фиксации данных, измерения температуры	*	
Простой поворотный переключатель для выбора функции	*	*
Контроль на обрыв	*	
Измерения частоты	*	
Защита от перегрузки 600В в режиме измерения сопротивления	*	

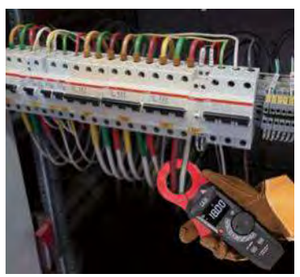
Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Базовая точность	398	398H
Напряжение DC	600В	0,001В	±(0,5%+2)	*	
Напряжение AC	600В	0,001В	±(1,0%+5)	*	
Ток AC	6,000мА, 60,00мА, 600,0мА, 6,000А, 60,00А, 100А	1мкА~100мА	±(3,0%+8)	*	*
Сопротивление	60МОм	0,1Ом	±(3,0%+5)	*	
Температура	1000ºC/ 1832ºF	0,1ºC/1ºF	±(1,0%+3)	*	
Емкость	99,9мФ	0,001нФ	±(2,5%+5)	*	
Частота	100кГц	0,001Гц	±(0,5%+2)	*	
Контроль на обрыв	Зуммер срабатывает при 50Ом			*	
Тест диодов	Тестовый ток <0,5мА, макс. 3В			*	

Размеры (ВхШхГ): 239мм x 44мм x 66мм **Вес:** 318г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, температурный щуп и 3 батарейки AAA 1,5В.





CE

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033
EN 61243-3:2014 (379)

EN 61010-1 CAT III 300V

EN 61010-1 CAT III 600V

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com



Модель 398H



Модель 398

Профессиональные электроизмерительные клещи AC, AC/DC TRMS со шкалой 50000 отсчетов и двумя входами для термопары типа K



EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

Available on the App Store
Get it on Google play

Meterbox Pro

Удивительные функции и возможности (3382/3383)

Программное обеспечение Meterbox pro работает с электроизмерительными клещами и позволяет передавать измеренные данные на смартфон клиента. Пользователи без труда работают с программным обеспечением и выполняют проверку, передачу или редактирование показаний с помощью таблиц и диаграмм.
В их распоряжении мощные облачные функции, в том числе вычисления и услуги хранения.

Токоизмерительные клещи серии 3380 располагают всеми необходимыми функциями измерения, удобный дизайн для ручного хвата и идеально подходят для работы в труднодоступных местах. Большой дисплей с подсветкой выдает удобочитаемые показания, а функция фиксации данных сохраняет результаты измерения на дисплее. Двойные входы для термопар типа K позволяют проводить измерения температур.

- Усиленный пластиковый корпус
- True RMS измерения для ACV и ACA

Испытан на паление с 2м
True RMS
Два входа для термопар типа K



Модель 3383

Особенности

	3380	3381	3382	3383	3386
Измерение тока	AC	AC/DC	AC	AC/DC	AC/DC
Отсчеты ЖК-дисплея	50000	50000	50000	50000	50000
AC True RMS	*	*	*	*	*
Двойной вход для термопар типа K	*	*	*	*	
Дисплей с подсветкой	*	*	*	*	*
Фиксация данных и пиковых значений	*	*	*	*	*
Двойной вход для термопар типа K	*	*	*	*	Один
Функция REL (установка на ноль) и измерение макс. / мин. значений	*	*	*	*	*
Автоматическое выключение	*	*	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*	*	*
Раскрытие охвата 1,9 дюйма (48 мм)	*	*	*	*	*
Бесконтактный детектор напряжения NCV и фонарик	*	*	*	*	*
Гибкий щуп 3000A ACA					*
Измерение пусковых токов					*
Интерфейс Bluetooth			*	*	

EN 61010-1 CAT III 1000V

EN 61010-1 CAT IV 600V

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	3380	3381	3382	3383	3386
Напряжение DC	600В	±(0,1%+4)	*	*	*	*	1000В
Напряжение AC	600В	±(1,0%+3)	*	*	*	*	1000В
Ток DC	1000A	±(2,5%+5)		*		*	1000A
Ток AC	1000A	±(2,5%+5)	*	*	*	*	1000A
Ток DC мкА/мА	5000,0мкА 500,00мА	±(1,0%+3)	*	*	*	*	
Ток AC мкА/мА	5000,0мкА 500,00мА	±(1,5%+30)	*	*	*	*	
Сопротивление	50МОм	±(3,0%+5)	*	*	*	*	*
Температура	1000ºC/1832ºF	±(1,0%+2,5°C)	*	*	*	*	*
Емкость	5мФ	±(3,5%+10)	*	*	*	*	*
Частота	10МГц	±(0,3%+2)	*	*	*	*	*
Гибкий щуп ACA	3000A	±(2,8%+8)					*
Контроль на обрыв	Зуммер срабатывает при 35Ом						50Ом
Тест диодов	Тестовый ток 0,3мА						*

Размеры (ВхШхГ): 230мм x 76мм x 40мм

Вес: 315г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, температурный щуп и батарея 9В.





TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com
ID 1419031076



Модель 3386

DT-3370B/3371B/3372B/3373/3376

Профессиональные токовые клещи AC, AC/DC TRMS для сложных условий работы

Токоизмерительные клещи серии 3370B имеют все функции, необходимые для вашей работы. Корпус с охватом идеально подобраны под хват рукой и подходят для работы в труднодоступных местах. Большой дисплей с подсветкой выдает удобочитаемые показания, а функция фиксации данных сохраняет результаты измерения на дисплее.



Модель 3371B

Испытан на падение с 2м

True RMS

- Усиленный корпус
- True RMS измерения для ACV и ACA

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT IV 600V

EN 61010-1 CAT III 1000V

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT GS geprüfte Sicherheit
www.tuv.com
ID 1419031076

Особенности

	3370B	3371B	3372B	3373	3376
Измерение тока	AC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC
Отсчеты ЖК-дисплея с подсветкой	4000	4000	6000	6000	6000
Измерения AC True RMS	*	*	*	*	*
Фонарик	*	*	*	*	*
Фиксация данных и пиковых значений	*	*	Data Hold	Peak Hold	*
Измерение Max /Min			*	*	*
Функция REL (установка на ноль)	*	*	*	*	*
Автоматическое выключение	*	*	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*	*	*
Цифровая шкала / 61 сегмент	* / 41 сег.	* / 41 сег.	*	*	*
Охват 1,9дюйма (48мм)	*	*	*	*	*
Бесконтактный детектор напряжения NCV и фонарик	*	*	*	*	*
Измерение пускового тока				*	*
Гибкий щуп 3000A ACA					*



Модель 3372

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	3370B	3371B	3372B	3373	3376
Напряжение DC	1000В	±(0,5%+1)	600В	600V	*	*	*
Напряжение AC	1000В	±(1,5%+2)	600В	600V		*	*
Ток DC	1000A	±(2,0%+5)		*		*	*
Ток AC	1000A	±(2,5%+4)	*	*		*	*
Сопротивление	60МОм	±(3,0%+5)	40МОм	40МОм		*	*
Температура	1000ºC/ 1832ºF	±(3,0%+3ºC)	*	*	*	±(1,0%+3ºC)	±(1,0%+3ºC)
Емкость	10мФ	±(2,5%+5)	4000мкФ	4000мкФ	6мФ	6000мкФ	6000мкФ
Частота	10МГц	±(1,2%+2)	*	10кГц	*	10МГц	10МГц
Пусковой ток	1000A	±(1,5%+2)	*	*			*
Гибкий щуп ACA	3000A	±(3,5%+10)					*
Контроль на обрыв	Зуммер срабатывает при 50Ом						
Тест диодов	Тестовый ток 0,3мА						

Размеры (ВхШхГ): 230мм x 76мм x 40мм

Вес: 315г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, температурный щуп и батарея 9В.





DT-3390/3391/3391W/3392/3392W/3392BT/3395

Токовые клещи 1000A AC, AC/DC

Профессиональные электроизмерительные клещи серии 3391/3392/3395 TRMS обеспечивают точные показания тока и напряжения AC, DC / AC независимо от формы сигнала. Эти измерители могут использоваться на промышленных и торговых предприятиях, где нелинейные нагрузки искажают форму сигнала тока или напряжения.

1000A True RMS

- *Функция Peak Hold (*3392/3392W/3392BT*)*

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 1000V

EN 61010-1 CAT IV 600V

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT GS geprüfte Sicherheit
www.tuv.com
ID 1419032229





Модель 3391

Особенности

	3390	3391/3391W	3392/3392W/3392BT	3395
Измерения TRMS		*	*	*
Отсчеты цифрового дисплея	4000	4000	4000	6000
Электронная защита от перегрузок	*	*	*	*
Цифровая шкала / сегменты			* /41	* /61
Зуммер контроля на обрыв и проверка диодов	*	*	*	*
Функция фиксации данных	*	*	*	*
Функция фиксации пиковых значений			*	Мин./Макс.
Измерение пускового тока				
Функция обнуления DCA			*	*
Автоматическое выключение	*	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*	*
Ток AC/DC	AC	AC	*	*
Охват 2 дюйма (52 мм)	*	*	*	*
Детектор напряжения NCV	*	*	*	*
Передача данных по Bluetooth			3392BT	
Беспроводной USB-интерфейс		3391W	3392W	

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	Разрешение	3390	3391 3391W	3392 3392W 3392BT	3395
Ток AC	1000 A	±(2,5%+5)	10мА	*	*	*	*
Ток DC	1000 A	±(3,0%+4)	10мА			*	*
Напряжение AC	600В	±(0,8%+2)	0,1мВ	*	*	*	*
Напряжение DC	600В	±(1,0%+4)	0,1мВ	*	*	*	*
Сопротивление	40МОм	±(1,0%+4)	0,1Ом	*	*	*	*
Емкость	40мФ	±(3,0%+5)	0,01нФ	100мкФ	100мкФ	*	4000мкФ
Частота	10МГц	±(1,2%+3)	0,01МГц	*	*	4кГц	*
Температура	1000ºC/ 1832ºF	±(3,0%+5)	1ºC/ºF		*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 271ммх 100мм x 47мм

Вес: 508г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, батарея 9В и температурный щуп (3391/3391W/3392/3392W/3392BT/3395/3397)



Модель 3392

DT-3369T-BT

Токоизмерительные клещи 1000A AC/DC TRMS с Bluetooth



Модель 3369T-BT

EN 61010-1 CAT III 600V

DT-3369T-BT профессиональные токоизмерительные клещи для измерения переменного / постоянного тока 1000A, напряжения, сопротивления, емкости, частоты, температуры, коэффициента заполнения и проверки целостности цепи. Оснащены цифровым ЖК-дисплеем со шкалов 6000 отсчетов и графической шкалой, а также интерфейсом Bluetooth для работы с приложением Meterbox Pro, выполнения передачи и обмена данными.

Особенности

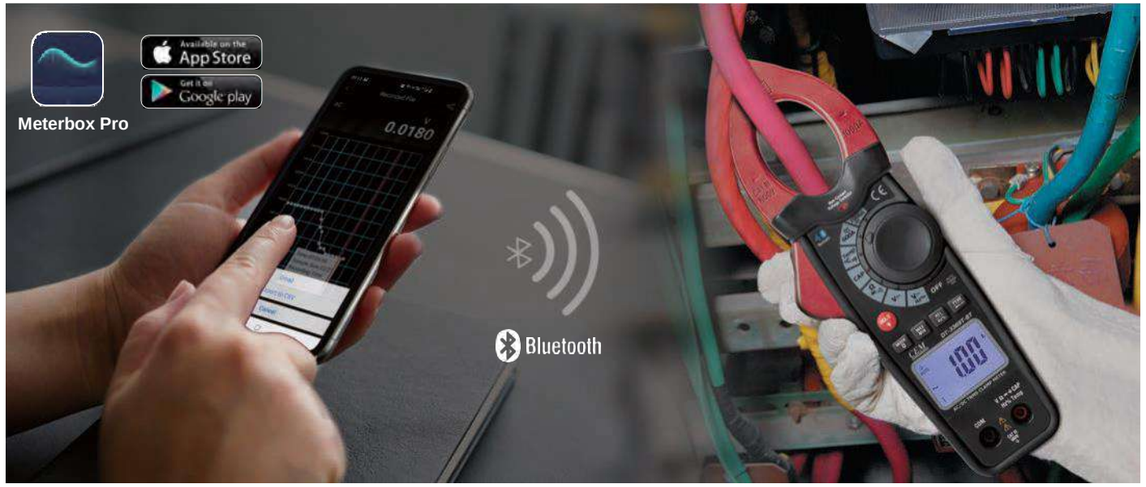
- Цифровой дисплей на 6000 отсчетов с 60-сегментной цифровой шкалой
- Электронная защита от перегрузок
- Зуммер контроля на обрыв и проверка целостности диодов
- Функция фиксации данных и подсветка
- Функция обнуления DCA
- Функция фиксации мин./макс. данных
- Индикация низкого заряда батареи и автоматическое выключение питания
- Измерение тока AC/DC
- Измерение TRMS
- Раскрытие охвата 1,2 дюйма (30 мм)
- Функция измерения пускового тока и пиковых напряжений
- Интерфейс Bluetooth
- Бесконтактный детектор напряжения NCV: от 100В до 600В AC

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	Разрешение
Ток DC	1000A	±(2,5%+5)	1мА
Ток AC	1000A	±(3,0%+4)	10мА
Напряжение DC	600В	±(0,8%+2)	0,1мВ
Напряжение AC	600В	±(1,0%+4)	0,1мВ
Сопротивление	60МОм	±(1,0%+4)	0,1Ом
Емкость	6000мкФ	±(3,0%+5)	0,01нФ
Частота	10МГц	±(1,2%+3)	0,001Гц
Коэф. заполнения	99,9%	±(1,2%+3)	0,1%
Температура	1000ºC/1832ºF	±(3,0%+3)	0,1ºC/ºF
Пусковой ток	1000A	0,1A	±(2,0%+5)
Контроль на обрыв	Порог 50Ом, тестовый ток <1мА		
Тест диодов	Тестовый ток 1,5мА, напряжение разомкнутой цепи <3В DC		

Размеры (ВхШхГ): 229мм x 80мм x 49мм **Вес:** 303г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, батарея 9В и температурный щуп.



DT-3345/3360 Series

Токоизмерительные клещи 1000A AC, AC/DC True RMS

Профессиональные токоизмерительные клещи серии 3345/3360 для измерения TRMD обеспечивают точные показания AC, DC / AC тока и напряжения независимо от формы сигнала. Эти измерители могут использоваться на промышленных и торговых предприятиях, где нелинейные нагрузки искажают форму сигнала тока или напряжения.

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 600V







Модель 3345



Модель 3347



Модель 3360

Особенности

	3343T	3345	3347	3347W	3360	3361	3363	3367	3366	3368
Измерения TRMS	*	*	*	*						
Отсчеты цифрового дисплея	4000	4000	4000	4000	6000	6000	6000	6000	6600	6600
Измерения тока AC/DC	AC/DC	AC	AC/DC	AC/DC	AC	AC	AC/DC	AC/DC	AC	AC/DC
Раскрытие охвата 1,2 дюйма (30 мм)	*	*	*	*	*	*	*	*		
Электронная защита от перегрузок	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Зуммер контроля отсутствия обрывов и проверка целостности диодов	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Функция фиксации данных	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Цифровая шкала/сегменты	*	*	*	*	*/60	*/60	*/60	*/60	*/60	*/60
Функция фиксации пиковых значений		*	*	*						
Функция обнуления DCA	*		*	*			*	*		*
Функция фиксации MAX / MIN					MAX/MIN	MAX/MIN	MAX/MIN	MAX/MIN	MAX/MIN	MAX/MIN
Автоматическое выключение		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Измерение пускового тока									*	*
Интерфейс USB				*						
Беспроводной передатчик				915МГц						
Дистанция для передачи данных				≤ 100м						

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	Разрешение	3343T	3345	3347/ 3347W	3360	3361	3363	3367	3366	3368
Ток AC	1000 A	±(2,5%+5)	10мА	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Ток DC	1000 A	±(3,0%+4)	10мА	*		*			*	*		*
Напряжение AC	600В	±(0,8%+2)	0,1мВ	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Напряжение DC	600В	±(1,0%+4)	0,1мВ	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Сопротивление	40МОм	±(1,0%+4)	0,1Ом	*	*	*	60МОм	60МОм	60МОм	60МОм	66МОм	66МОм
Емкость	40мФ	±(3,0%+5)	0,01нФ	100мкФ	*	*	*	*	*	*	40мФ	40мФ
Частота	10МГц	±(1,2%+3)	0,01МГц	100кГц	4кГц	4кГц	*	*	*	*	10кГц	10кГц
Коэф. заполнения	99,9%	±(1,2%+3)	0,1%				*	*	*	*	*	*
Температура	1000ºC 1832ºF	±(3,0%+5)	1ºC/ºF	*	*	*		*	*	*	*	*
Пусковой ток	1000A	0,1A	±(2,0%+5)								*	*
Контроль на обрыв	Порог 40Ом, тестовый ток <0,5мА			*	*	*	*	*	*	*	*	*
Тест диодов	Тестовый ток 0,3мА, напряжение разомкнутой цепи <3В DC			*	*	*	*	*	*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 229мм x 80мм x 49мм **Вес:** 303г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с чемоданом, аккумулятор 9В; температурный щуп (3343T/3345/3347/3347W/3361/3363/3367/3366/3368) USB-кабель и программное обеспечение (3347W)

Гибкая токоизмерительная петля 3000A True RMS AC



Особенности

	320/320H	320S
Длина кабеля петли	18″ (457мм)	10″ (254мм)
Измерение тока 3000A AC	*	*
Автоматический выбор диапазонов	*	*
Фиксация данных и измерение макс. / мин.	*	*
Большой ЖК-дисплей со шкалой 3000 отсчетов и подсветкой	*	*
Диаметр кабеля петли 7,5 мм для измерения в условиях ограниченного пространства	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*
Управление одной рукой	*	*
Стандарт безопасности CAT IV 600В / CAT III 1000В	*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Базовая точность	Точность (320H)
Ток AC	30,00A AC	0,01A	± (3,0% + 8)	± (2,5% + 5)

Размеры **(ВхШхГ):** 180мм x 106мм x 28мм **Вес:** 200г
Принадлежности: Раскладушка, 1,5 В AAA x 2 элемента питания

CE
EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 1000V
EN 61010-1 CAT IV 600V





Модель 320S

Гибкие петли-адаптеры DT-320B/320BS 3000A AC

Особенности

- Длина кабеля петли 18 дюймов (457 мм) (320B)
- Длина кабеля петли 10 дюймов (254 мм) (320BS)
- Измерение тока 3000A AC
- Подвижный переключатель для изменения диапазона
- Вывод показаний на универсальные вольтметры
- Диаметр кабеля петли 7,5 мм для измерения в условиях ограниченного пространства
- Кабель-удлинитель 2 м
- Светодиодный индикатор низкого уровня заряда батареи
- Эргономичное управление одной рукой
- Стандарт безопасности CAT IV 600В / CAT III 1000В

Характеристики

Функция	Диапазон	Диапазон измерения	Базовая точность	Выводное напряжение
Ток AC 50~400Гц	30AAC	≤30,00A	100мВ/A	± 3,0%
	300AAC	30,0A-300,0A	10мВ/A	± 3,0%
	3000AAC	300A-3000A	1мВ/A	± 3,0%

Вес: 210г Размеры **(ВхШхГ):** 180мм x 106мм x 28мм
Принадлежности: Раскладушка, 1,5В AAA x 2 батареи

CE
EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 1000V
EN 61010-1 CAT IV 600V







Модель 320B

Гибкий токоизмерительный щуп DT-388/389 с регистратором

Особенности

	388	389
Измерение тока AC TRMS	*	*
Дисплей на 4000 отсчетов с подсветкой и графической шкалой	*	*
Электронная защита от перегрузок	*	*
Функция фиксации данных и измерения пусковых токов	*	*
Измерение пусковых токов	*	*
Регистратор данных		*
Интерфейс Bluetooth	*	*
Раскрытие охвата 457 мм (18 дюймов)	*	*
Гибкая петля 3000A ACA	*	*
Автоматическое выключение питания	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*

Характеристики

Диапазон тока AC	0,5A до 3000A AC
Разрешение	0,01A
Точность	3% ± 5 (50Гц до 400Гц)
Память	Запись до 86000 показаний (389)
Безопасность CAT IV 600В, CAT III 1000В	

Размеры (ВхШхГ): 230мм x 76мм x 40мм **Вес:** 315г
Принадлежности: подарочная коробка с сумкой для переноски, 2 батарейки AAA 1,5 В, программное обеспечение APP.

CE
EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 1000V
EN 61010-1 CAT IV 600V





Модель 389

Токоизмерительные клещи CATIV 1000B 2000A AC, AC/DC TRMS

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT IV 1000V

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT GS geprüfte Sicherheit
www.tuv.com







- **Требования безопасности CAT IV 1000В**
- **Измерения TRMS**
- **Электроизмерительные клещи для измерения тока AC, DC / AC 2000A**
- **Измерение пускового тока**
- **Передача данных по Bluetooth**
- **Измерения AC+DC, тестирование и обслуживание (3398W)**

Профессиональные токоизмерительные клещи серии 3398 / 3398B / 3398W обеспечивают точные показания переменного, постоянного / переменного тока и напряжения независимо от формы волны. Эти измерители могут использоваться в большинстве промышленных и коммерческих приложений, где нелинейные нагрузки искажают форму сигнала тока или напряжения.

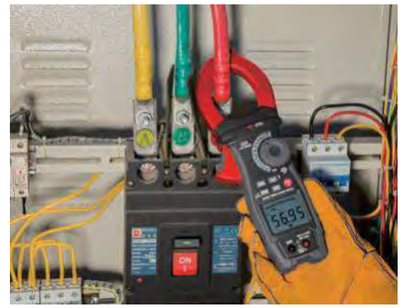
2000A True RMS

- ***Функция Peak Hold***
- ***Измерения пусковых токов***

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT IV 1000V

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT GS geprüfte Sicherheit
www.tuv.com





Модель 3398B

Особенности

	3398	3398B	3398W
Ток AC/DC	AC	AC/DC	AC/DC
Раскрытие охвата	2″(52мм)	2″(52мм)	2″(52мм)
Отсчеты цифрового дисплея	6000	6000	6000
Электронная защита от перегрузок	CAT IV 1000B	CAT IV 1000B	CAT IV 1000B
Измерения TRMS	*	*	*
Графическая шкала / сегменты		* /61	* /61
Зуммер контроля отсутствия обрыва на линии и проверка целостности диодов	*	*	*
Функция фиксации данных и пиковых значений	*	*	*
Фонарик и функция ИК-излучения	*	*	*
Режим измерения MAX/ MIN	*	*	*
Измерение пусковых токов	*	*	*
Функция обнуления DCA	*	*	*
Бесконтактный детектор напряжения NCV	*	*	*
Автоматическое выключение питания	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*
Измерение напряжения AC + DC			*
Коэффициент снижения номинальной мощности трансформатора THDf / THDr			25-я гармоника
Индикация чередования фаз			*
Передача данных по Bluetooth		*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	Разрешение	3398	3398B	3398W
Ток AC	2000 A	±(2,5%+5)	1A	*	*	*
Ток DC	2000 A	±(3,0%+4)	1A		*	*
Напряжение AC	1000В	±(0,8%+2)	0,1мВ	*	*	*
Напряжение DC	1000В	±(1,0%+4)	0,1мВ	*	*	*
Сопротивление	60МОм	±(1,0%+4)	0,1Ом	*	*	*
Емкость	10мФ	±(3,0%+5)	0,01нФ	*	*	*
Электронная частота	100кГц	±(1,2%+3)	0,01кГц	*	*	*
Температура	1000ºC/1832ºF	±(3,0%+5)	1ºC/ºF		*	*
Полное гармоническое искажение	99,9%	0,1%	±(3% + 10)			*
Измерение гармонических искажений	99,9%	0,1%	±(5% + 10)			*
Активная мощность	999,9КВт		A.ошибка xV показание + Vошибка x Aпоказание			*
Коэффициент мощности	-1,0 ~ 0, 0 ~ 1,0		±(3% + 1d)			*
Контроль на обрыв	Зуммер срабатывает при 50Ом					
Тест диодов	Тестовый ток <0,5мА, макс. 3В					

Размеры (ВхШхГ): 308мм x 97мм x 47мм **Вес:** 732г
Принадлежности: 3 батарейки AA 1,5В и температурный щуп (3398B / 3398W), измерительные щупы, подарочная коробка с сумкой для переноски.



Модель 3398W

DT-3170

Миллиамперные измерительные клещи с разрешением 10мкА



Модель 3170

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033





3170 Миллиамперные электроизмерительные клещи для измерения мА ПЛК и аналоговых входов / выходов систем управления, с удлинительным кабелем для измерений в труднодоступных местах

Особенности

- Высокая точность 0,5%
- Разрешение и чувствительность 0,01мА
- Диаметр измеряемого проводника макс. 0,18 дюйма или 4,5 мм
- Измерение сигналов от 4 до 20 мА без «разрыва контура»
- Измерение сигналов мА для ПЛК и аналоговых входов / выходов систем управления
- Двойной дисплей с подсветкой отображает как измерение мА, так и процентное значение диапазона от 4 до 20 мА
- Фонарик освещает труднодоступные места расположения проводов в темном корпусе
- Съемный зажим с удлинительным кабелем для измерений в труднодоступных местах
- Измерение сигналов от 10 до 50 мА в старых системах управления в диапазоне 99,9 мА
- Автоматическое изменение выхода 4-20 мА для дистанционного тестирования
- Функции энергосбережения, автоматическое отключение, отключение подсветки для увеличения продолжительности работы батареи
- Функция фиксации показаний

Характеристики

Функция	Диапазон/ разрешение	Точность
Измерение мА	0 до 20,99 мА	0,5% + 5
	21,0мА до 100,0 мА	1,5% + 5

Размеры (ВхШхГ): 215мм x 55мм x 36мм **Вес:** 200г

Принадлежности: подарочная коробка с футляром для переноски и двумя батарейками «АА» 1,5В.

DT-338 Мини-токовые клещи AC/DC



Высокое разрешение

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 600V



Модель 338 разработана для проверки наличия тока нагрузки, напряжения, сопротивления и т. д. Компактный корпус и зев с идеальным ручным хватом, а большой дисплей с подсветкой обеспечивает удобную читаемость показаний.

Особенности

- Малые размеры губок зева 0,8 дюйма (20 мм)
- Высокое разрешение 1мА
- Мультиметр TRMS AC
- Термопара типа K
- Цифровые клещи для измерения постоянного и переменного тока
- Широкий диапазон измерения от малых до больших токов
- Разработан в соответствии со стандартом безопасности IEC 61010-2-032: CAT III 600 В и степень загрязнения 2.
- ЖК-дисплей со шкалой 4000 отсчетов
- Автоматическое отключение питания и функция фиксации данных
- Фиксация пиковых, максимальных / минимальных значений и относительное измерение
- Измерения емкости, частоты

Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Разрешение	Базовая точность
Ток AC	80A	1мА	±(2,5%+5)
Ток DC	80A	1мА	±(2,5%+4)
Напряжение AC	400мВ~600В	0,1мВ	±(2,0%+4)
Напряжение DC	400мВ~600В	0,1мВ	±(1,5%+3)
Сопротивление	400Ом~40МОм	0,1Ом	±(1,5%+2)
Частота	5Гц~10МГц	0,001Гц	±(1,2%+3)
Емкость	40мФ	0,001нФ	±(3,5%+10)
Температура	-20°C~760°C	0,1 °C	±(2,0%+3°C)
	-4 °F~1400 °F	0,1 °F	±(2,0%+ 3°F)
Контроль диодов	Тестовый ток 0,3мА, напряжение разомкнутой цепи 3,0В (338)		
Контроль на обрыв	Порог 50Ом		

Размеры (ВхШхГ): 210ммх70ммх37мм **Вес:** 200г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с сумкой для переноски, батарея 9В.

DT-9812

Тестер тока утечки 1000A AC

Особенности

- Широкие губки охвата диаметром 68 мм позволяют зажимать три или четыре провода (3 фазы) для измерения тока утечки.
- Переключатель частотного фильтра для устранения влияния гармоник.
- Измерение в диапазоне от мА до 1000А AC
- True RMS обеспечивает точное измерение искаженных сигналов
- Функция фиксации пиковых значений
- Функция фиксации данных: позволяет легко читать показания в плохоосвещенных или труднодоступных местах
- Широкий ЖК-дисплей с подсветкой
- Международный стандарт безопасности IEC61010-1 CAT III 600B

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность (50/60Гц)	Точность(40~1кГц)
Ток AC	200мА	0,1мА	±(1,5%+10)	±(3,0%+10)
	2А	1мА	±(1,5%+10)	±(3,0%+10)
	20А	10мА	±(1,5%+10)	±(3,0%+10)
	200А	100мА	±(2,0%+10)	±(3,5%+10)
	1000А	1А	±(5,5%+10)	±(10%+10)
Напряжение AC	600В	0,1В	±(1,0%+5)	
Напряжение DC	600В	0,1В	±(1,0%+5)	
Сопротивление	600Ом	0,1Ом	±(1,0%+5)	
Тест на обрыв	Порог 40Ом, зуммер контроля на обрыв 2КГц			
Размер проводника	Ф68мм макс.			
Частотный диапазон	40Гц-1кГц			
Влияние внешнего паразитного магнитного поля Ф15мм 100А	10мА AC макс.			
Применяемые стандарты	IEC 61010-1 CAT.III 600В IEC 61010-2-032			

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 600V



Модель 9812

Размеры (ВхШхГ): 250мм x 113мм x 45мм **Вес:** 490г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с сумкой для переноски и аккумулятор 9 В.

DT-9810H Мини-тестер тока утечек AC с фильтром LPF

- Экранированный охват раскрывается на 1,2" (30мм)
- Высокое разрешение 100мкА
- Фильтр нижних частот (LPF) для выполнения точных измерений
- Почти не подвержен влиянию внешнего магнитного поля, обеспечивает широкий диапазон измерений от малых до больших токов
- Разработан в соответствии со стандартом безопасности IEC 61010-2-032: класс перенапряжений CATIII 300В и степень загрязнения 2.
- Функция фиксации данных для удобного чтения в плохоосвещенных или
- труднодоступных местах Динамический диапазон 2000 отсчетов по шкале.
- Автоматическое выключение питания

Характеристики

Функция	Разрешение	Базовая точность
200мА	0,1мА	± (2,5% + 8)
2А	1мА	± (2,5% + 8)
200А	0,1А	± (2,5% + 8)

Размеры (ВхШхГ): 182мм x 61мм x 34мм

Вес: 225г

Принадлежности:
подарочная упаковка с футляром для переноски и аккумулятором 9В.

EN 61010-1 CAT III 300V

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель 9810H

Токоизмерительные клещи 2000A и ваттметр с тепловизором80x80



True RMS ACV/ACA · DOUBLE MOLDED Plastic housing · SAFETY Double Molded Test Leads · Backlight Backlight · Bluetooth · Flashlight Flashlight · Thermview+

9583/9585 представляет собой токоизмерительные клещи и ваттметр, осциллограф, регистратор данных и инструмент для анализа гармоник, он предназначен для проверки мощности на объекте, для обслуживания электронных схем, оценки качества электроэнергии в электросети, измерения трехфазной мощности и анализа гармоник. Встроенный режим регистрации качества электроэнергии, графический анализ и т. д. делают прибор удобным для измерений.

Особенности

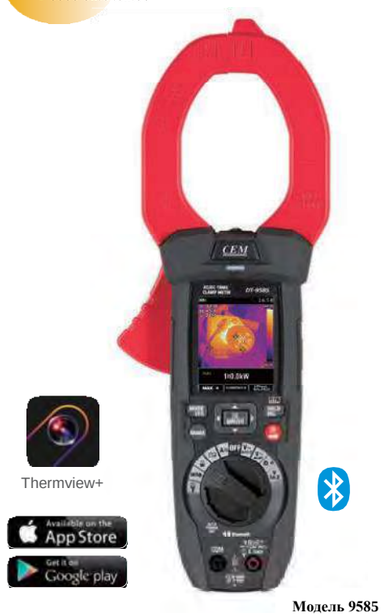
- 2,4-дюймовый цветной TFT-дисплей с 6000 отсчетов и разрешением 240x320 пикселей для удобного и просмотра изображений и показаний
- Встроенный тепловизор быстро определяет горячие точки бесконтактным способом (9585)
- Измерения TRMS для режимов ACV / ACA / LoZ
- Фильтр нижних частот для точного измерения сигналов частотно-регулируемого привода (VFD)
- Широкий охват 1,4 дюйма (37 мм)
- Гибкая токовая петля (опция 320B / 320BS) расширяет диапазон измерения до 3000 ACA
- Измерение AC, DC + AC, TRMS и полоса пропускания 1 кГц в режимах ACV, ACA
- Измерение пикового напряжения и пускового тока
- Измерение мин. / макс. / сред. значений с меткой времени (запись колебаний сигнала)
- Bluetooth для подключения к смартфону и создания отчетов, обмена документацией
- Отображение формы сигнала и графика
- Усиленный пластиковый корпус для безопасного тестирования и фонарик для работы в темноте
- Анализ неисправностей в гармониках и измерение трехфазной энергии
- Анализ и запись гармоник в цифровой или графической форме

Характеристики

Тепловизор		**9583**	**9585**
ИК-разрешение	80x80 пикселей		*
Поле обзора (FOV)	21° x 21°		*
Температурная чувствительность / NETD	< 0,08°C /80мК		*
Частота кадров	50Гц		*
Диапазон температур объекта	-20 до 260°C (-4 до 500°F)		*
Спектральный диапазон	8-14 мкм		*
Цветовые палитры	Iron/Rainbow/Grey/Grey Inverted/Feather		*
Точность	±2°C (±3,6°F) или ±2% показания		*

Мультиметр True RMS					
Функция	Макс,	Разрешение	Точность		
Напряжение DC	1500B	100мВ	±(0,5% + 5)	*	*
Напряжение AC	1000B	100мВ	±(1,2% + 5)	*	*
Ток DC	2000A	0,01A	±(2% + 8)	*	*
Ток AC	2000A	0,01A	±(2,5% + 5)	*	*
Гибкий щуп A	3000A	0,01A	±(3,0%+5)	*	*
Сопротивление	60МОм	0,1Ом	±(0,8% + 5)	600кОм	*
Частота	10кГц	0,01Гц	±(0,2% + 5)	*	*
Пусковой ток	2000A	1A		*	*
Температура	1000ºC/1832ºF		±(1,5%+3ºC)	*	*
Контроль диодов и на обрыв	Да			*	*
Гармоники напряжений и тока					
Порядок гармоник Основная частота (45Гц ~65Гц)	DC	±(5,0%+20)		*	*
	H1~H25	±(5,0%+10)		*	*
	H25~H30	±(10%+5)		*	*
	THD%	±(8,0%+10)		*	*
Мощность					
Мощность DC	999,9кВт	±(3,5%+5)		*	*
Активная мощность AC	999,9кВт	±(2,0%+5)		*	*
Полная мощность AC	999,9кВА	±(2,0%+5)		*	*
Активная энергия AC	999,9кВтч	±(2,0%+5)		*	*
Коэффициент мощности	-1,0 ~ 0, 0 ~ 1,0	±(3% + 1)		*	*
Коэффициент смещения мощности	0,3~1	±3º		*	*

- *TFT цветной ЖК-дисплей*
- *6000 отсчетов*



Модель 9585

Thermview+

Available on the App Store · Get it on Google play

EN 61010-1 CAT IV 600V

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT · geprüfte Sicherheit
www.tuv.com

EN 61010-1 CAT III 1000V

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель 9583

Размеры (ВхШхГ): 95мм x 270мм x 42мм **Вес:** 550г
Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром, температурный щуп, литий-ионная аккумуляторная батарея, зарядное устройство AC

Измерительные клещи AC/DC True RMS с функцией анализа гармоник H&W





9382W Токоизмерительные клещи для измерения качества электроэнергии AC/DC TRMS измеряют мощность и коэффициент мощности, полное гармоническое искажение, отдельные гармоники, а также напряжение AC и DC, ток, емкость, пусковой ток и последовательность фаз. Фильтр нижних частот позволяет измерять напряжение и ток в частотно-регулируемых приводах (VFD). Он дает возможность быстро выбирать параметры измерения на большом RGB дисплее.

- Усиленный пластиковый корпус
- Измерения True RMS ACV & ACA
- Тестер мощности и коэффициента мощности для измерения гармонических искажений

- ***Быстродействие***
- ***True RMS***

- ***TFT цветной ЖК-дисплей***
- ***Калибровка ПК***

Особенности

Измерение тока
Дисплей со шкалой на 6000 отсчетов
1,8-дюймовый цветной ЖК-экран TFT
Измерения AC True RMS
Фиксация данных и пиковых значений
Фиксация макс. / мин. значений
Функция REL (установка на ноль)
Фонарик и подсветка
Автоматическое выключение питания
Индикация низкого заряда батареи
Пусковой ток 100 мс
Низкое входное сопротивление предотвращает ложные показания из-за «паразитного напряжения» (LoZ).
Фильтр нижних частот для точного измерения сигналов частотно-регулируемого привода (VFD)
Раскрытие охвата 1,9 дюйма (48мм)
Измерение AC, AC+DC, TRMS и полоса пропускания 1 кГц для ACA и ACV
Функция регистрации данных с захватом графика для удобного просмотра записанных данных
Анализ и запись гармоник в цифровой или графической форме
Бесконтактный детектор напряжения NCV
Интерфейс Bluetooth

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность
Ток AC TRMS	1000A	±(2,5%+8)
Ток DC	1000A	±(2,0%+5)
Напряжение DC	1000В	±(0,5%+2)
Напряжение AC TRMS	1000В	±(1,0% +5)
Сопротивление	60,00МОм	±(3,0%+5)
Емкость	100мФ	±(2,5%+5)
Частота	10кГц	±(0,5%+2)
Коэф. заполнения	0,5%~99,9%	+(1,2% +10)
Температура	-20°C~1000°C, -4 °F~1832°F	±(1,0%+3)
Пусковой ток	1000A	±(2,5%+2)
Тест диодов	DCA в прямом направлении составляет около 1 мА, максимальное напряжение разомкнутой цепи 3В	
Контроль на обрыв	Зуммер срабатывает при 50Ом	
Гармоники напряжения и тока		
Базовая частота	DC	±(5,0%+20)
гармоник (45Гц ~65Гц)	1~25	±(5,0%+10)
	THD%	±(8,0%+10)
Мощность		
Мощность DC	999,9кВт	±(3,5%+5)
Активная мощность AC	999,9кВт	±(2,0%+5)
Полная мощность AC	999,9кВА	±(2,0%+5)
Активная энергия AC	999,9кВтч	±(2,0%+5)
Коэф. мощности	-1,0 ~ 0, 0 ~ 1,0	±(3% + 1)

Размеры **(ВхШхГ):** 250мм x 78мм x 40мм **Вес:** 350г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, температурный щуп и 3 батарейки AAA 1,5В.

CE
EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

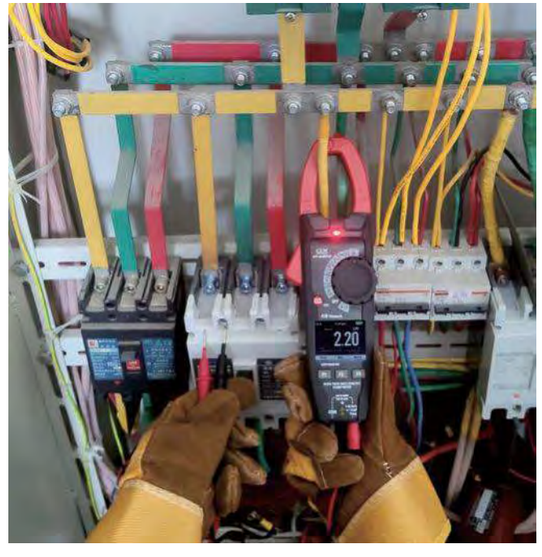
EN 61010-1 CAT III 1000V

EN 61010-1 CAT IV 600V

Meterbox Pro



Модель 9382W



DT-3351/3352

Токоизмерительные клещи 1500A AC/DC TRMS с функцией измерения пускового тока

3351 – это электроизмерительные клещи переменного / постоянного тока True RMS до 1500A, 3352 - ваттметр True RMS, обеспечивающий безопасные измерения благодаря усиленной конструкции корпуса. Прибор производит измерения напряжения и тока AC/DC TRMS, имеет 40000 отсчетов и базовую точность измерения постоянного напряжения 0,1%. Большой ЖК-дисплей с цифровой шкалой и подсветкой гарантирует, что показания будут легкочитаемыми в любых условиях работы.
Эта серия токовых клещей позволяет измерять пусковой ток в двигателях, системах освещения и т. д. Все входы защищены согласно EN 610101-1 CATIV 600В / CATIII 1000В.



Модель 3351

- *Функция Peak Hold*
- *Измерение пускового тока*
- *1500A True RMS*
- *40000 отсчетов (3351/3352)*

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

www.tuv.com

EN 61010-1 CAT III 1000V

EN 61010-1 CAT IV 600V



Модель 3352



Особенности

	3351	3352
Измерение тока	AC/DC	AC/DC
Измерение мощности		*
Отсчеты ЖК-дисплея	40000	40000
Измерения AC True RMS	*	*
Дисплей с подсветкой	*	*
Измерение пускового тока	*	*
Функция фиксации макс./мин. данных	*	*
Функция REL (установка на ноль)	*	*
Автоматическое выключение питания	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*
Цифровая шкала / 41 сегмент	*	*
Ширина охвата 2,16 дюйма (55мм)	*	*
Бесконтактный детектор напряжения NCV	*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	3351	3352
Ток DC	1500A	±(2,0%+10)	*	*
Ток AC	1500A	±(2,8%+10)	*	*
AC кВт/кВА	900,0кВт	±(3,0%+10)	*	
(AC кВт/кВА TRMS 0-600В, 0-1500А, 50/60Гц)				
DC кВт/кВА	900,0кВт	±(2,5%+10)	*	
(DC кВт/кВА 0-600В, 0-1500А, 50/60Гц)				
Коэф. мощности	0,3~1	±(2,5%+10)	*	
Напряжение DC	1000,0В	±(0,1%+5)	*	*
Напряжение AC	750,0В	±(0,5%+5)	*	*
Сопротивление	40,000МОм	±(0,5%+4)	*	*
Температура	1000°C/ 1832°F	±(1,0%+1°C/1°F)	*	*
Емкость	40,00мФ	±(2,5%+5)	*	*
Коэф. заполнения	10,0 до 95,0%	±(0,5%+2)	*	*
Частота	40,000МГц	±(1,2%+2)	*	*
Пусковой ток	1500A	±(1,5%+2)	*	*
Контроль на обрыв	Зуммер срабатывает при 50Ом			
Тест диодов	Тестовый ток 0,3иА			

Размеры (ВхШхГ): 295мм x 100мм x 46мм
Вес: 537г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски и температурный щуп, батарея 9В.

DT-3349W/3349W-BT

Электроизмерительные клещи 1000A AC/DC TRMS с ваттметром

3349W/3349W-BT Токоизмерительные клеши переменного / постоянного тока до 1000A TRMS с ваттметром измеряют мощность и коэффициент мощности, полные гармонические искажения, отдельные гармоники, а также напряжение AC и DC, ток, емкость, пусковой ток и последовательность фаз. Фильтр нижних частот позволяет измерять напряжение и ток в частотно-регулируемых приводах. Он дает возможность быстро выбирать функции измерения на большом ЖК-дисплее.

- Усиленный корпус
- Измерения TRMS ACV и ACA

- *True RMS*
- *Испытан нападение с 2м*

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

www.tuv.com

EN 61010-1 CAT III 1000V

EN 61010-1 CAT IV 600V



Модель 3349W

Meterbox Pro

Особенности

TRMS
Бесконтактный детектор напряжения
Измерение пускового тока двигателей
Фильтр нижних частот для измерения частотно-регулируемых приводов
Звуковой сигнал контроля отсутствия обрывов на линии
Интеллектуальный режим фиксации максимальных, минимальных, текущих и пиковых данных
Автоматический фонарик (срабатывает при закрытии охвата)
Большой дисплей со шкалой на 10000 отсчетов с активной подсветкой и цифровой шкалой
Автоматическое выключение питания
Максимальное раскрытие охвата 1,63 дюйма (42 мм)
Стандарт безопасности CAT IV 600В / CAT III 1000В
Интерфейс Bluetooth (3349W-BT)
Meterbox iMM и облачный сервис

Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Разрешение	Базовая точность
Ток AC True RMS	60,00A	100мА	±(2,5% +8)
	1000A	1A	±(3% +8)
Ток DC	60,00A	100мА	±(2,5% +0,2A)
	1000A	1A	±(3% +8)
Напряжение DC	600,0мВ, 6,000В, 60,00В, 600,0В, 1000В	0,1мВ	±(0,8% +20)
Напряжение AC True RMS	6,000В, 60,00В, 600,0В, 1000В	1мВ	±(1,0% +5)
Сопротивление	600,0Ом, 6,000кОм, 60,00кОм, 600,0кОм, 6,000МОм, 60,00МОм	0,1Ом	±(1% +4)
Емкость	6,000нФ, 60,00нФ, 600,0нФ, 6,000мкФ, 60,00мкФ, 600,0мкФ, 6000мкФ	1пФ	+(5% +30)
Частота	6,000Гц, 60,00Гц, 600,0Гц, 6,000КГц, 60,00кГц, 600,0кГц, 10МГц	0,001Гц	+(1,0% +5)
	10Гц до 10кГц, 40Гц до 100Гц		±(1,0% +5)
Коэф. заполнения	0,5%~99,9%	0,1	+(1,2% +10)
Температура	-50°C~1000°C, -58 °F~+1832°F	0,1 °C/ °F	+(3% +5°C/ 9°F)
Полное гармоническое искажение	99,9%	0,1%	±(3% + 10)
Измерение гармонических искажений	99,9%	0,1%	±(5% + 10)
Активная мощность	999,9кВт		А.ошибка x V.показание +V.ошибка x А.показание
Коэф. мощности	-1.0 ~ 0, 0 ~ 1.0		±(3% + 1d)
Тест диодов	DCA в прямом направлении составляет около 1 мА, максимальное напряжение холостого хода. 3В		

Размеры (ВхШхГ): 230мм x 76мм x 40мм

Вес: 315г

Принадлежности:
измерительные щупы, температурный щуп, подарочная коробка с футляром для переноски, батарея 9В.



DT-3353

Электроизмерительные клещи TRMS 1000A AC с ваттметром



Модель 3353

3353 Профессиональные токоизмерительные клещи AC True RMS 1000A обеспечивают точные показания мощности, переменного тока и напряжения независимо от формы сигнала.

Особенности

- Анализ однофазной и сбалансированной трехфазной системы
- Истинное среднеквадратичное значение (напряжение и ток)
- Большой двухстрочный ЖК-дисплей с подсветкой
- Интерфейс USB
- Фиксация данных, измерение MIN / MAX
- Измерение активной мощности / полной мощности / коэффициента мощности
- Автоматический выбор диапазона и автоматическое отключение питания
- Индикация перегрузки
- Ручное запоминание и чтение данных (99 наборов данных)

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность
Напряжение AC	15В/100В/300В/750В	±(1,2%+5)
Ток AC	40А/100А/400А/1000А	±(2%+5)
Активная мощность	0,60кВт—750кВт	±(3%+5)
Полная мощность	0,60кВА—750кВА	±(3%+5)
Реактивная мощность	0,60кВАр—750кВАр	±(4%+20) при 15В/1000А, иначе ±(4%+5)
Коэф. мощности	0,3-1	±(2%+20)
Угол фазы	0°-90°	±1°
Частота	20Гц-200Гц	±(0,5%+5)
Энергия	1-9999кВтч	±(3%+2)

Размеры (ВхШхГ): 295мм x 100мм x 46мм

Вес: 537г

Принадлежности:

измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, батарея 9В, USB-кабель и программное обеспечение на компакт-диске.

DT-3348 Токовые клещи с ваттметром True RMS 1000A



Модель 3348

3348 Профессиональные измерительные клещи True RMS 1000A AC / DC, ваттметр.
Измеритель обеспечивает точные показания мощности, постоянного и переменного тока и напряжения независимо от формы сигнала



Особенности

- Истинные среднеквадратичные значения переменного напряжения и тока
- Активная мощность DC и AC до 240 кВт
- Раскрытие охвата 1,2 дюйма (30 мм)
- Электронная защита от перегрузок
- Зуммер контроля отсутствия обрывов и контроль диодов
- Функция фиксации данных
- Функция обнуления DCA
- Автоматическое выключение питания
- Индикация низкого заряда батареи
- Переменный / постоянный ток

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Базовая точность
Ток AC	1000 A	0,1A	±(2,5%+5)
Ток DC	1000 A	0,1A	±(3,0%+4)
Напряжение AC	600В	0,1мВ	±(0,8%+2)
Напряжение DC	600В	0,1мВ	±(1,0%+4)
Сопротивление	40МОм	0,1Ом	±(1,0%+4)
Частота	10МГц	0,01МГц	±(1,2%+3)
Мощность AC	240кВт	10Вт	±(3,0%+5)
Мощность DC	240кВт	10Вт	±(2,5%+5)

Размеры (ВхШхГ): 229мм x 80мм x 49мм

Вес: 303г

Принадлежности:
Измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски и батарея 9В

DT-3399

Измерители мощности и тока True RMS 2000A AC/DC

Особенности

- Переменный / постоянный ток
- Раскрытие охвата 2 дюйма (52 мм)
- Цифровой ЖК-дисплей со шкалой на 60 000 отсчетов
- Электронная защита от перегрузок CAT IV 1000В
- A AC + DC, V AC + DC TRMS
- Цифровая шкала / сегменты
- Измерение пускового тока и макс. / мин. значений
- Функция фиксации данных и пиковых значений
- Функция и функция ИК
- Функция обнуления DCA
- Бесконтактный детектор напряжения NCV
- Автоматическое отключение питания и индикация низкого заряда батареи
- Коэффициенты THDf / THDr, 25-я гармоника
- Индикация чередования фаз
- Передача данных по Bluetooth
- Фильтр нижних частот

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT IV 1000V

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	Разрешение
Ток AC	2000 A	±(2,5%+5)	1A
Ток DC	2000 A	±(3,0%+4)	1A
Напряжение AC	1000В	±(0,8%+2)	0,1мВ
Напряжение DC V	1000В	±(1,0%+4)	0,1мВ
Сопротивление	60МОм	±(1,0%+4)	0,1Ом
Емкость	10мФ	±(3,0%+5)	0,01нФ
Электронная частота	100кГц	±(1,2%+3)	0,01кГц
Температура	1000ºC/1832ºF	±(3,0%+5)	1ºC/ºF
Полное искажение гармоник	99,9%	0,1%	±(3% + 10)
Измерение искажения гармоник	99,9%	0,1%	±(5% + 10)
Активная мощность	999,9КВт		А ,ошибка x V. показание + V. ошибка x А. показание
Коэф. мощности	-1.0 ~ 0, 0 ~ 1.0		±(3% + 1d)
Контроль на обрыв	Зуммер срабатывает при 50Ом		





Модель 3399

Размеры (ВхШхГ): 308мм x 97мм x 47мм **Вес:** 732г

Принадлежности: 1,5В AA x 3 батарейки, температурный щуп, измерительные щупы и подарочная коробка с футляром для переноски

Клещи для измерения сопротивления заземления DT-3355

Особенности

- Большой ЖК-дисплей с подсветкой
- Охват: 28 мм для овального охвата; 32мм для круглого охвата
- Степень защиты: двойная изоляция
- Конструкция: закрытый зев
- Смещение диапазона: автоматическое
- Внешнее магнитное поле: 40А/м
- Внешнее электрическое поле: 1В/м
- Время однократного измерения: 1 сек
- Частота измерения сопротивления: 1кГц
- Максимальное разрешение измерения сопротивления: 0,001 Ом
- Диапазон измерения сопротивления: 0,01-1000Ом

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Базовая точность
Сопротивление	0,01~1000Ом	0,001Ом	±(1,0%+10)
Ток	0 ~ 20 A	1мА	±(2,5%+2)

EN 61010-1 CAT III 600V

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель 3355

Размеры (ВхШхГ): 288мм x 100мм x 95мм

Вес: 1154г (для овального охвата); 1120г (для круглого охвата).

Принадлежности: подарочная упаковка с футляром для переноски и аккумулятором 9В.

Измеритель сопротивления заземления



DT-9399
Измеритель сопротивления заземления

DT-9399 Клещи-измеритель сопротивления заземления просты в использовании и имеют высокую точность, необходимую для проверки компонентов заземления оборудования в труднодоступных местах, включая зоны, которые находятся внутри помещений или вымощены и не позволяют устанавливать вспомогательные испытательные стойки. Определите сопротивление контура заземления, при этом не требуется отключать и повторно подключать заземляющий электрод от системы.

Особенности

- Простые в использовании, высокоточные и отвечающие отраслевым стандартам измерительные клещи для контроля сопротивления заземления оборудования в труднодоступных местах.
- Измерение тока утечки переменного тока: определение утечки тока AC без отключения заземляющего стержня от системы заземления.
- Надежность: усиленные зажимные губки зева обеспечивают точность измерения на всех строительных площадках.
- Запись в память до 32760 измерений

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Сопротивление контура заземления	0,025 Ом до 0,249 Ом	-	1,5% + 0,02 Ом
	0,250 Ом до 0,999 Ом	-	1,5% + 0,05 Ом
	1,000 Ом до 9,999 Ом	-	1,5% + 0,10 Ом
	10,00 Ом до 49,99 Ом	-	1,5% + 0,30 Ом
	50,00 Ом до 99,99 Ом	-	1,5% + 0,50 Ом
	100,0 Ом до 199,9 Ом	-	3,0% + 1,0 Ом
	200,0 Ом до 399,9 Ом	-	5,0% + 5,0 Ом
	400 Ом до 599 Ом	-	10,0% + 10 Ом
	600 Ом до 1500 Ом	-	20,00%
Ток утечки на землю мА	0,200 мА до 3,999 мА	1 мкА	±2,0 % ±0,05 мА
	4,00 мА до 39,99 мА	10 мкА	±2,0 % ±0,03 мА
	40,0 мА до 399,9 мА	100 мкА	±2,0 % ±0,3 мА
	0,400 А до 3,999 А	1 мА	±2,0 % ±0,003 А
	4,00 А до 39,99 А	10 мА	±2,0 % ±0,030 А
Сопоставление показаний дисплея со стандартным сопротивлением контура	Вход (Ом)	Макс.	Мин.
	0,474	0,531	0,417
	0,5	0,558	0,443
	10	10,45	9,55
	100	104,0	96

CE
EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 600V

Meterbox Pro

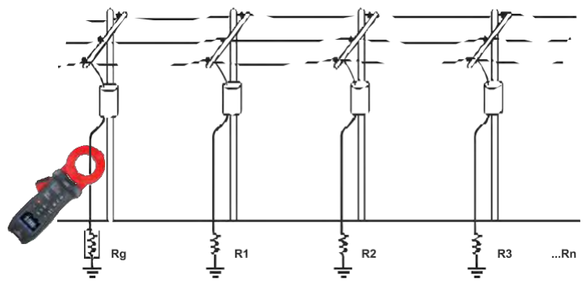


Модель 9399

Размеры (ВхШхГ): 288мм x 95мм x 45мм **Вес:** 1260г

Принадлежности: Подарочная упаковка с футляром для переноски и аккумулятором 9В.





Компактные токоизмерительные клещи AC, AC/DC





Указания по выбору компактных токоизмерительных клещей



Электроизмерительные клещи 400A AC, AC/DC True RMS

DT-9180 Электроизмерительные клещи этой серии обеспечивают высокое быстродействие аналого-цифрового преобразования, высокую точность показаний, выполняют все необходимые функции измерения. Прибор имеет современный дизайн, выполняет фиксацию показаний и идеально подходит для проведения измерений в труднодоступных местах. Большой дисплей с подсветкой выдает удобочитаемые показания, а функция фиксации данных сохраняет результаты измерения на дисплее.



Токоизмерительные клещи Autoranging 1000A AC/DC True RMS

DT-356H предлагает все необходимые функции измерения, предназначен для работы в самых сложных условиях и обеспечивает надежные результаты измерения в условиях высоких помех, позволяет диагностировать все виды электрических неисправностей. Его компактный дизайн удобен для измерений в стесненных условиях. TRMS позволяет точно измерять нелинейные сигналы. Специалисты используют его для проверки наличия тока нагрузки, целостности цепи, исправности переключателей, предохранителей и состояния контактов.



Компактные токоизмерительные клещи Autoranging AC, AC/DC

DT-371 Токоизмерительные клещи серии выполняют все необходимые функции измерения. Компактный корпус и конструкция охвата обеспечивают удобный ручной хват и проведение испытаний в труднодоступных местах. Большой дисплей с подсветкой хорошо читаем, функция фиксации данных сохраняет результаты измерения на дисплее.



Миниатюрные токоизмерительные клещи AC, AC/DC

FC-21/22 – это компактные миниатюрные клещи для измерения тока. они специально разработаны для работы в очень ограниченном пространстве и работают со слаботочными цепями. Этот прибор выполняет важные задачи по поиску и устранению неисправностей в процессе ремонта технического оборудования, в электротехнике, системах HVAC и телекоммуникационных установках, а также при ремонте электрооборудования жилых домов, автомобилей, морских судов и мотоциклов.



Компактный, удобный токоизмерительный адаптер AC

CP-09 является идеальным инструментом для расширения диапазонов измерения тока всех мультиметров. CP-09 – это клещи-адаптер переменного тока на 200A с выводом сигнала через стандартные продольно-подпружиненные контакты для подключения к мультиметрам.

DT-9180A/9180B/9180H

Компактные токоизмерительные клещи 400A AC True RMS



9180A Серия токоизмерительных клещей, обеспечивающие высокую скорость аналого-цифрового преобразования и точность, выполняют все необходимые функции измерения. Прибор имеет современный дизайн идеальный хват и позволяет проводить тестирование в труднодоступных местах. Большой дисплей с подсветкой выдает удобочитаемые показания, а функция фиксации данных сохраняет результаты измерения на дисплее.

- Измерения True RMS ACV и ACA



Модель 9180A

● *400A AC*
Токовые клещи TRMS

● *True RMS*

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 600V

EN 61010-1 CAT II 1000V



Особенности

	9180A	9180B	9180H
Измерение тока	AC	AC	AC
Отсчеты дисплея	2000	4000	4000
Измерения AC True RMS	*	*	*
Фильтр нижних частот (VFD)		*	
Функция Data Hold	*	*	*
Функция Peak Hold /MAX/ MIN	MAX/ MIN	MAX/ MIN	MAX/ MIN
Функция REL (установка на ноль)		*	
Фонарик и подсветка	*	*	*
Автоматическое выключение питания	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*
Охват 1,18дюйма (30мм)	*	*	*
Бесконтактный детектор напряжения NCV	*	*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	9180A	9180B	9180H
Напряжение DC	1000В	±(0,5%+2)	600В	*	600В
Напряжение AC	1000В	±(1,0%+5)	600В	*	600В
Напряжение VFD	600В			*	
Ток AC	400,0A	±(2,5%+8)	*	*	*
Сопротивление	40МОм	±(3,0%+5)	*	*	*
Температура	1000ºC/ 1832ºF	±(1,0%+3)			*
Емкость	100мФ	±(2,5%+5)		*	4мФ
Частота	ACV 10кГц	±(0,5%+2)		*	*
Тест диодов	Тестовый ток <0,5мА макс. 3В		2В	*	2В
Контроль на обрыв	Зуммер срабатывает при 50Ом				

Размеры (ВхШхГ): 225мм x 72мм x 40мм

Вес: 294г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, температурный щуп (9180H) и 3 батарейки AAA 1,5В



Модель 9180H
(стандартный корпус)

DT-333H/335H/336H

Компактные токоизмерительные клещи 400A AC, AC/DC True RMS



Токоизмерительные клещи серии 333H обеспечивают высокую скорость аналого-цифрового преобразования и точность.
Они выполняют все необходимые функции измерения. Прибор имеет современный дизайн идеальный хват и позволяет проводить тестирование в труднодоступных местах. Большой дисплей с подсветкой выдает удобочитаемые показания, а функция фиксации данных сохраняет результаты измерения на дисплее. Поворотный переключатель можно поворачивать для удобства работы двумя руками.

- Стандартный корпус
- ИзмеренияTrue RMS для ACV и ACA

Особенности

	333H	335H	336H
Измерение тока	AC	AC/DC	AC/DC
Отсчеты дисплея	2000	4000	4000
Измерения AC True RMS	*	*	*
Фильтр нижних частот (VFD)			*
Функция Data Hold	*	*	*
Функция MAX/ MIN	*	*	*
Функция REL (установка на ноль)		*	*
Подсветка / автоматическая подсветка	*	*	*
Автоматическое выключение	*	*	*
Индикация низкого заряда	*	*	*
Раскрытие охвата 1,18дюйма (30мм)	*	*	*
Бесконтактный детектор напряжения NCV	*	*	*
Тест кабелей под напряжением		*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	333H	335H	336H
Напряжение DC	600В	±(0,5%+2)	*	*	*
Напряжение AC	600В	±(1,0%+5)	*	*	*
Напряжение VFD	600В				*
Ток DC	400,0A	±(2,0%+5)		*	*
Ток AC	400,0A	±(2,5%+8)	*	*	*
Сопротивление	40МОм	±(3,0%+5)	20МОм	*	*
Температура	1000ºC/ 1832ºF	±(1,0%+3)		*	*
Емкость	100мФ	±(2,5%+5)		*	*
Частота	ACV 100кГц	±(0,5%+2)		*	*
Тест диодов	Зуммер срабатывает при 50Ом				
Контроль на обрыв	Тестовый ток <0,5мА макс. 3В				

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, температурный щуп (335H / 336H) и 3 батарейки AAA 1,5В



● *400A AC, AC/DC*
Токовые клещи T RMS

● *True RMS*

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 600V



Модель 333H



Модель 335H

DT-350H/351H/352

Компактные токоизмерительные клещи Autoranging AC,AC/DC

350H Токоизмерительные клещи серии выполняют все функции измерения, необходимые для вашей работы. Компактный корпус и зев, идеальное положение в руке – все это необходимо для работы в труднодоступных местах. Тонкий корпус удобен для измерения одной рукой. Большой дисплей с подсветкой (на большинстве моделей) выдает удобочитаемые показания, а функция фиксации данных сохраняет результаты измерения на дисплее. Измерение пускового тока двигателей, освещения и т. д.

- Усиленный корпус
- Автоматическое выкл. питания

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 600V

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com
ID 1419032229



Модель 350H



Модель 351H

Особенности

	350H	351H	352
Измерение тока	AC	AC/DC	AC
Отсчеты ЖК-дисплея	4000	4000	2000
Измерения AC True RMS	*	*	*
Функция Data Hold	*	*	*
Функция REL (обнуление)	*	*	
Автоматическое выключение	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*
Охват 1,2 дюйма (30 мм)	*	*	*
Детектор напряжения NCV	*	*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность	350H	351H	352
Напряжение DC	600В	100мкВ	±(0,5%+8)	*	*	*
Напряжение AC	600В	1мВ	±(1,2%+3)	*	*	*
Ток DC	400A	10мА	±(2,5%+5)		*	
Ток AC	400A	10мА	±(2,5%+5)	*	*	1мА
Сопротивление	40МОм		±(2,0%+3)	*	*	20МОм
Температура	760ºC/1400ºF		±(1,5%+5)	*	*	*
Емкость	4мФ		±(3,0%+5)	*	*	
Частота	10кГц		±(1,2%+5)	*	10кГц	
Тест на обрыв	Зуммер при 50Ом					
Тест диодов	Тестовый ток 0,5мА					



Размеры (ВхШхГ): 198мм x 66мм x 36мм
Вес: 230г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, температурный щуп и две батарейки AAA 1,5В.

DT-355/355H/355W/356/356H/356W/357

Профессиональные измерительные клещи AC, AC/DC True RMS

Токоизмерительные клещи серии 355 выполняют все необходимые функции измерения. Компактный корпус и зев, идеальное положение в руке – все это необходимо для работы в труднодоступных местах. Тонкий корпус удобен для измерения одной рукой. Большой дисплей с подсветкой (на большинстве моделей) выдает удобочитаемые показания, а функция фиксации данных сохраняет результаты измерения на дисплее.

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com
ID 1419032229

True RMS

- Усиленный пластиковый корпус
- Измерения True RMS для ACV и ACA
- Автоматическое выкл. питания

Особенности

	355	355H	356	356H	357	355W	356W
Измерение тока	AC	AC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC	AC/DC
Отсчеты ЖК-дисплея	6000	6000	6000	6000	40000	6000	6000
Измерения AC True RMS	*	*	*	*	*	*	*
Дисплей с подсветкой	*	*	*	*	*	*	*
Функция Data Hold	*	*	*	*	*	*	*
Функция Max /Min	*	*	*	*	*	*	*
Функция REL (обнуление)	*	*	*	*	*	*	*
Автоматическое выкл.	*	*	*	*	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*	*	*	*	*
Цифровая шкала/61 сегмент	*	*	*	*	*	*	*
Ширина охвата 1,57дюйма (40мм)	*	*	*	*	*	*	*
Детектор напряжения NCV	*	*	*	*	*	*	*
USB интерфейс						*	*
Беспроводной передатчик						433МГц	915МГц
Чувствительность приема						-109дБм	
Дистанция передачи данных						≤ 100м	

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	355/355W	355H	356/356W	356H	357
Напряжение DC	600В	±(0,5%+1)	*	*	*	*	*
Напряжение AC	600В	±(1,5%+2)	*	*	*	*	*
Ток DC	1000A	±(2,0%+5)			*	*	*
Ток AC	1000A	±(2,8%+8)	*	*	*	*	*
Сопротивление	60МОм	±(3,0%+5)	*	*	*	*	*
Температура	760ºC/1400ºF	±(3,0%+3)	*	*	*	*	*
Емкость	4000мкФ	±(2,5%+5)	*	4нФ	*	4нФ	*
Частота	10кГц	±(1,2%+2)	*	*	*	*	*
Пусковой ток	600A	±(1,5%+2)					
Тест на обрыв	Зуммер срабатывает при 50Ом						
Тест диодов	Тестовый ток 0,3мА						

Размеры (ВхШхГ): 230мм x 76мм x 40мм
Вес: 315г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, температурный щуп и батарея 9В. USB-кабель и программное обеспечение (355W/356W)





EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 600V



Модель 356



Модель 356H

DT-360/361/362/363

Компактные токоизмерительные клещи с автоматическим выбором диапазонов AC, AC/DC



Модель 360

EN 61010-1 CAT III 1000V

CE

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

True RMS (363)

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com
ID 1419032229

Токоизмерительные клещи серии 360 выполняют все необходимые функции измерения. Их отличает небольшой корпус, компактный зев, удобных хват рукой, работа в труднодоступных местах. Большой дисплей с подсветкой (на большинстве моделей) выдает удобочитаемые показания, а функция фиксации данных сохраняет результаты измерения на дисплее.

- Усиленный пластиковый корпус
- Режим измерения пусковых токов (только 366)
- Автоматическое выключение питания

Особенности

	360	361	362	363
Измерение тока	AC	AC	AC/DC	AC/DC
Макс. разрешение	1мА	1мА	10мА	10мА
Отсчеты ЖК-дисплея	2000	4000	4000	4000
Измерения AC True RMS				*
Дисплей с подсветкой	*	*	*	*
Режим Data Hold	*	*	*	*
Режим Max Hold	*			
Функция обнуления			*	*
Автоматическое выкл. питания	*	*	*	*
Индикация низкого заряда	*	*	*	*
Измерение пиковых токов				*
Токовый охват 1,2” (30м)	*	*	*	*



Модель 362



Модель 363



Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	360	361	362	363
Напряжение DC	600В	±(0,5%+1)	*	*	*	*
Напряжение AC	600В	±(1,5%+2)	*	*	*	*
Ток DC	400А	±(2,0%+5)			*	*
Ток AC	400А	±(2,5%+4)	*	*	*	*
Сопротивление	40МОм	±(3,0%+5)	20МОм	*	*	*
Температура	1000ºC/1832ºF	±(3,0%+3)		*	*	*
Емкость	100мкФ	±(2,5%+5)			*	40пФ
Частота	10МГц	±(1,2%+2)			*	*
Контроль на обрыв	Зуммер срабатывает при 50Ом					
Тест диодов	Тестовый ток 0,3мА					

Размеры (ВхШхГ): 197мм x 70мм x 40мм
Вес: 183г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, измерительный щуп (только 361 362, 363) и батарея 9В.

DT-370/370T

Токоизмерительные клещи с открытым охватом 200A AC для сложных условий работы

370 Токоизмерительные клещи выполняют все необходимые функции измерения. Их отличает небольшой корпус, компактный зев, удобных хват рукой, работа в труднодоступных местах. Большой дисплей с подсветкой (на большинстве моделей) выдает удобочитаемые показания, а функция фиксации данных сохраняет результаты измерения на дисплее.

EN 61010-1 CAT III 600V

Конструкция для сложных условий работы

Выдерживает падение с высоты до 2м TRMS (370T)

CE

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

Особенности

	370	370T
Измерение тока 200А	*	*
Отсчеты цифрового дисплея	4000	6000
Компактные размеры	*	*
Функция REL	*	*
Режим Data Hold	*	*
Управление с подсветкой	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*
Размер охвата 17мм	*	*
Автоматический выбор диапазона		*
Бесконтактный детектор напряжения NCV	*	*
Режимы Low Z и True RMS		*

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	370	370T
Напряжение DC	600В	±(1,5%+3)	*	*
Напряжение AC	600В	±(1,2%+3)	*	
		±(0,9%+5)		*
Ток AC	200А	±(3,5%+5)	*	*
Сопротивление	40МОм	±(3,0%+5)	*	60МОм
Температура	760ºC/ 1400ºF	±(3,0%+3)	*	
	1000ºC/ 1832ºF	±(3,0%+3)		*
Емкость	100мкФ	±(2,5%+5)	*	6000мкФ
Частота	10МГц	±(1,2%+2)	*	*
Low Z	>150K			*
Тест на обрыв	Зуммер срабатывает при 50Ом			
Тест диодов	Тестовый ток 0,3мА			





Модель 370

Размеры (ВхШхГ): 230мм x 82мм x 40мм **Вес:** 230г
Принадлежности: Измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, температурный щуп и две батарейки AAA 1,5В.

DT-380/381/382/383 Компактные токовые клещи AC, AC/DC

Токоизмерительные клещи серии 380 выполняют все функции, необходимые для вашей работы. Они имеют небольшой корпус, компактный зев, удобных хват рукой и позволяют работать в труднодоступных местах.

Особенности

	380	381	382	383
Измерение тока	AC	AC	AC/DC	AC/DC
Отсчеты ЖК-дисплея	2000	4000	2000	4000
Хранение данных	*	*	*	*
Функция REL (обнуление)			*	*
Автоматическое выключение питания	*	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*	*
Раскрытие охвата 1,2 дюйма (30 мм)	*	*	*	*
Бесконтактный детектор напряжения NCV	*	*	*	*
Фонарик	*	*	*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	380	381	382	383
Напряжение DC	600В	±(0,5%+1)	*	*	*	*
Напряжение AC	600В	±(1,5%+2)	*	*	*	*
Ток DC	400А	±(2,0%+5)			200А	*
Ток AC	400А	±(2,5%+4)	*	*	200А	*
Сопротивление	40МОм	±(3,0%+5)	20МОм	*	20МОм	*
Температура	1000ºC/ 1832ºF	±(3,0%+3)	*	*	*	*
Емкость	100мкФ	±(2,5%+5)		*		*
Частота	10МГц	±(1,2%+2)		10кГц		10кГц
Контроль на обрыв	Зуммер срабатывает при 50Ом					
Тест диодов	Тестовый ток 0,3мА					

Размеры (ВхШхГ): 230мм x 82мм x 40мм
Вес: 230г

Принадлежности:
Измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, температурный щуп и две батарейки AAA 1,5 В.

EN 61010-1 CAT III 600V

CE

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель 383

FC-31/32/33/35/36

Мини-токоизмерительные клещи 3 в 1 AC, AC/DC

Серия FC-31/32/33 разработана для выполнения контрольных проверок тока нагрузки, оснащена бесконтактным детектором напряжения, фонариком и т. д. Небольшой корпус и зев имеют идеальный хват рукой, а большой дисплей с подсветкой выдает удобочитаемые показания.

Детектор NCV

- *Фонарик*
- *Токовые клещи*



Модель FC-31



Модель FC-33





EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT II 600V

Особенности

	31	32	33	35	36
Измерения True RMS					*
Напряжение AC / DC, сопротивление, контроль на обрыв, проверка диодов				*	*
Отсчеты цифрового дисплея	2000	2400	2400	2000	2000-9999
Раскрытие зева 0,7дюйма	*	*	*	*	*
Бесконтактный детектор напряжения и фонарик	*	*	*	*	*
Переменный ток		*	*	*	*
Постоянный ток		*	*		*
Функция фиксации показаний	*	*	*		*
Функция измерения макс./мин. значений	Макс.			Макс.	*
Функция обнуления в режиме DCA		*	*		*
Функция фиксации пиковых значений					*
Автоматическое выключение питания	*	*	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*	*	*
Подсветка дисплея		*	*	*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	Разрешение	31	32	33	35	36
Ток AC	2A	±(3,0%+8)	1мА			*		
	20A	±(3,0%+8)	10мА	*				
	80A	±(3,0%+8)	100мА			*		
	200A	±(3,0%+8)	100мА	*	*		*	*
Ток DC	2A	±(2,8%+8)	1мА			*		
	80A	±(2,8%+8)	100мА			*		
	200A	±(3,0%+8)	100мА		*			*
Частота	40~51Гц	±(1,2%+5)	0,01Гц		*			
	51~510Гц	±(1,2%+3)	0,1Гц		*			
	0,51~1кГц	±(1,2%+3)	0,001кГц		*			
Напряжение DC	600В	±(0,5%+1)					0,2-600В авто	600,0В
Напряжение AC	600В	±(1,5%+2)					0,2-600В авто	600,0В
Сопротивление	20МОм	±(3,0%+5)					0,2кОм-20МОм авто	999,9Ом
Тест диодов	Напряжение разомкнутой цепи 1,5В, тестовый ток 0,3мА (только FC-35)							
Тест на обрыв	Зуммер срабатывает при 100Ом (только FC-35/36)							
Бесконтактное обнаружение напряжения: 100~600В AC								

Размеры (ВхШхГ): 178мм x 65мм x 32мм **Вес:** 170г

Принадлежности: измерительные щупы, раскладушка с футляром для переноски и две батареи AAA 1,5В.

FC-21/22 Мини-токовые клещи AC, AC/DC



Модель FC-21



Модель FC-22

EN 61010-1 CAT III 600V

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

Особенности

	FC-21	FC-22
Измерение тока	AC	AC/DC
Измерение пускового тока		*
Хранение данных	*	*
Функция обнуления DC		*
ЖК-дисплей с подсветкой	*	*
Бесконтактное обнаружение напряжения AC	*	*
Автоматическое выключение питания	*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Базовая точность	FC-21	FC-22
Ток AC 50/60 Гц TRMS	40,00A AC	0,01A	± (3,5% + 10)	*	*
	400,0A AC	0,1A	± (2,8% + 8)	*	*
Ток AC 400 Гц TRMS	40,00A AC	0,01A	± (2,8% + 10)	*	*
	400,0A AC	0,1A	± (2,8% + 8)	300A	*
Ток DC	40,00A DC	0,01A	± (2,5% + 10d)		*
	400,0A DC	0,1A	± (2,8% + 8)		*

Размеры (ВхШхГ):153мм x 57мм x27мм **Вес:** 138г

Принадлежности: раскладушка и 2 батарейки AAA

www.cem-instruments.ru
Эл. почта:info@cem-instruments.ru

DT-371/371B/371BL/372/372H/373/373H/375/375BT

Компактные токоизмерительные клещи с автоматическим выбором диапазонов AC, AC/DC

Токоизмерительные клещи серии 371 имеют все необходимые функции измерения. Это небольшой корпус, компактный зев, удобных хват рукой, работа в труднодоступных местах. Большой дисплей с подсветкой (на большинстве моделей) выдает удобочитаемые показания, а функция фиксации данных сохраняет результаты измерения на дисплее.

- Усиленный пластиковый корпус
- Автоматическое выкл. питания

True RMS (372H/373H/375/375BT)

Раскрытие охвата 1.2" (30mm)



EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 600V

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT

GS geprüfte Sicherheit

www.tuv.com



Модель 371



Модель 373

Особенности

	371	371B	371BL	372	372H	373	373H	375	375BT
Измерение тока	AC	AC	AC	AC	AC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC
Макс. разрешение	1мА	1мА	1мА	1мА	10мА	10мА	10мА	10мА	10мА
Отсчеты ЖК-дисплея	2000	2000	2000	4000	4000	4000	4000	4000	6000
Измерения AC True RMS	*				*		*	*	*
Дисплей с подсветкой	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Режим Data Hold	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Режим Max Hold	*				*		*	*	*
Функция Zero						*	*	*	*
Автоматическое выкл.	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Индикация низкого заряда	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Bluetooth									*
Токовый охват 1,2″ (30мм)	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	371	371B	371BL	372	372H	373	373H	375	375BT
Напряжение DC	600В	±(0,5%+1)	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Напряжение AC	600В	±(1,5%+2)	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Ток DC	400A	±(2,0%+5)						*	*	*	*
Ток AC	400A	±(2,5%+4)	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Гибкий щуп А	3000A	±(3,0%+5)									*
Сопротивление	40МОм	±(3,0%+5)	20МОм	20МОм	20МОм	*	*	*	*	*	60МОм
Температура	1000°C/ 1832°F	±(3,0%+3)		*			*		*	*	*
Емкость	100мкФ	±(2,5%+5)					4000мкФ	*	4000мкФ	4000мкФ	6000мкФ
Частота	10МГц	±(1,2%+2)				*	10кГц	*	10кГц	*	*
Контроль на обрыв	Зуммер срабатывает при 50Ом		*	*	*	30Ом	50Ом	30Ом	50Ом	*	*
Тест диодов	Тестовый ток 0,3мА		*	*	*	*	*	*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 197мм x 70мм x 40мм

Вес: 183г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с сумкой для переноски, температурный щуп (только 371B, 372H / 373H / 375, 375BT), батарейки 1,5В x 2 шт. типа AAA

Bluetooth



Модель 375BT

www.cem-instruments.ru
Эл. почта:info@cem-instruments.ru

DT-337/339

Миниатюрные токоизмерительные клещи AC/DC

Модель 339 разработана для проверки наличия тока нагрузки, измерения напряжения, сопротивления и т. д. Небольшой корпус и зев, идеальный хват рукой, широкий дисплей с подсветкой выдает удобочитаемые показания.

Клещи работают в мА диапазоне с высоким разрешением 1 мА и предназначены для проверки систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха и управления технологическими процессами. Реализует функции фиксации данных и автоматического выключения питания.

Высокое разрешение

EN 61010-1 CAT III 600V



Модель 337

Особенности

	337	339
Компактные размеры охвата	0,5”	0,7”
Высокое разрешение 1мА	*	*
Токоизмерительные клещи для переменного тока TRMS		*
Термопара типа К		*
Цифровые клещи для измерения постоянного и переменного тока	*	*
Широкий диапазон измерения от очень малого до большого тока	*	*
Разработаны в соответствии со стандартом безопасности IEC 61010-2-032: CAT III 600 В и степень загрязнения 2.	*	*
Отсчеты	4000	5000
Автоматическое отключение питания и функция фиксации данных	*	*
Пиковое, максимальное / минимальное измерение и относительные показания		Макс./Мин.
Измерение емкости, частоты		*
Фонарик		*

Характеристики

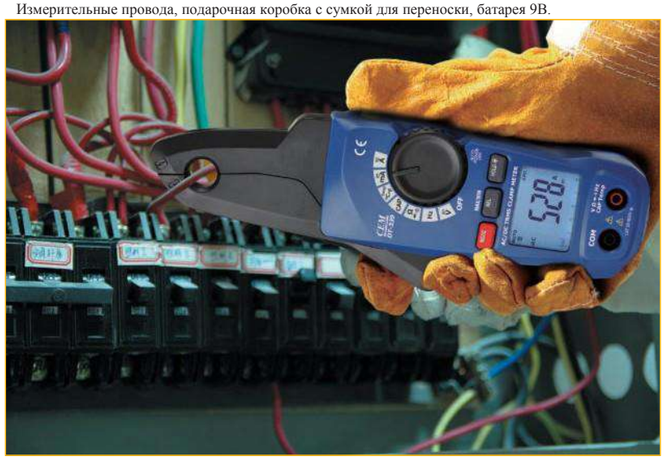
Функция	Диапазон	Разрешение	Базовая точность	337	339
Ток AC	80A	1мА	±(2,5%+5)	*	*
Ток DC	80A	1мА	±(2,5%+4)	*	*
Напряжение AC	400мВ~600В	0,1мВ	±(2,0%+4)	*	*
Напряжение DC	400мВ~600В	0,1мВ	±(1,5%+3)	*	*
Сопротивление	400Ом~40МОм	0,1Ом	±(1,5%+2)	*	*
Частота	5Гц~10МГц	0,001Гц	±(1,2%+3)	*	*
Коэф. заполнения	5%~99,9%	0,1%	±(1,2%+3)	*	
Емкость	40мФ	0,001нФ	±(3,5%+10)	100мкФ	500мкФ
Температура	-20°C~760°C	0,1 °C	±(2,0%+3°C)		*
	-4 °F~1400°F	0,1 °F	±(2,0%+ 3°F)		*
Тест диодов	Тестовый ток 0,3мА, напряжение разомкнутого контура 3,0В (338)			*	*
Тест на обрыв	Порог 50Ом			*	*



Модель 339

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

Принадлежности:
Измерительные провода, подарочная коробка с сумкой для переноски, батарея 9В.



Серия DT-330H

Мини-токоизмерительные клещи с автоматическим выбором диапазонов AC, AC/DC

Серия 330H предназначена для проверки наличия тока нагрузки, напряжения, сопротивления и т. д.
Небольшой корпус и зев, идеальный хват рукой, широкий дисплей с подсветкой выдает удобочитаемые показания.

Особенности

	330H	331H	332/332T	333/333T	335	336
Макс. разрешение для измерения токов	AC	AC	AC/DC	AC/DC	AC	AC/DC
	1мА	10мА	10мА	10мА	0.1мкА	0.1мкА
Отсчеты ЖК-дисплея	2000	4000	4000	4000	4000	4000
Измерения AC TRMS	*	*	332T	333T		
Дисплей с подсветкой	*	*	*	*	*	*
Режим Data Hold	*	*	*	*	*	*
Режим Max Hold	*	*				
Функция обнуления			*	*	*	*
Токовый охват 0,9″(23мм)	*	*	*	*	•	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	330H	331H	332	333	335	336
Напряжение DC	600В	±(0,5%+1)	*	*	*	*	*	*
Напряжение AC	600В	±(1,5%+2)	*	*	*	*	*	*
Ток DC	400А	±(2,5%+5)			*	*		
Ток AC	400А	±(3,0%+4)	*	*	*	*	*	*
Сопротивление	20МОм	±(3,0%+5)	*	40МОм	40МОм	40МОм	40МОм	40МО
Температура	1000°C/1832 °F	±(3,0%+3)		*		*	*	
Емкость	100мкФ	±(2,5%+5)		4мФ	*	*	*	*
Частота	150КГц	±(1,2%+2)		10кГц	*	*	*	
	10МГц							*
Тест на обрыв	Зуммер при 100Ом		50Ом	50Ом	*	*	*	*
Тест диодов	Тестовый ток 0,3мА; Напряжение разомкнутой цепи 1,5В		*	*	*	*	*	*



Модель 330H

EN 61010-1 CAT III 600V

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Размеры (ВхШхГ): 205мм x 70мм x 37мм **Вес:** 200г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, температурный щуп (только 331H, 333, 335) и две батарейки AAA 1,5В.

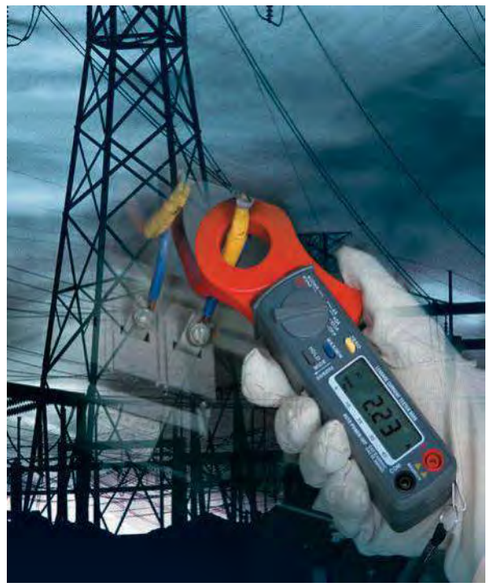
Тестер тока утечки DT-9809 AC

Тестер тока утечки AC 9809 – это многофункциональные клещи с очень высоким разрешением 10 мкА. Они удобны для проверки и при монтаже энергосистем. Благодаря диапазону измерения до 100А этот тестер подходит для применения в бытовых условиях или в ремонте автомобилей.

- Высокое разрешение 10мкА
- Широкий ЖК-дисплей $3^3/4$ (4000 отсчетов)
- Автоматическое выкл. питания
- Экранированный охват 1,2″
- Max/Min, Data Hold, индикация низкого
- заряда батареи. Защита от перегрузки.

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 600V



Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Базовая точность
Ток AC	40мА~100А	10мкА~100мА	±(2,0%+3)
Напряжение AC	400В	0,1В	±(1,5%+10)
Сопротивление	40~400Ом	0,1Ом	±(1,0%+2)
Тест на обрыв	Порог 40Ом, зуммер контроля обрывов 2,5КГц		
Токовый охват 1,2″(30мм)			

Размеры (ВхШхГ): 209мм x 43мм x 30мм
Вес: 200г

Принадлежности: измерительные щупы, чехол, подарочная коробка с футляром, аккумулятор 9В

DT-3340/3341/3343

Токоизмерительные клещи 1000A AC, AC/DC

Токовые клещи 1000A AC, AC/DC

Охват 1,2" (30мм)

Токоизмерительные клещи серии 3340 выдают точные показания AC, AC/DC тока и напряжения независимо от формы сигнала. Эти измерители могут применяться в большинстве промышленных и коммерческих предприятий, где нелинейные нагрузки искажают форму сигнала тока или напряжения.

- Электронная защита от перегрузок
- Функция Data Hold
- Функция обнуления DCA Индикация
- низкого заряда батареи
- Автоматическое выкл. питания



Модель 3341

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 600V

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com ID 1419032229

Особенности

	3340	3341	3343
Отсчеты цифрового дисплея	2000	4000	4000
Ток AC/DC	AC	AC	AC/DC
Раскрытие охвата 1,2 дюйма (30 мм)	*	*	
Электронная защита от перегрузок	*	*	*
Зуммер контроля на обрыв и проверка диодов	*	*	*
Функция Data Hold	*	*	*
Функция обнуления DCA			*
Функция MAX Hold	*		
Автоматическое выключение питания	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	Разрешение	3340	3341	3343
Ток AC	1000A	±(2,5%+5)	10мА	*	*	*
Ток DC	1000A	±(3,0%+4)	10мА			*
Напряжение AC	600В	±(0,8%+2)	0,1мВ	*	*	*
Напряжение DC	600В	±(1,0%+4)	0,1мВ	*	*	*
Сопротивление	40МОм	±(1,0%+4)	0,1Ом	20МОм	*	*
Емкость	40мФ	±(3,0%+5)	0,01нФ		100мкФ	100мкФ
Частота	10МГц	±(1,2%+3)	0,01МГц		*	100кГц
Коэф. заполнения	99,9%	±(1,2%+3)	0,1%		*	*
Температура	1000°C 1832°F	±(3,0%+5)	1°C/°F		*	*





Размеры (ВхШхГ): 229мм x 80мм x 49мм

Вес: 303г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром, аккумуляторная батарея 9В; две батарейки AAA (3340) и температурный щуп (3341/3343)

DT-3309/3310/3311/3312/3313/3315/3316

Токоизмерительные клещи 2000A AC, AC/DC



Модель 3311 **Модель 3312** **Модель 3315**

Профессиональные электроизмерительные клещи AC, AC/DC серии 3309 1000A / 2000A выполняют множество функций профессиональных измерений тока и напряжения AC, сопротивления, емкости, проверку диодов и т. д. Благодаря охвату среднего размера и каплевидной форме их удобно использовать на кабельных участках и в труднодоступных местах.

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 1000V

EN 61010-1 CAT IV 600V



Особенности

	3309	3310	3311	3312	3313	3315	3316
Измерение тока	AC	AC	AC	AC	AC/DC	AC/DC	AC/DC
Измерения TRMS	*					*	
Отсчеты цифрового дисплея	2000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Электронная защита от перегрузок	*	*	*	*	*	*	*
Зуммер контроля на обрыв и проверка диодов	*	*	*	*	*	*	*
Функция Data Hold	*	*	*	*	*	*	*
Функция Peak Hold							*
Функция MAX/MIN	*						
Функция обнуления DCA					*	*	*
Автоматическое выключение питания	*	*	*	*	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*	*	*	*	*
Дисплей с подсветкой	*	*	*	*	*	*	*
Токовый охват 2,16″ (55мм)	*	*	*	*	*	*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	Разрешение	3309	3310	3311	3312	3313	3315	3316
Ток AC	2000A	±(2,5%+5)	100мА	600A	1000 A	1000 A	*	*	*	*
			10мА	*						
Ток DC	2000A	±(2,5%+5)	100мА					*	*	*
Напряжение AC	1000В	±(1,0%+4)	0,1мВ	750В	*	*	*	*	*	*
Напряжение DC	1000В	±(0,5%+4)	0,1мВ	*	*	*	*	*	*	*
Сопротивление	40МОм	±(1,0%+2)	0,1Ом	20МОм	*	*	*	*	*	*
Частота	10МГц	±(1,2%+2)	0,001Гц		*	*	*	*	*	*
Емкость	40мФ	±(3,0%+5)	0,01нФ		*	*				

Размеры (ВхШхГ): 270мм x 107мм x 50мм **Вес:** 554г
Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, батарея 9В.

CP-03A/CP-03B/CP-03C

Компактные токоизмерительные клещи-адаптер AC,AC/DC

Модель CP-03A

Модель CP-03B/CP-03C



CP-03C AC/DC Клещи-адаптер с интерфейсом Bluetooth

CP-03A / CP-03B Токоизмерительные клещи-адаптер AC, AC/DC высокого разрешения обеспечивают неразрывное измерение тока до 4А с разрешением до 1мА AC, DC / AC. Адаптеры идеально подходят для работы с автомобилями, оснащенными слаботочными электроцепями, для измерения в системах промышленного управления или ремонта бытовой техники.
CP-03C AC / DC Клещи-адаптер с интерфейсом Bluethooth.

Характеристики

Функция	Диапазон	Выход	Чувствительность	Базовая точность	CP-03A	CP-03B/03C
Ток	4A	100мВ/A	0,01A/мВ AC	±(2,5%+0,06A)	AC	
	40A	10мВ/A	0,1A/мВ DC/AC	±(2,5%+0,03A)	AC	DC/AC
	400A	1мВ/A	1A/мВ DC/AC	±(2,8%+0,03A)	AC	DC/AC
Токовый охват			1,2” (30мм)			
Бесконтактный детектор напряжения			50-600В AC			

EMC и LVD
EN: 50081-1, 50082-1
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 600V

Размеры (ВхШхГ): 150мм x 58мм x 35мм
Вес: 205г

Принадлежности:
измерительные щупы, батарея 9В и раскладушка

CP-09 Компактные, удобные токоизмерительные клещи-адаптер AC

CP-09 – идеальный инструмент для расширения диапазонов измерения тока мультиметров.
CP-09 – это адаптер для измерения тока до 200А AC с выходом, оснащенным стандартными продольно-подпружиненными контактами для подключения к мультиметрам.

Характеристики

Функция	Диапазон	Выход	Чувствительность	Базовая точность
Ток AC	200A	1мВ/A	1A/мВ AC	±2%
Токовый охват 0,7” (18мм)				

Размеры (ВхШхГ): 80мм x 66мм x 31мм
Вес: 80г

Принадлежности:
измерительные щупы и раскладушка



EMC и LVD
EN: 50081-1, 50082-1
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель CP-09

CP-12/CP-1000

Токоизмерительные клещи-адаптер AC/DC



Модель CP-1000



Модель CP-12

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 600V

CP-12/1000 совместим с любым измерительным прибором, анализатором гармоник мощности, осциллографом, мультиметром или другим устройством для измерения напряжения.

- Клещи- адаптер AC CP-12 обеспечивает бесконтактное измерение тока до 10А с разрешением до 10мА AC.
- CP-1000 – адаптер переменного / постоянного тока.

Характеристики

Функция	Диапазон	Выход	Чувствительность	Базовая точность	CP-12	CP-1000
Ток ACA/DCA	10A	1мВ/100мА	0,1A/мВ DC	±(3,0%+0,06A)	AC	
	100A	1мВ/A	1A/мВ DC	±(3,5%+0,03A)	AC	
	600A	0,1мВ/A	10A/мВ DC	±(3,0%+0,03A)		AC/DC
	1000A	0,1мВ/A	10A/мВ DC	±(3,0%+0,03A)	AC	AC/DC
Токовый охват: 1,2”(30 мм)						

Размеры (ВхШхГ): 229ии x 80ии x 49ии
Вес:303г

Принадлежности:
измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски и батарея 9В.

CP-10/11 Мини токовые адаптеры AC/DC высокой точности

CP-10/11 совместимы с любым измерительным прибором, анализатором гармоник мощности, осциллографом, мультиметром или другим устройством измерения напряжения.

- 0.5” (12.5мм) токовый охват (CP-10)
- 0.9” (23мм) токовый охват (CP-11)

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

Характеристики

Функция	Диапазон	Выход	Чувствительность	Базовая точность	CP-10	CP-11
Ток AC/DC	2A	100мВ/A	0,01A/мВ AC/DC	±3,5%	*	
	80A	10мВ/A	1A/мВ AC/DC	±3,5%	*	
	40A	10мВ/A	0,1A/мВ AC/DC	±3,5%		*
	400A	1мВ/A	1A/мВ AC/DC	±3,5%		*

Размеры (ВхШхГ): 190мм x 70мм x 40мм
Вес: 200г

Принадлежности:
измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски и батарея 9В.



Модель CP-10



Модель CP-11

Кабельный разветвитель AC-008/008S

Измерение переменного тока в 2-проводном или 3-проводном кабеле питания до 15А.
Обеспечивает простое и безопасное измерение силы тока без необходимости отделения кабелей друг от друга.
Подключение силового разъема к кабельному разветвителю позволяет отделить фазный / токоведущий провод от нейтрального провода.
Выполняет функции контроля напряжения.

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

Размеры (ВхШхГ): 210мм x 48мм x 38мм
Вес: 230г

Принадлежности: подарочная коробка с футляром для переноски.





Модель AC-008S



Модель AC-008

Профессиональные тестеры электроустановок





Инструкции по выбору тестеров электрических установок



Многофункциональный тестер электрических установок

DT-6650 прочный многофункциональный тестер электроустановок с 3,5-дюймовым TFT цветным ЖК-дисплеем обеспечивает измерение сопротивления изоляции, сопротивления заземления, импеданса петли, напряжения, производит тесты УЗО, PFG и PSC. Он оснащен программным обеспечением и предназначен для поддержания безопасности электрических установок в жилых, коммерческих и промышленных помещениях. Приборы серии 6650 обеспечивают безопасность и правильный монтаж стационарной электропроводки. Быстродействие и двойной дисплей, легкочитаемые символы и исключительно широкий угол обзора обеспечивают простое и безопасное считывание показаний.



Трехфазный анализатор качества электроэнергии с ИК-тепловизором

7760 Трехфазный анализатор качества электроэнергии с инфракрасным тепловизором обеспечивает высокий анализ качества электроэнергии и возможность количественного определения потерь энергии в денежном выражении. Он измеряет напряжение, ток, частоту, мощность, падение мощности, гармоники, промежуточные гармоники и т. д. 7760 позволяет обнаруживать, прогнозировать, предотвращать и устранять проблемы низкого качества электроэнергии в трехфазных и однофазных системах распределения электроэнергии.



Тестер измерения сопротивления изоляции с тепловизором 3 в 1

DT-6509 Профессиональный тестер измерения изоляции и микроомметр высокого разрешения с тепловизионным мультиметром TRMS обеспечивает высокое быстродействие аналого-цифрового преобразования, высокую точность и выполняет регистрацию данных. Передовая системная платформа позволяет использовать интеллектуальные функции, такие как обновление программного обеспечения в режиме онлайн, калибровка ПК и т. д.
Программное обеспечение Thermview+ и поддержка «облачного» сервера для передачи измеренных данных на смартфон клиента, редактирования и хранения данных.



Электрический тестер

DT-9331 Двухполюсный тестер напряжения и контроля отсутствия обрывов в цепи обеспечивает быстрое получение точных результатов испытаний. Он имеет большие, удобные в использовании кнопки, яркую подсветку, звуковую и световую сигнализации. Усовершенствованная эргономичная конструкция проста в использовании (даже при работе в перчатках).



Бесконтактный детектор напряжения

Бесконтактные тестеры напряжения AC просты в использовании — достаточно поднести наконечник к клеммной колодке, розетке или кабелю питания и произвести проверку напряжения. Если наконечник светится красным и устройство издает звуковой сигнал, напряжение присутствует. Электрики, обслуживающий персонал, персонал по охране труда и домовладельцы могут быстро проверить цепи под напряжением на рабочем месте или дома.

Трехфазный анализатор качества электроэнергии с тепловизором







Характеристики тепловизора (только 7761)	
ИК-разрешение	120x90 пикселей
Поле обзора (FOV)	50° x 38°
Тепловая чувствительность/NETD	< 0.06°C /60мК
Частота кадров	30Гц
Температура объекта	-20 до 400°C (-4 до 752°F)
Спектральный диапазон	8-14 мкм
Цветовая палитра	Iron/Rainbow/Grey/Grey Inverted
Точность	±2°C (±3,6°F) или ±2% показания

Характеристики анализатора качества электроэнергии (7760/7761)			
	Диапазон	Разрешение	Точность
Напряжение			
Vrms (AC+DC)	1 до 1000A фаза-ноль	0.1В	± 0,5% номинального напряжения
Vpk	1Vpk до 1400 Vpk	1В	5% номинального напряжения
Пик-фактор (CF)	1,0 > 2,8	0,01	±5 %
Ток (точность без учета точности токоизмерительного щупа)			
Amps (AC +DC)	0,5A до 6000A	0,1A	± 0,5% ± 5
Apk	8400 Apk	1 Arms	± 5%
Пик-фактор (CF)	1 до 10	0,01	± 5%
Частота			
Частота	42500 Гц до 460 Гц	0,001 Гц	± 0,01Гц
Мощность (ВА, var)	Макс. 6000 МВт	0,1Вт до 1МВт	± 1% ± 10
Коэффициент мощности	0 до 1	0,001	± 0,1% при номинальной нагрузке
Гармоники			
Порядок гармоники (n)	DC, в группах от 1 до 50: группы гармоник согласно до IEC 61000-4-7		
Порядок интергармоники (n)	ВЫКЛ., в группах от 1 до 50: подгруппы гармоник и интергармоник согласно IEC 61000-4-7		
Напряжение	0,0 % до 100 % (%f)	0,1%	± 0,1% ± n x 0,1%
	0,0 до 1000 В (абсолютное)	0,1В	± 5%
Ток	0,0 % до 100 % (%f)	0,1%	± 0,1% ± n x 0,1%
	0,0 до 600A (абсолютное)	0,1A	± 5% ± 5
Мощность	0,0 % до 100 % (%f или %г)	0,1%	± n x 2%
	Зависит от номинального напряжения (абсолютное)		± 5% ± n x 2% ± 10
Угол фазы	-360° до +0°	1°	± n x 1°
Колебание мощности			
Plt, Pst, Pst(1мин) Pinst	0,00 до 20,00	0,01	± 5%
Дисбаланс			
Напряжение	0,0% до 20,0%	0,1%	± 0,1%
Ток	0,0% до 20,0%	0,1%	± 1%
Пусковой режим	Arms(AC+DC)		
Память	Экран и данные		

7760/7761 Трехфазный анализатор обеспечивает наилучший анализ качества электроэнергии и возможность количественного определения потерь энергии в денежном выражении. Он измеряет напряжение, ток, частоту, мощность, падение мощности, гармоники, промежуточные гармоники и т. д. 7760/7761 позволяет обнаруживать, прогнозировать, предотвращать и устранять низкое качество электроэнергии в трехфазных и однофазных системах распределения электроэнергии. 7761 — трехфазный анализатор качества электроэнергии с инфракрасным тепловизором.

Особенности:

- Встроенный тепловизор быстро идентифицирует горячие точки в бесконтактном режиме (7761)
  Разрешение тепловизора 120x90
- Bluetooth BLE (мгновенная передача данных) и WiFi
- Эффективность силового инвертора
- Захват данных развертки мощности
- Захват графиков
- Автоматический переходный режим
- Соответствует требованиям класса-
- Сигнализация о работе сетей
- Измерение 50/60Гц
- Поиск неисправностей
- Высокие требования безопасности в
- промышленности
- Измерение фаз и нуля
  Автоматическое графопостроение
- Мониторинг систем
- Функция регистратора
- Просмотр графиков и создание отчетов

Размер (ВхШхГ): 240мм x 160мм x 100мм

Вес: 1,2кг

Принадлежности:

Токоизмерительные клещи ACA, кабель USB, программное обеспечение и подарочная коробка.

Многофункциональный тестер электроустановок

6650/6651/6652 надежный многофункциональный тестер электроустановок с 3,5-дюймовым TFT цветным ЖК-дисплеем обеспечивает измерение сопротивления изоляции, сопротивления заземления, импеданса контура, напряжения, УЗО, PFC и устройств комплексного распределения. Он работает с программной системой и обеспечивает безопасность электрических установок в жилых, коммерческих и промышленных зданиях. Приборы серии 6650 обеспечивают безопасность и правильное размещение стационарной проводки. Быстродействие и двойной дисплей, четкие символы и исключительно широкий угол обзора позволяют просто и безопасно считывать показания.











Особенности

	6650	6651	6652
Трехфазный анализатор качества электроэнергии			*
3,5" TFT цветной ЖК-дисплей разрешением 320x240	*	*	*
Быстрый тест петли с высоким током	*	*	*
Режим УЗО AC для индивидуальных настроек	*	*	*
Индикация PASS/FAIL при тестировании УЗО	*	*	*
Измерение напряжений L-N, L-PE и N-PE	*	*	*
Поддержка SD-карт, USB и Bluetooth-интерфейса	*	*	*
Встроенная память	*	*	*
Сенсорная панель Safe Earth Volt обнаруживает повышенное напряжение заземления > 50 В, указывая на потенциально опасные ситуации	*	*	*
Удобные щупы с кнопкой тестирования	*	*	*
Простая, надежная и точная компенсация тестовых щупов и кабелей питания	*	*	*
Bluetooth-интерфейс	*	*	*

CE
EN
61010-1
CAT IV
400B
EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель 6651

Характеристики (6650/6651/6652)

Изоляция

Контактное напряжение	Диапазон	Разрешение	Точность	Тестовый ток	Ток короткого замыкания
125В (0% ~ +10)	0,125~4000МОм	0,001МОм	±(2%+10)	1мА при 125кОм	≤1мА
250В (0% ~ +10)	0,250~4000МОм	0,001МОм	±(2%+10)	1мА при 250кОм	≤1мА
500В (0% ~ +10)	0,500~4000МОм	0,001МОм	±(2%+10)	1мА при 500кОм	≤1мА
1000В (0% ~ +10)	1,000~4000МОм	0,001МОм	±(3%+10)	1мА при 1МОм	≤1мА

Низкое сопротивление

Диапазон	Разрешение	Точность	Напряжение разомкнутой цепи	Защита от перегрузок
4,000Ом	0,001Ом	±(1,5%+30)	5,8В	250В rms
40,00Ом	0,01Ом	±(1,5%+3)		
400,0Ом	0,1Ом			

Зуммер отсутствия обрыва

Диапазон	Разрешение	Рабочее сопротивление	Напряжение разомкнутой цепи	Защита от перегрузки
Отсутствие обрыва	0,01Ом	Сопротивление ≤ 35Ом	5,0В ±1В DC	250В rms
Ток короткого замыкания		≥200мА		

Сопротивление контура

L-PE (Hi-Amp)

Диапазон (Ом)	Разрешение (Ом)	Точность
0,00~999	0,01	±(4% +6)

L-PE(No Trip): ток измерения:15мА / диапазон напряжений:195В а.с.~260В а.с.(50, 60Гц)

Диапазон (Ом)	Разрешение (Ом)	Точность
0,00~999	0,01	±(5% + 6)

L-N: ток измерения: 2,0А / диапазон напряжений:195В а.с.~260В а.с.(56, 60Гц)

Диапазон (Ом)	Разрешение (Ом)	Точность
0,00~999	0,01	±(4% + 4)

Тестирование УЗО

Тестовый ток	Точность
x1/2, x1, x2, x5	1,5%~ -9%

Напряжение и частота

Диапазон измерений (В)/ AC-DC	Разрешение	Точность
80-500В/(45-400Гц)	1V	±(2% + 2)

1-фазный анализатор качества электроэнергии (6652)

Мощность (P, S, Q)	0,00 Вт (ВА, В-ар) ÷ 99,9 кВт (кВА, кВ-ар)
Коэффициент мощности	-1,00 ÷ 1,00
Гармоники напряжений	0,1 В ÷ 500 В
Напряжение THD / ток THD	0,1 % ÷ 99,9 %
Гармоники тока	0,00 А ÷ 199,9 А

Размер (ВхШхГ): 220мм x 96,5мм x 60,5мм

Вес: 631г

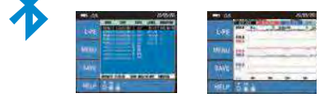
Принадлежности: измерительные щупы, 8 батареек типа «АА» по 1,5В, USB-кабель и программное обеспечение, подарочная коробка с футляром для переноски, адаптер.



Модель 6650



Модель 6652





DT-6613

Тестер сопротивления изоляции и низкого сопротивления

Тестер сопротивления изоляции объединяет в себе цифровой тестер изоляции с полнофункциональным, компактным портативным устройством, которое обеспечивает устранение неполадок и удобен для профилактического обслуживания.

- Широкий диапазон измерений от 125В до 1000В и до 1000 МОм
- Большой цифровой дисплей на 4000 отсчетов с графической шкалой и подсветкой
- Измерения MAX/MIN, PEAK, относительных значений, Data hold в режиме измерений напряжения
- Измерение индекса поляризации DC/AC (PI)
- Автоматический выбор диапазона и таймер
- Индикация выходного напряжения и напряжения разряда
- Функция предупреждения о предельных напряжениях
- Автоматическое выкл. питания и контроль батареи
- Стандарт безопасности IEC61010-1 CAT IV
- Bluetooth-интерфейс 600В



EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT IV 600В

Характеристики

Функция	Сопротивление изоляции				Напряжение		Сопротивление
Диапазон	125 В	250В	500В	1000В	AC/DC В	AC/DC мВ	Выход 5В DC
Диапазон измерений (автоматический)	0,125~1000МОм	0,250~1000МОм	0,500~1000МОм	1,000~1000МОм	0~600,0В (50~1кГц)	0~500 мВ (50~1кГц)	0~20,00Ом 20~200 Ом 200~2000Ом
Точность	±3% ±2				±1,5% ±5		±1,5% ±3
Ток короткого замыкания	Прим. 1мА				-		
Тестовый ток (при заданной нагрузке)	1мА при 125кОм	1мА при 250кОм	1мА при 500кОм	1мА при 1МОм	-		
Напряжение разомкнутой цепи	125В DC/+10%-0%	250В DC/+10%-0%	500В DC/+10%-0%	1000В DC/+10%-0%	-		
Контроль на обрыв	Срабатывает зуммер при 50Ом						
Дисплей	4000 отсчетов						
Потребляемый ток	Прим. 30мА						
Стандарт безопасности	IEC 61010-1 CAT IV 600В, степень загрязнения 2						
Питание	DC12В : 8 x1,5В батареи «AA»						

Размер (ВхШхГ): 220мм x 96,5мм x 60,5мм **Вес:** 631г **Принадлежности:** измерительные щупы, 8 батареек «AA» 1,5 В, подарочная коробка с футляром для переноски.

DT-6611 Тестер электр. контура LOOP/PSC



EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT IV 600V

Характеристики

Характеристика	Диапазон	Разрешение	Точность
Импеданс контура	0,05…1999Ом	0,01…1Ом	±(5%+5)
Сопротивление нулевого проводника	0,05…19,99Ом	0,01Ом	±(5% +5)
Сопротивление фазного проводника	0,05…19,99Ом	0,01Ом	±(5%+5)
Сопротивление заземляющего проводника	0,05…1999Ом	0,01…1Ом	±(5%+5)
Ток короткого замыкания	0…20КА	1А	10А
Напряжение	0…440В	1В	±(3%+3)
Частота фаз	10…200Гц	0,1Гц	±(1%г+3)
Контактное напряжение	25В/50В(выбор)		

DT-6612 Тестер УЗО



EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT IV 600V

Характеристики

	Диапазон	Разрешение	Точность
Тестовый ток	10/30/100/500мА/1А		(-0%+10%)+6
Выбор тока	0.5 x, 1x, 5 x номин. ток		
Время срабатывания	2000 мс при 0.5 x, 1x50 мс при 5x	1мс	±(2%.+2)
Тест уровня срабатывания	0,4 x до 1,4 раз		10 %
Напряжение	230В	1В	+10%/-10%

DT-9985/9985B/9985RF/9986

Тестер сопротивления изоляции с мультиметром True RMS

Прибор объединяет в себе цифровой тестер сопротивления изоляции с полнофункциональным цифровым мультиметром True RMS в одном компактном портативном корпусе, обеспечивает максимальную универсальность как в вопросах устранения неполадок, так и для профилактического обслуживания.

Особенности

	9985	9985B/9985RF	9986
Экономия времени и денег благодаря автоматическому расчету индекса поляризации и коэффициента диэлектрической абсорбции			*
Удобные щупы с кнопкой тестирования		9985B	
Контроль на обрыв 200мА			*
Режим (пройден/не пройден) для быстрых тестов			*
Контроль напряжений изоляции 125В, 250В, 500В, 1000В	*	*	*
Тестирование изоляции: от 0,001 МОм до 4000 МОм	*	*	*
Автоматический разряд емкостного напряжения	*	*	*
Тестирование изоляции, сглаживание показаний	*	*	*
Функция измерения мин./макс.	*	*	*
Термопара типа K	*	*	*
Прочный и практичный футляр	*	*	*
Автоматическое отключение для экономии заряда батареи	*	*	*
Истинное среднеквадратичное значение	*	*	*
Большой ЖК-дисплей с подсветкой	*	*	*
Категория измерения CAT III 1000В, CAT IV 600В	*	*	*
Степень защиты IP67 и автоматическое выключение	*	*	*
Беспроводной USB-интерфейс		*	

Характеристики （9985/9985B/9985RF/9986）

Мультиметр

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Напряжение DC	1000В	0,1В	±(0,06% + 4)
Напряжение AC	1000В	0,1В	±(1,0% + 30)
Ток DC	10А	0,001А	±(1,0% + 3)
Ток AC	10А	0,001А	±(1,5% + 30)
Сопротивление	40МОм	0,0001МОм	±(0,3% + 4)
Частота	40МГц	0,01МГц	±(0,1% + 1)
Коэф. заполнения	0,1 до 99,90%	0,01%	±(1,2% + 2)
Температура	-50 до 1200°C	0,1°C	±(1,0% + 2,5°C)
	-58 до 2192°F	0,1°F	±(1,0% + 4,5°F)
4-20мА%	-25 до 125%	0,01%	±50

Изоляция

Контактное напряжение	Диапазон	Разрешение	Точность	Тестовый ток	Ток короткого замыкания
125В (0% ~10%)	0,125~4,000МОм	0,001МОм	±(2%+10)	1мА при нагрузке 125кОм	≤1мА
	4,001~40,00МОм	0,01МОм	±(2%+10)		
	40,01~400,0МОм	0,1МОм	±(4%+5)		
	400,1~4000МОм	1МОм	±(5%+5)		
250В (0% ~10%)	0,250~4,000МОм	0,001МОм	±(2%+10)	1мА при нагрузке 250кОм	≤1мА
	4,001~40,00МОм	0,01МОм	±(2%+10)		
	40,01~400,0МОм	0,1МОм	±(3%+5)		
	400,1~4000МОм	1МОм	±(4%+5)		
500В (0% ~10%)	0,500~4,000МОм	0,001МОм	±(2%+10)	1мА при нагрузке 1500кОм	≤1мА
	4,001~40,00МОм	0,01МОм	±(2%+10)		
	40,01~400,0МОм	0,1МОм	±(2%+5)		
	400,1~4000МОм	1МОм	±(4%+5)		
1000В (0% ~0%)	1,000~4,000МОм	0,001МОм	±(3%+10)	1мА при нагрузке 1МОм	≤1мА
	4,001~40,00МОм	0,01МОм	±(2%+10)		
	40,01~400,0МОм	0,1МОм	±(2%+5)		
	400,1~4000МОм	1МОм	±(4%+5)		

Размер (ВхШхГ): 220мм x 96,5мм x 60,5мм
Вес: 631г

Принадлежности:
измерительные щупы, 6 батареек 1,5 В «AAA», термопара типа K, USB-кабель и программное обеспечение (9985RF/9986), подарочная коробка с футляром для переноски.

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 1000В

EN 61010-1 CAT IV 600В



Модель 9985B



Модель 9985RF

Тестер изоляции и измеритель низкого сопротивления с тепловизором и мультиметром True RMS

- *Тестер сопротивления изоляции*
- *Измеритель низкого сопротивления с высоким разрешением*
- *ИК-тепловизор и мультиметр True RMS*
- *Встроенный тепловизор быстро идентифицирует горячие точки бв бесконтактном режиме*

Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600В, CAT III 1000В
- Защита входов на всех диапазонах 1000В

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 1000В
EN 61010-1 CAT IV 600В

www.tuv.com



Модель DT-320BS
Гибкий щуп 3000А AC (опция)

Thermview+

Available on the App Store
Get it on Google play

DT-6509
Профессиональный тестер изоляции с тепловизором 3 в 1
CEM

IP65 Waterproof | True RMS ACV/ACA | MULTIPLE PCB Multiple PCB | DOUBLE MOLDED Plastic housing | SAFETY Double Molded Test Leads | Backlight Backlight | Bluetooth | Thermview+

6509 Профессиональный тестер изоляции, измеритель низкого сопротивления с тепловизором мультиметром TRMS, имеет высокую скорость преобразования АЦП, высокую точность, поддерживает режим регистратора данных. Модернизированная система реализует целый ряд умных функций, например, обновление программно-аппаратного обеспечения, калибровку ПК и др.

Программа Thermview+ облачный сервер позволяют передавать данные измерения на смартфон оператора для последующего анализа и сохранения.

- *TFT цветной ЖК-дисплей*
- *Калибровка ПК*
- *Программное обновление*

- *Тестер изоляции*
- *Измеритель низкого сопротивления HR*
- *ИК-тепловизор и мультиметр True RMS*

Особенности

Встроенный тепловизор быстро идентифицирует горячие точки
Широкий 3,5-дюймовый цветной TFT-дисплей с разрешением 240 x 320 и шкалой на 6000 отсчетов
Тестируемые напряжения изоляции 125В, 250В, 500В, 1000В
Тест изоляции: от 125 кОм до 5000 МОм
Измерение индекса поляризации (PI).
Функция регистрации с графопостроителем для удобного просмотра данных
Фильтр нижних частот для точного измерения сигналов частотно-регулируемого привода (ЧРП)
Измерения истинных среднеквадратичных значений переменного, переменного и постоянного тока и полоса пропускания 1 кГц в режимах В АС и А АС
Измерение с помощью гибкого щупа 3000А (опция)
Захват пиковых значений (запись переходных процессов до 500 мкс)
Измерение мин./макс./средних с отметкой времени (записывает колебания сигнала)
Карта памяти MicroSD
Поддержка функций захвата данных на экране
Функция мгновенного обмена данными по Bluetooth BLE
Быстрый просмотр и анализ изображений
Функция блокировки включения для работы без рук

Характеристики

Тепловизор			
ИК-разрешение	80x80 пикселей		
Поле обзора (FOV)	21° x 21°		
Тепловая чувствительность/NETD	< 0,1°C при +30°C(+86°F)/100мК		
Частота изображения	50Гц		
Температура объекта	-20 до 260°C (-4 до 500°F)		
Режим фокусировки/Фокусное расстояние	Фиксированный/ 7,5мм		
Спектральный диапазон	8-14 мкм		
Цветовые палитры	Iron/Rainbow/Grey/Grey Inverted		
Точность	±3°C (±5,4°F) или ±3% от показаний (температура ОС 10°C-35°C, температура объекта >0°C)		
Мультиметр True RMS			
Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Напряжение DC	1000В	100мВ	±(0,5% + 5)
Напряжение AC	1000В	100мВ	±(1,2% + 5)
Сопротивление	60МОм	0,1Ом	±(0,8% + 5)
Емкость	6000мкФ	0,01нФ	±(3,0% + 8)
Частота (электрическая)	10кГц	0,01Гц	±(1,0% + 5)
Контроль на обрыв и тест диодов	Да		
Электропитание	Литий-ионная батарея; адаптер AC /зарядное устройство		
Тестер изоляции			
Контактное напряжение	Диапазон	Разрешение	Точность
125В(0% ~20%)	125кОм~5000МОм	0,001МОм	±(2,5%+8)
250В(0% ~20%)	250кОм~5000МОм		±(2,0%+8)
500В(0% ~20%)	500кОм~5000МОм		±(2,0%+8)
1000В(0% ~20%)	1МОм~5000МОм		±(2,5%+8)
Измеритель низкого сопротивления			
Низкое сопротивление	Диапазон	Разрешение	Точность
	1,0 до 60,00Ом	0,01Ом	±(1,5% + 40)
	60,00 до 600,0Ом	0,1Ом	±(1,5% + 20)

Размер (ВхШхГ): 97мм x 210мм x 68мм **Вес:** 634г

Принадлежности: измерительные щупы, литий-ионная батарея, термопара типа K, программное обеспечение, подарочная коробка с футляром для переноски.



TÜVRheinland ZERTIFIZIERT | GS geprüfte Sicherheit
www.tuv.com

Модель 6509

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT IV 600V
EN 61010-1 CAT III 1000V





DT-6508B

Профессиональный тестер сопротивления изоляции



Модель DT-320BS

Гибкий щуп 3000A AC (опция)



Модель 6508B

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-1-032
EN: 61010-1-033

EN 61010-1 CAT IV 600B

EN 61010-1 CAT III 1000B

www.tuv.com

6508B Профессиональный тестер сопротивления изоляции и измеритель высокого разрешения с ИК-тепловизионным мультиметром TRMS, обеспечивающим быстродействие аналого-цифрового преобразования, высокую точность и режим регистрации данных. Передовая платформа позволяет использовать интеллектуальные функции, например, обновление программно-аппаратного обеспечения, калибровка ПК и т. д.

Особенности

- Широкий 3,5-дюймовый цветной RGB-дисплей с разрешением 240 x 320 и шкалой 6000 отсчетов
- Тестируемые напряжения изоляции 125В, 250В, 500В, 1000В
- Тест изоляции: от 0,001 МОм до 6000 МОм
- Тесты временного соотношения PI/DAR
- Функция регистрации с графопостроением для удобного просмотра данных регистратора
- Фильтр нижних частот для точного измерения сигналов частотно-регулируемого привода (ЧРП)
- Измерения AC, AC+DC True-RMS и 1 кГц ACV, полоса пропускания ACA
- Измерение тока гибкой катушки 3000A (опция)
- Захват пиковых значений (запись переходных процессов до 500 мкс)
- Измерение мин./макс./средних значений с отметкой времени (записывает колебания сигнала)
- Индикация высокого напряжения и перегрузки
- Функция блокировки включения для работы без рук
- Термопара типа K
- Автоматический разряд тестового сигнала напряжения
- Режим захвата данных на экране
- Функция мгновенного обмена Bluetooth BLE
- Быстрый просмотр и анализ изображений
- Категория измерения CAT III 1000В, CAT IV 600В







Характеристики

Функции мультиметра True RMS			
Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Напряжение DC	1000В	1мВ	±(0,5% + 5)
Напряжение AC	1000В	1мВ	±(1,0% + 5)
Напряжение Low Z AC	600В	1мВ	±(3,0% + 40)
Ток DC	10А	0,1мкА	±(0,9% + 5)
Ток AC	10А	0,1мкА	±(1,2% + 5)
Ток AC 3000A	100мВ/1А	1А	±(2,5% + 10)
Температура	-20°C до 1000°C	0,1/1°C	±(30% + 5°C)
	-4°F до 1832°F	0,1/1°F	
Сопротивление	60МОм	0,1Ом	±(1,5% + 5)
Емкость	6000мкФ	10пФ	±(3,0% + 5)
Частота (электрическая)	9,999кГц	1Гц	±(0,09% + 5)
Контроль диодов и	Да		
Электропитание	Батарея 6x1,5В AA		

Тестер сопротивления изоляции				
Контактное напряжение	Диапазон	Разрешение	Точность	Тестовый ток
125В(0% ~20%)	0,125~6000МОм	0,001 МОм	±(2%+10)	1мА при 125кОм
250В(0% ~20%)	0,250~6000 МОм		±(2%+10)	1мА при 250кОм
500В(0% ~20%)	0,500~6000 МОм		±(2%+5	1мА при 1500кОм
1000В(0% ~20%)	1,000~6000 МОм		±(3%+5)	1мА при 1МОм

Размер (ВхШхГ): 97мм x 210мм x 68мм **Вес:** 634г

Принадлежности: измерительные щупы, 6 батареек «AA» 1,5 В, термопара типа K, программное обеспечение, подарочная коробка с футляром для переноски.

DT-6505/6505F

Тестер изоляции, измеритель низкого сопротивления и мультиметр TRMS

Мультиметр изоляции и низкого сопротивления объединяет в себе цифровой тестер изоляции с полнофункциональным цифровым мультиметром TRMS в одном компактном портативном корпусе, он обеспечивает максимальную универсальность как при устранении неполадок, так и при проведении профилактического обслуживания.

Особенности

	6505	6505F
Прочный и практичный футляр	*	*
Автоматическое отключение для экономии заряда батареи	*	*
Измерение TRMS	*	*
Регистрация данных	*	*
Фильтр нижних частот для точного измерения частотно-регулируемого привода (ЧРП)	*	*
Категория измерения CAT III 1000В, CAT IV 600В	*	*
Bluetooth-интерфейс	*	*
Экономия времени и денег благодаря автоматическому расчету индекса поляризации и коэффициента диэлектрической абсорбции	*	*
Удобные щупы с кнопкой тестирования	*	*
Контроль на отсутствие обрыва 200мА и диапазона низких сопротивлений	*	*
Контроль (тест пройден/не пройдено) для быстрых тестов	*	*
Тестируемые напряжения изоляции 125В, 250В, 500В, 1000В	*	*
Тест изоляции: от 0,001 МОм до 5000 МОм	*	*
Автоматический разряд тестового сигнала напряжения	*	*
Проверка изоляции, сглаживание показаний	*	*
Термопара типа K	*	*
		*



Модель 6505F

CE

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 1000В

EN 61010-1 CAT IV 600В

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT

GS geprüfte Sicherheit

www.tuv.com



Модель 6505

Характеристики

Мультиметр				6505	6505F
Функция	Диапазон	Разрешение	Точность		
Напряжение DC	1000В	0,1В	±(0,1% + 4)	*	*
Напряжение AC	1000В	0,1В	±(1,0% + 5)	*	*
Ток DC	10А	0,001А	±(1,0% + 3)	*	*
Ток AC	10А	0,001А	±(1,5% + 3)	*	*
Ток AC 3000A	3000A	0,01A	±(3,0% + 3)		*
Сопротивление	50МОм	0,01Ом	±(1,0% + 4)	*	*
Емкость	5000мкФ	0,1мкФ	±(3,5% + 10)	*	*
Частота	50МГц	0,001МГц	±(0,1% + 1)	*	*
Коэф. заполнения	0,1 до 99,90%	0,01%	±(1,0% + 2)	*	*
Температура	-50 до 1200°C	0,1°C	±(1,0% + 2,5°C)	*	*
	-58 до 2192°F	0,1°F	±(1,0% + 4,5°F)		

Тестер изоляции						
Контактное напряжение	Диапазон	Разрешение	Точность	Тестовый ток		
125В(0% ~10%)	0,125~5000МОм	0,001МОм	±(2%+10)	1мА при 125кОм	*	*
250В(0% ~10%)	0,250~5000МОм	0,001МОм	±(2%+10)	1мА при 250кОм	*	*
500В(0% ~10%)	0,500~5000МОм	0,001МОм	±(2%+10)	1мА при 1500кОм	*	*
1000В(0% ~0%)	1,000~5000МОм	0,001МОм	±(2%+10)	1мА при 1МОм	*	*

Измеритель низкого сопротивления						
	Диапазон	Разрешение	Точность	Макс. напряжение разомкнутой цепи		
Сопротивление	0,000~5,000Ом	0,001Ом	±(1,5% + 30)	5 ±1В	*	*
	5,00~50,00Ом	0,01Ом	±(1,5% + 3)			
	50,0 ~500,0Ом	0,1Ом				
	500 ~2000Ом	1Ом	±(1,5% + 5)			

Размер (ВхШхГ): 97мм x 210мм x 68мм **Вес:** 634г

Принадлежности: измерительные щупы, 6 батареек типа «AAA» по 1,5 В, датчик температуры типа K и программное обеспечение, подарочная коробка с футляром для переноски.



Модель DT-320BS
3000A AC
Гибкий щуп (опция)



DT-6505B

Тестер изоляции с мультиметром TRMS



Модель 6505B



Модель DT-320BS

Гибкий щуп 3000A AC (опция)

Мультиметр для измерения изоляции и низкого сопротивления объединяет в себе цифровой тестер сопротивления изоляции и полнофункциональный цифровой мультиметр с измерением TRMS в одном переносном портативном корпусе, что обеспечивает максимальную универсальность как для устранения неполадок, так и для профилактического обслуживания.

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 1000B

EN 61010-1 CAT IV 600B

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT

www.tuv.com

Особенности

- Функция блокировки включения для работы без рук
- Прочный практичный футляр
- Автоматическое отключение для экономии заряда батареи
- Измерение TRMS
- Фильтр нижних частот для точного измерения сигналов частотно-регулируемого привода (ЧРП)
- Категория измерения CAT III 1000В, CAT IV 600В
- Удобные щупы с кнопкой тестирования
- Контроль на обрыв 200 мА и диапазона низких сопротивлений
- Тестируемые напряжения изоляции 125В, 250В, 500В, 1000В
- Тест изоляции: от 0,001 МОм до 4000 МОм
- Индикация высокого напряжения и перегрузки
- Функция низкого сопротивления с режимом обнуления
- Автоматический разряд тестового сигнала напряжения
- Проверка изоляции, сглаживание показаний
- Измерение силы тока AC 3000A
- Тест напряжения AC при малом сопротивлении Z

Характеристики

Мультиметр

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Напряжение DC	1000В	0.1В	±(0.5%+5)
Напряжение AC	1000В	0.1В	±(1.0%+5)
Напряжение Low Z AC	600В	1мВ	±(3.0% + 40)
Напряжение AC+DC	1000В	0.1В	±(3.0% + 40)
Ток AC 3000A	3000A	0.01A	±(2.5%+10)
Температура	-20 до 1000°C	0.1°C	±(1.0% + 2.5°C)
	-4 до 1832°F	0.1°F	±(1.0% + 4.5°F)

Тестер изоляции

Контактное напряжение	Диапазон	Разрешение	Точность	Тестовый ток
125В(0% ~10%)	0.125~4000МОм	0.001МОм	±(2%+10)	1мА при 125кОм
250В(0% ~10%)	0.250~4000МОм	0.001МОм	±(2%+10)	1мА при 250кОм
500В(0% ~10%)	0.500~4000МОм	0.001МОм	±(2%+10)	1мА при 1500кОм
1000В(0% ~0%)	1.000~4000МОм	0.001МОм	±(2%+10)	1мА при 1МОм

Измеритель низкого сопротивления

	Диапазон	Разрешение	Точность	Макс. напряжение разомкнутой цепи
Сопротивление	0~400Ом	0.001Ом	±(1.0% + 5)	>5В
	400Ω~4КОм	0.01Ом	±(1.2% + 5)	





Размер(ВхШхГ): 97мм x 210мм x 68мм **Вес:** 634г

Принадлежности: Измерительные щупы, батарейки 6x1,5 В «AA», термопара типа K и программное обеспечение, подарочная коробка с футляром для переноски,

BT-3700

Анализаторы батарей

3700 Анализатор батарей — это идеальный инструмент для проведения технического обслуживания, устранения неполадок и тестирования производительности отдельных стационарных батарей и групп батарей, используемых в критически важных системах резервного питания. Анализаторы батарей 3700 охватывают широкий спектр функций тестирования аккумуляторов, начиная от проверки напряжения и сопротивления и заканчивая полным контролем состояния с использованием автоматизированного тестирования цепей и встроенного в измерительный щуп устройства измерения температуры в ИК-диапазоне. Анализатор аккумуляторов 3700 предназначен для проверки стационарных аккумуляторов всех типов.

Снижение сложности тестирования, упрощенный рабочий процесс и интуитивно понятный пользовательский интерфейс обеспечивают новый уровень простоты использования при тестировании аккумуляторов.

Идеальный инструмент для технического обслуживания, устранения неполадок и тестирования производительности отдельных стационарных батарей и групп батарей, используемых в критически важных задачах резервного питания. Интуитивно понятный пользовательский интерфейс, компактный дизайн и прочная конструкция обеспечивают оптимальную производительность, результаты испытаний и надежность.

Охватывает широкий спектр функций тестирования аккумуляторов, начиная от тестирования напряжения DC и сопротивления до тестирования состояния с применением автоматизированного тестирования цепей и встроенного в измерительный щуп устройства системы ИК-измерения температуры.

Предназначен для измерений стационарных батареей всех типов.

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 1000B

EN 61010-1 CAT IV 600B

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT

www.tuv.com



Модель 3700

Особенности

- Ключевые измерения: сопротивление батареи, постоянное и переменное напряжение, постоянный и переменный ток, напряжение пульсаций, частота и температура батареи.
- Режим последовательного измерения: автоматическое или ручное последовательное тестирование комплектов батарей с автоматическим сохранением измерений, включая напряжение, сопротивление и температуру
- Полная регистрация: все измеренные значения автоматически фиксируются во время тестирования и могут быть просмотрены на приборе перед загрузкой для дальнейшего анализа
- Оптимизированный пользовательский интерфейс. Быстрая управляемая настройка обеспечивает получение правильных данных каждый раз, а комбинированные визуальные и звуковые сигналы обратной связи снижают риск путаницы при измерениях.
- Безопасность CAT III 1000В, CAT IV 600В

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Сопротивление батареи	3мОм	0,001 мОм	1 % + 8
	30мОм	0,01 мОм	0,8 % + 6
	300мОм	0,1 мОм	0,8 % + 6
	3000мОм	1 мОм	0,8 % + 6
Напряжение DC	6В	0,001В	0,09 % + 5
	60В	0,01В	0,09 % + 5
	600В	0,1В	0,09 % + 5
	1000В	1В	0,09 % + 5
В AC (45 до 500 Гц, фильтр 800Гц)	600В	0,1В	2 % + 10
Частота (в режимах ACV и ACA)	500Гц	0,1Гц	0,5 % + 8
Пульсация напряжения AC (20КГц макс.)	600мВ	0,1мВ	3 % + 20
	6000мВ	1В	3 % + 10
Температура	0 °C до 60 °C	1 °C	2 °C (4 °F)
Режим тестера	999 записей для каждой позиции измерения с отметкой времени		
Последовательный режим	До 100 профилей и 100 шаблонов профилей (каждый профиль хранит до 450 данных батарей) с отметкой времени		

Размер (ВхШхГ): 97мм x 210мм x 68мм **Вес:** 586г

Принадлежности:
Измерительные щупы, батарейки 6x1,5 В «AAA», термопара типа K и программное обеспечение, подарочная коробка с футляром для переноски..



DT-6501CLT

Кабельный тестер с измерением длины

6501CLT можно использовать для измерения длины намотанной проволоки (или кабеля). После того, как вы подсоедините тестер к двум концам измеряемого провода, на дисплее быстро отобразится длина кабеля.
Кроме того, тестер может точно измерять сопротивление кабеля.
Это очень удобный инструмент для продавцов проводов/кабелей, отделов электроснабжения, подрядчиков по электроснабжению, строительных предприятий и т. д.



Модель 6501CLT

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 1000В

EN 61010-1 CAT IV 600В

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
GS geprüfte Sicherheit
www.tuv.com

Особенности

- ЖК-дисплей на 60000 отсчетов с подсветкой
- Четырехпроводное измерение
- Измерение длины кабеля
- Измерение температуры
- Определение длины в футах и метрах
- Измеряет медные и алюминиевые кабели
- 20 предустановленных настроек калибров (0,15 мм² - 240 мм², 8 ячеек памяти с возможностью выбора пользователем)
- Автоматическая температурная компенсация
- Встроенный зуммер
- Индикация низкого заряда батареи
- Автоматическое выключение

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Диапазон измерения длины	1000м	0,1м	±(1%+1м)
	10000м	1м	±(1%+1м)
	30км	0,01км	±(1,2%+1м)
	1000фут	0,1фут	±(1%+3фута)
	10000фут	1фут	±(1%+1фута)
	100кфут	0,01фут	±(1,2%+1фут)
Диапазон измерения сопротивления	1999,9мОм	0,1мОм	±(1,0%+3)
	19,999Ом	0,001Ом	±(1,0%+0,5м)
	199,99Ом	0,01Ом	±(1,0%+50м)
	1999,9Ом	0,1Ом	±(1,0%+6)
Измерение температуры	-5 до 50°C	0,1°C	±(2,0%+1,8°C)
	23 до122°F	0,1°F	±(2,0%+3,5°C)

Размер (ВхШхГ): 97мм x 210мм x 68мм **Вес:** 634г

Принадлежности: медный стержень, измерительные щупы с зажимами Кельвина (красный и черный), батарейки 6x1,5 В «АА», подарочная коробка, чехол для переноски



DT-6502H

Тестер низкого сопротивления DC и измеритель длины кабеля 2 в 1

6502H используется для измерения низкого сопротивления DC с помощью 4-проводного метода. Вот некоторые особенности: функция контроля для определения исправности устройства, вычисление неизвестной длины провода (FT/M); встроенный интерфейс Bluetooth; перезаряжаемая литиевая батарея.

6502H можно использовать в труднодоступных местах для устранения неполадок на месте, например, для измерения сопротивления металлического покрытия/сопротивления обмотки двигателя и небольшого трансформатора, соединений системы заземления/точек сварки/шины шкафа распределения питания и осмотра проводных соединений и др.

6502H также можно использовать для измерения длины намотанной проволоки (или кабеля).



Модель 6502H

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 1000В

EN 61010-1 CAT IV 600В

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
GS geprüfte Sicherheit
www.tuv.com

Особенности

- ЖК-дисплей на 60000 отсчетов с подсветкой
- Четырехпроводное измерение
- Измерение длины кабеля
- Измерение температуры
- Дисплей даты/времени
- Сигнал тревоги о превышении максимального/минимального пределов
- Память для хранения данных
- Bluetooth
- Ручной выбор диапазона измерений
- Относительные измерения
- Индикация низкого заряда батареи
- Автоматическое выключение

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Диапазон измерения сопротивления	60,000мОм/10А	0,001мОм	±(0,25% +25)
	600,00мОм/1А	0,01мОм	±(0,01%+20)
	6,0000Ом/100мА	0,0001Ом	
	60,000Ом/10мА	0,001Ом	
	600,00Ом/1мА	0,01Ом	±(0,1%+25)
	6,0000кОм/100мкА	0,1Ом	±(0,25%+30)
Диапазон измерения длины	1000м	0,1м	±(1% +1м)
	10000м	1м	±(1%r+1м)
	30км	0,01км	±(1,2%+1м)
Измерение температуры	-5 до 50°C	0,1°C	±(2,0%+1,8°C)
	23 до122°F	0,1°F	±(2,0%+3,5°C)

Размер (ВхШхГ): 97мм x 210мм x 68мм **Вес:** 634г

Принадлежности: медный стержень, измерительные щупы с зажимами Кельвина (красный и черный), литий-ионный аккумулятор 7,4В, подарочная коробка, кейс для переноски





DT-6503

Тестер УЗО и сопротивления изоляции

Тестер сопротивления изоляции и УЗО объединяет в себе цифровой тестер изоляции с полнофункциональным цифровым мультиметром True RMS в одном компактном корпусе, он обеспечивает максимальную универсальность при устранении неисправностей и профилактическом обслуживании.



Модель 6503

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 1000B

EN 61010-1 CAT IV 600B

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com

Особенности

Прочный жесткий футляр
Автоматическое выключения для экономии заряда батареи
Контроль времени срабатывания УЗО: тест номинального тока отсутствия срабатывания, x0,5, x1, x2, x5 Проверка времени срабатывания УЗО
Тест остаточного тока: применение токов разной силы для проверки значения остаточного тока
Возможность манипуляции тестируемой линии обеими руками после фиксации кнопки тестирования. Автоматическое тестирование после обнаружения основного напряжения
Тестовое номинальное напряжение в каждом диапазоне
Автоматическое определение контактного напряжения: при проверке УЗО определяется напряжение заземления заземляющего электрода или защитного проводника
Применение заземления во время испытаний, чтобы исключить возникновение несчастных случаев и поражения электрическим током (после подачи тестового тока). Остановка тестирования, если напряжение выше 50В AC
Автоматический расчет индекса поляризации и коэффициента диэлектрической абсорбции
Удобные щупы с кнопкой тестирования
Контроль (тест пройден/не пройдено) для быстрых тестов
Тестируемые напряжения изоляции 250В, 500В, 1000В
Тест изоляции от 0,001 МОм до 6000 МОм
Автоматический разряд тестового сигнала напряжения
Проверка изоляции, сглаживание показаний
Bluetooth-интерфейс
Водонепроницаемый и пылезащищенный корпус (соответствует международному стандарту безопасности IEC 60529 IP65)
Категория перенапряжений CAT III 1000В, CAT IV 600В

Характеристики

Тестер изоляции				
Контактное напряжение	Диапазон	Разрешение	Точность	Тестовый ток
250В(0% ~10%)	0.250~5000МОм	0.001МОм	±(2%+10)	1мА при 250кОм
500В(0% ~10%)	0.500~5000МОм	0.001МОм	±(2%+10)	1мА при 1500кОм
1000В(0% ~0%)	1.000~5000МОм	0.001МОм	±(2%+10)	1мА при 1МОм
Тестер УЗО				
Диапазон	Стандартное напряжение	Остаточный ток (∠n)	Точность	Диапазон (время тестирования)
x5	100В±10% 200В+32% /-10% 400В±10% 50/60Гц	15/30/50/100 мА	±(1%+3) +2%~+8%	0~2000мс
x2		15/30/50/100/200мА	±(1%+3) +2%~+8%	0~2000мс
x1		15/30/50/100/200/500мА	±(1%+3) +2%~+8%	0~2000мс
x0.5		15/30/50/100/200/500мА	±(1%+3) +2%~+8%	0~2000мс
Остаточный ток(мА)		15/30/50/100/200/500мА	-4%~+4%	40%~300% остаточного тока
Тестер напряжений				
Диапазон	Точность			
80~450В 50/60Гц	±(2%+4)			

Размер (ВхШхГ): 97мм x 210мм x 68мм **Вес:** 634г

Принадлежности: измерительные щупы, 6 батареек типа «AA» по 1,5В, термопара типа K и программное обеспечение, подарочная коробка с футляром.



DT-6506

Многофункциональный тестер электрических установок

6506 представляет собой универсальное тестовое устройство, которое располагает функциями измерения напряжения, тока, сопротивления, освещенности, чередования фаз, гармоник, импеданса петли и тестирования УЗО. Используйте функцию определения последовательности фаз на клеммах, чтобы определить чередование фаз в трехфазных электрических системах, функция проверки гармоник позволяет определить, что напряжение в сети является нормальным, проверка импеданса петли позволяет измерять сопротивление контура под напряжением, а тест УЗО – определить, что УЗО в порядке.

EN 61010-1 CAT III 1000В

EN 61010-1 CAT IV 600В

Особенности

Измерение тока и напряжения True RMS
Измерение гармоник
Запись данных
Чередование фаз с 1 контактом
Измерение импеданса петли
Тест УЗО AC ( ), A( )
Bluetooth-интерфейс

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель DT-320BS
Гибкий щуп 3000A AC (опция)



Модель 6506

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Напряжение DC	0.0~1000.0В	0.1В	±(1.0% + 5)
Напряжение AC	0.0~1000.0В	0.1В	±(1.0% + 5)
Частота	35.0~1000.0Гц	0.1Гц	±(1.0% + 3)
Ток AC TRMS	1~3000A	1A	±(2.0% + 5)
Сопротивление	0.0~199.9Ом	0.1Ом	±(1.0% + 5)
	200~1999Ом	1Ом	±(2.0% + 5)
Сила света	4000~40000Люкс	1Люкс	±(5% +10)
Напряжение гармоник			
DC	0.0~1000.0В/0.0%~100.0%	0.1В/0.1A/0.1%	±(5.0% + 20)
H1~H25	0.0~1000.0В/0.0%~100.0%	0.1В/0.1A/0.1%	±(5.0% + 20)
THD%	0.0%~100.0%/0.0%~100.0%	0.1%	±(10.0% + 20)

Импеданс в петле L-N, L-L, Ra⏚ Ra ⏚ RCD (не срабатывает УЗО) L-PE,
L-N, L-L напряжение: 100В ~1000В, 45 ~65Гц
Тестовый ток: (см. таблицу ниже)

Тест	Тестовый ток	Диапазон	Разрешение	Точность
Ra RCD	15мА	1~1999Ом	1Ом	-0%,+(5,0% + 3Ω)
L-N, L-L, Ra	100мА	0,1~199,9Ом	0,1Ом	-0%,+(5,0% + 0,3Ω)

Тест УЗО (мгновенного действия в литом корпусе)
Время срабатывания УЗО в литом корпусе (отс. = функция отсутствует)
Возможные комбинации и время срабатывания [мс]

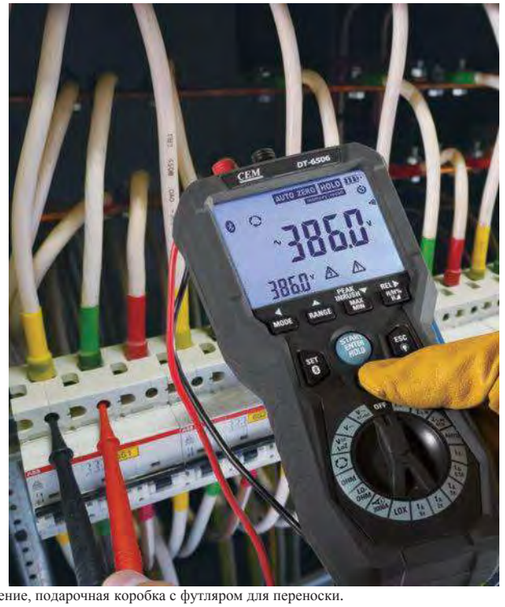
		x 1/2 G	x 1 G	x2 G	x 5 G	G	AUTO G			
30мА	AC	300	310	310	40	310	x1	X2	x5	x1/2
	A	300	310	310	40	310	x1	X2	x5	x1/2
100мА	AC	300	310	отс.	отс.	отс.	x1	X2	x1/2	
	A	300	310	отс.	отс.	отс.	x1	X2	x1/2	
300мА	AC	300	310	отс.	отс.	отс.	x1	X2	x1/2	
	A	300	310	отс.	отс.	отс.	x1	X2	x1/2	
500мА	AC	300	310	отс.	отс.	отс.	x1	X2	x1/2	
	A	300	310	отс.	отс.	отс.	x1	X2	x1/2	

Ток срабатывания (Ramp)

Type	I Δ N	Ramp [LCD]	Значение тока [мА RMS при 20мс]	Точность
AC	30мА	6.0,6.5,…32.5,33.0	6.0,6.5,…32.5,33.0	-0%,+5% I Δ N
A	30мА	6.0,6.5,…32.5,33.0	6.0,6.5,…32.5,33.0	-0%,+5% I Δ N

Размер (ВхШхГ): 97мм x 210мм x 68мм **Вес:** 634г

Принадлежности: измерительные щупы, 6 батареек типа «AA» по 1,5В, программное обеспечение, подарочная коробка с футляром для переноски.



DT-5505

Тестер сопротивления изоляции

- *Усиленный пластиковый корпус*
- *CAT III 1000B*

EN 61010-1 CAT III 1000B

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com
ID 1419050682

Широкий двойной ЖК-дисплей с графической шкалой



Модель 5505

При монтаже силовой установки тестер 5505 может быть весьма полезен. При тестировании изоляции он выдает 125В, 250В, 500В и 1000В и в каждом диапазоне тестер подает ток свыше 1мА для реализации емкостной нагрузки. С функцией автоматического выбора диапазона тестер измеряет до 4000 МОм с разрешением 1 кОм. Эти характеристики также указаны в правилах безопасности в документе CE.

- Автоматический разряд емкостного напряжения для дополнительной защиты пользователя
- Обнаружение напряжения в кабеле свыше 30В исключает контроль изоляции
- Запись мин./макс. значений и режим Data Hold
- Тестовый ток 1мА для диапазона МОм при номинальном напряжении
- Ток короткого замыкания 200мА для проверки отсутствия обрывов
- Дополнительные тестируемые напряжения 125В, 250В, 500В, 1000В

CE

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

Особенности

Соответствует IEC10101, CATIII 1000B
Широкий двойной дисплей с аналоговой шкалой и подсветкой
Проверка функции фиксации и блокировки для удобства эксплуатации
Удобное исполнение
Индикация превышения диапазона
Индикация низкого заряда батареи

Характеристики

	Диапазон	Разрешение	Точность
Напряжение AC	750В	1В	±1,2% ±10
Напряжение DC	1000В	1В	±0,8% ±3
Сопротивление	40Ом, 400Ом	0,01Ом, 0,1Ом	±1,5% ±6
Сопротивление изоляции	4М,40М,400М,4000МОм	1кОм~1МОм	±2,0% ±6
Тестовый ток и напряжение	125В/250В/500В/1000В и номинальный ток 1мА		
Контроль на обрыв	Активный уровень звука: ≤40Ом, тестовый ток ≤200мА		
Рабочая температура	0ºC~40ºC(<80%R.H.)		
Температура хранения	-10ºC~60ºC(<70%R.H.)		



Принадлежности:
Измерительные щупы, 6 батареек типа «AA» по 1,5 В и подарочная коробка с футляром для переноски.

Размер (ВхШхГ): 200мм x 92мм x 50мм
Вес: 582г



DT-5500/5520/5530

Тестеры сопротивления изоляции

Тестовый ток 1мА в мегаомном диапазоне
Ток короткого замыкания 200мА для контроля на обрыв

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com
ID 1419050682

CE

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 1000V

- *Усиленный корпус*
- *CAT III 1000B*







Модель 5500

Особенности

	5500	5520	5530
Соответствует IEC10101, CATIII 1000B	*	*	*
Широкий двойной дисплей с подсветкой	*	*	*
Функция фиксации данных	*	*	*
Удобный корпус	*	*	*
Индикация перегрузки	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*
Диапазон измерений (Ом)	200M/2000M	20M/200M/2000M	20M/200M/2000M

Характеристики

	Диапазон	Разрешение	Точность
Напряжение AC	750В	1В	±1.2% ±10
Напряжение DC	1000В	1В	±0.8% ±3
Сопротивление	200Ом, 2000Ом	0,1Ом, 1Ом	±1% ±2
Сопротивление изоляции	200МОм, 2000МОм	100кОм~1МОм	±3.5% ±5
	20МОм(только 5520)	10кОм	±3.5% ±5
Тестовое напряжение	250В-200МОм/500В-200МОм/1000В-2000МОм, (500В-20МОм, только 5520)		
Тест на обрыв	Активный уровень звука: ≤40Ом, тестовый ток ≤200мА		
Рабочая температура	0ºC~40ºC(<80%RH)		
Температура хранения	-10ºC~60ºC(<70%RH)		

Размер(ВхШхГ): 200мм x 92мм x 50мм **Вес:** 582г
Принадлежности: измерительные щупы, батарейки 6x1,5В «AA» и подарочная коробка с футляром для переноски.

DT-5503 Аналоговый тестер изоляции

5503 — очень компактный и простой в использовании тестер изоляции и контроля целостности цепи. Прибор предлагает три диапазона проверки изоляции: 250В, 500В и 1000В, диапазон проверки на обрыв 3Ом и диапазон измерения сопротивления 500Ом. Этот измеритель не только выдает «Предупреждение о цепи под напряжением», но также отображает фактические значения напряжения переменного тока в сети питания.

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com
ID 1419050682

Характеристики

Тестовое напряжение DC	250В 500В 1000В
Диапазон измерений (средняя шкала)	0-100МОм(1МОм);0-200МОм(2МОм);0-400МОм(4МОм)
Номинальный ток	1мА DC+20%, -0%
Выходной ток КЗ	Прим. 1,3мА DC
Гарантированный диапазон	0,05-10МОм ±5%; 0,1-20 Ом ±5%; 0,2 -40МОм ±5%
Точность	±7% шкалы в диапазоне, отличном от указанных выше диапазонов

Контроль на обрыв

Точность	±1,5% шкалы
Выходное напряжение разомкнутой цепи	4,1В DC (прим.)
Выходной ток КЗ	Мин. 210мА

Предупреждение о напряжении AC

Напряжение AC	0-600В AC в течение 30 секунд
Точность	±5% шкалы
Входной импеданс	1,2МОм

Общие сведения

Напряжение сопротивления	7400В AC 50 Гц или 60 Гц в течение одной минуты между электрическим контуром и корпусом
Стандарт безопасности	IEC 61010-1 CAT III

Размер (ВхШхГ): 200мм x 92мм x 50мм
Вес: 546г

Принадлежности:
Измерительные провода, 6 батареек типа «AA» по 1,5 В и подарочная коробка с футляром для переноски.



Модель 5503

DT-5300/5300B

Измерители сопротивления заземления

EN 61010-1 CAT III 1000B

Электронный цифровой тестер сопротивления заземления заменяет собой стандартный тестера генераторного типа. Он предназначен для измерения сопротивления заземления, используемого в электрооборудовании, а также для измерения удельного сопротивления заземления. Его можно использовать для измерения других малых стандартных и жидкостных сопротивлений. Измеритель используется для измерения напряжения AC, напряжения DC и сопротивления.
Этот прибор находит широкое применение для проверки заземления в энергетике, телекоммуникационных сетях, системах электротяги и т. д.



Модель 5300B

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

- *Усиленный пластиковый корпус*
- *CAT III 1000B*

Особенности

Соответствует IEC10101, CAT III 1000B
Широкий двойной дисплей с подсветкой
Функция фиксации данных для удобства эксплуатации
Автоматическая настройка нуля
Частота дискретизации: 2,5 раза в секунду
Индикация низкого заряда батареи



Характеристики

	Диапазон	Разрешение	Точность
Сопротивление заземления	10Ом	0,01Ом	±2% ±0,1Ом
	100Ом	0,1Ом	±2% ±3
	1000Ом	1Ом	±2% ±3
Напряжение AC	750В	1В	±1,2% ±10
Напряжение DC	1000В	1В	±0,8% ±3
Сопротивление	200кОм	0,1кОм	±1,0% ±2
Тест на обрыв	Звуковой сигнал: ≤40Ом, тестовый ток ≤200мА		
Рабочая температура	0ºC~40ºC(<80%RH)		
Температура хранения	-10ºC~60ºC(<70%RH)		
Электропитание	Батарейки 1,5В “AA” x 6		



Размер (ВхШхГ): 200мм x 92мм x 50мм
Вес: 582г

Принадлежности:
измерительные щупы, 6 батареек типа «АА» по 1,5В, резиновый чехол, 4-жильный кабель и металлический стержень x 2, подарочная коробка с футляром для переноски.

DT-5301 Измеритель сопротивления петли фаза-нуль

Микропроцессор, обеспечивающий максимальную точность и надежность

- 3 светодиода для проверки подключения
- Измерение ПЕТЛИ 15 мА: измерение импеданса ПЕТЛИ в диапазоне 2000 Ом выполняется при низком испытательном токе (15 мА).
- Прямое считывание тока короткого замыкания (PSC)
- Функция безопасного измерения напряжения
- Большой настраиваемый цифровой дисплей на всех моделях
- Измерение низкого сопротивления контура (разрешение 0,01 Ом)
- Автоматическая блокировка при перегреве тестового сопротивления
- Визуальная индикация неправильно подключенной фазы и нуля в розетке

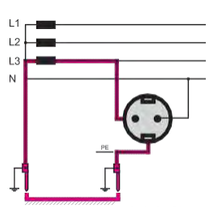
- *Усиленный пластиковый корпус*
- *CAT III 600B*

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 600B

Характеристики

	Разрешение	Точность
Импеданс петли	20/200/2000Ом	±2.5% ±4
Тестовый ток AC	20Ом 25A; 200Ом 2.3A;2000Ом 15мА	±2% ±5
Период тестирования AC	20Ом 20мс; 200Ом 40мс;2000Ом 280мс	±2% ±5
PSC	200A (2.3A 40мс); 2000A(25A 20мс);	Точность импеданса
	20KA (25A 20мс)	
Напряжение	50V ~ 250В	±2% ±5
Сопротивление	0.1кОм	±1.0%±2
Рабочее напряжение	230V + 10% - 15% (195В ~ 253В) 50Гц	
Стандарт безопасности	IEC61010-1 CATIII 600B	





Модель 5301

Размер(ВхШхГ): 200мм x 92мм x 50мм
Вес: 582г
Принадлежности: измерительные щупы, 6 батареек 1,5В типа «АА», подарочная коробка с футляром для переноски.

DT-5554

Тестер УЗО



Модель 5554

- *Усиленный пластиковый корпус*
- *CAT III 1000B*

EN 61010-1 CAT III 1000B

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

Микропроцессор, обеспечивающий максимальную точность и надежность

- Функция безопасного измерения напряжения
- Большой настраиваемый цифровой дисплей на всех моделях
- Визуальная индикация неправильно подключенной фазы и нуля в розетке

Характеристики

Характеристики	Диапазон	Разрешение	Точность
Номинальный тестовый ток	10/30/100/500мА/1А		(-2%+10%)+6
Выбор тока	0,5x, 1x, 2x, 5x номинальный ток		
Время срабатывания	10-2000 мс при 0,5x	1 мс	±(2%. + 2)
	10-500 мс при 1x		
	10-150 мс при 2x		
	10-40 мс при 5x		
Тест при линейном изменении тока	Номинальный ток 0,4x до 1,4		10%
Напряжение питания	230(+10%/ -10%)В	1В	±(2% + 2)



Размер (ВхШхГ): 200мм x 92ммх 50мм
Вес: 582г
Принадлежности:
Измерительные щупы, 6 батареек типа «АА» по 1,5В, подарочная коробка с футляром для переноски.

DT-5302 Миллиомметр с функцией мультиметра



Модель 5302

- 4-проводная схема подключения
- 4000 отсчетов, $3^3/4$ цифровой ЖК с подсветкой
- Высокое разрешение до 0,1мОм с тестовым током
- до 200мА

  Индикация низкого заряда батареи
- Защита от перегрузки на всех диапазонах

- *Усиленный пластиковый корпус*
- *CAT III 1000B*

EN 61010-1 CAT III 1000B

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

Особенности

Высокоточный портативный миллиомметр с высоким разрешением для использования в полевых условиях
Цифровой дисплей со шкалой на 4000 отсчетов
Безопасная конструкция
Относительный ноль и удержание данных
Максимальный/минимальный режим записи
Автоматическое выключение
400 мОм, низкое сопротивление и широкий диапазон измерения емкости 40 мФ
Проверка диодов и целостности цепи

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность
Низкое сопротивление	400мОм, 4Ом, 40Ом	±(1,0%+5)
Напряжение DC	1000 В	±(1,0%+2)
Напряжение AC	1000В	±(1,2%+5)
Ток DC	400мА	±(1,0%+2)
Ток AC	400мА	±(1,2%+5)
Сопротивление	40МОм	±(1,0%+5)
Емкость	40мФ	±(3,0%+10)



Размер (ВхШхГ): 200мм x 92мм x 50мм
Вес: 582г

Принадлежности:
резиновый чехол, 4-жильный кабель, 6 батареек типа «АА» по 1,5 В, измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски.

DT-6605

Цифровой мегаомметр

- Широкий диапазон измерений от 500 В до 5000 В и до 60 ГОм.
- Большой цифровой дисплей на 6000 отсчетов со шкалой и подсветкой.
- Измерение индекса поляризации (PI).
- Функция автоматического выбора диапазона и измерения по таймеру.
- Индикация выходного напряжения и напряжения разряда.
- Функция автоматического разряда и функция предупреждения о выходном напряжении.
- Автоотключение и проверка батареи.
- Функции MAX/MIN, PEAK, Relative и Data Hold для измерения напряжения DC/AC
- Стандарт безопасности IEC61010-1 CAT IV 600В

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT IV 600В



Модель 6605

Характеристики

Функция	Сопротивление изоляции				Напряжение	Сопротивление
Диапазон	500В	1000В	2500В	5000В	AC/DCV	
Диапазон измерений (автоматический выбор)	0~6,000МОм 6~60,00МОм 60~600,0МОм 600~6000МОм	0~6,000МОм 6~60,00МОм 60~600,0МОм 600~6000МОм	0~60,00МОм 60~600,0МОм 0,6~6,000ГОм 6~60,00ГОм	60~60,00МОм 60~600,0МОм 0,6~6,000ГОм 6~60,00ГОм	0~600,0В (50~1кГц)	0~600,0Ом 600~6000Ом
Точность	±5% ±3t ; ±20% (>6ГОм или выше)				±1,5% ±5	±1,5% ±10
Ток КЗ	Прим. 1,3мА				-	
Тестовый ток (под нагрузкой)	1мА-1,2мА 0,5МОм	1мА-1,2мА 1МОм	1мА-1,2мА 2,5МОм	1мА-1,2мА 5МОм	-	
Напряжение разомкнутой цепи	500В DC/+20%-0%	1000BDC/+20%-0%	2500BDC/+20%-0%	5000BDC/+20%-0%	-	
Тест на обрыв	Зуммер срабатывает при 50Ом					
Дисплей	6000 отсчетов					
Потребление тока	Прим. 1000мА (в процессе измерения)				Прим. 25мА	
Выдерживаемое напряжение	5320В АС в течение 5 секунд					
Стандарт безопасности	IEC 61010-1 CAT IV 600В, степень загрязнения 2					
Питание	DC12В : R14 x 8					
Размеры	198 (Д) x 148 (Ш) x 86 (Г) мм					
Вес	Прим. 1438г					
Принадлежности	Измерительные щупы, инструкция и адаптер 120В/250В АС					

www.cem-instruments.ru
Эл. почта:info@cem-instruments.ru

DT-7750

Тестер установок

7750 разработан для измерения сопротивления защитных проводников с компенсацией измерительной линии, сопротивления изоляции, тока защитного проводника, контактного тока, тока утечки устройства, тока утечки контактной части, а также входного напряжения, входного тока, действующей мощности и полной мощности. Он предназначен для проверки безопасности электроприборов в соответствии с DIN VDE 0701-0702 и DIN VDE 0751-1.

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT IV 400В



Модель 7750

Особенности:

- Измерение сопротивления защитного проводника с компенсацией измерительной линии
- Измерение сопротивления изоляции
- Измерение тока защитного проводника (измерение тока утечки AC, измерение постоянного тока или метод измерения дифференциального тока)
- Измерение контактного тока (измерение тока утечки AC, измерение постоянного тока или метод измерения дифференциального тока)
- Измерение тока утечки устройства (измерение тока утечки AC, измерение постоянного тока или метод измерения дифференциального тока)
- Измерение тока утечки рабочей части (измерение тока утечки или метод измерения постоянного тока)
- Функциональный тест с измерением входного напряжения, входного тока, эффективной мощности и полной мощности
- Тестирование проводов и удлинителей IEC

Характеристики

	Диапазон	Разрешение	Точность	Встроенное сопротивление
Измерение тока утечки AC	0,050~25,000мА	0,001мА	При 230 В AC ±10% ±15% измеренного значения	VDE 0701-0702 Ri 2k VDE 0751-1 Ri 1k
Метод измерения дифференциальных токов	0,050~25,000мА	0,001мА	При 230 В AC ±10% ±15% измеренного значения (от 100мкА вкл,) Ручное /автоматическое переключение полюса	VDE 0701-0702 Ri 2k VDE 0751-1 Ri 1k
Тестовый разъем (функциональный)	0,0~360В AC(50-60Гц)	0,1В	U(V) ±15% измеренного значения	
	0,10~20А AC(50-60Гц)	0,01А	I(A) ±15% измеренного значения	
	0~4000Вт	1Вт	P(W) ±15% измеренного значения	
	0~4000ВА	1ВА	S(VA) ±15% измеренного значения	
Измерение очень низкого напряжения (PELV,SELV) с помощью щупа	0,1~360 В AC/DC	0,1В	At 230 В AC ±10% ±15% измеренного значения	
Низкое сопротивление				
				НОМИНАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
Низкое сопротивление	0,00~20,00	0,01Ом	+(1,5%+5)	12,0В +1В DC
	RLO≤2,0Ом IN≥200мА	250A rms		
	20,0~200,0Ом	0,1Ом		
	200~2000	1Ом		

Характеристики изоляции

Контактное напряжение	Диапазон	Разрешение	Точность	Тестовый ток	Ток короткого замыкания
1000В (0%~+10%)	1,000~4,000 МОм	0,001МОм	+(3%+10)	1мА при нагрузке 1МОм	≤1мА
	4,001~40,00 МОм	0,01МОм	+(2%+10)		
	40,01~400,0 МОм	0,1МОм	+(3%+2)		
	400,1~1000 МОм	1МОм	+(4%+5)		

Размер (ВхШхГ): 410мм x 300мм x 171мм
Вес: 2,8кг

Принадлежности: измерительные щупы, программное обеспечение и подарочная коробка.

www.cem-instruments.ru
Эл. почта:info@cem-instruments.ru



DT-195CVS

Регистратор мощности и напряжения AC

195CVS — это регистратор данных для измерения и регистрации тока, напряжения, активной мощности, полной мощности, коэффициента мощности и электрической энергии.
Показания сохраняются в регистраторе и просто считываются через bluetooth-интерфейс вашего смартфона..ЖК-дисплей отображает показания измерений, MAX, MIN и индикацию аварийных сигналов.

Особенности

Функции записи и программного обеспечения
Настраиваемый интервал записи
Графические и табличные сводки данных
Определение минимального, максимального, среднеквадратичного значение с метками времени
Запись переходных сигналов
Bluetooth-интерфейс
Печать таблиц, графиков и комплексных отформатированных отчетов
Просмотр, печать и экспорт данных

Характеристики

	Диапазон	Разрешение	Точность
Напряжение AC	1-600В	1В	± (1.5% +5)
Ток AC	1-200А	1А	± (1.5% +5)
Активная мощность	0-120000Вт	1Вт	P(W) ±15%
Полная мощность	0-120000ВА	1ВА	S(VA) ±15%
Коэф. мощности	0-1	0.01	± (5% +3)
Входной канал	Двойной		
Частота	50/60Гц		
Память	100000		
Длительность измерений	1 сек до 60мин		
ОС	Windows 98 /2000/XP/Vista/Win7/8/10		



EN 61010-1 CAT III 600В

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

DT-175CVS/175CV1/176CV2/177CV3 Регистраторы тока и напряжения AC

175CVS — регистратор данных для измерения и регистрации тока и напряжения.
175CV1/176CV2/177CV3 являются регистраторами данных для измерения и записи истинного среднеквадратичного значения тока и напряжения.
Показания сохраняются в регистраторе и считываются вашим ПК через интерфейс USB.
ЖК-дисплей отображает текущие показания, MAX, MIN и индикацию аварийных сигналов.

Особенности

	175CVS	175CV1	176CV2	177CV3
Входной канал	Два	Один	Два	Три
Цифровой ЖК-дисплей	*	*	*	*
ACV/ток нагрузки/измерение тока утечки	*	*	*	*
Измерение истинного среднеквадратичного значения		*	*	*
Память данных	100000	100000	256000	256000
Память сигналов		*	*	*
Измерение МАКС. / МИН, пиковый режим	MAX / MIN	*	*	*
Отображение времени и даты	*	*	*	*
Магазин		*	*	*
Автоматическое выключение	*	*	*	*
USB-интерфейс	*	*	*	*
Ручной и автоматический режим	*	*	*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность	175CVS	175CV1	176CV2	177CV3
AC ток (True RMS)	2-200A	±2%	*	*	*	*
AC напряжение (True RMS)	6-600В	±1,5%	*	*	*	*
Память данных			100000	100000	256000	256000
Измерение	1 сек. до 24ч					
ОС	windows 98/2000/XP/Vista/Win7/8/10					

Размер (ВхШхГ): 114мм x 63мм x 34мм
Вес: 248г
Принадлежности: ACA токовый адаптер (CP-09), USB-кабель, программное обеспечение, аккумулятор и подарочная коробка.



Модель 176CV2

EN 61010-1 CAT III 600В



EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

DT-901 Индикатор чередования фаз

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 600В

Модель 901



Индикатор чередования фаз – ручной прибор, разработанный для определения направления вращения поля в 3-фазных системах.

- 3-фазная индикация
- Индикация вращения фаз
- ЖК-дисплей
- Батарея не требуется

Особенности

Номинальное напряжение	40В до 690В AC
Частотный диапазон	15 до 400Гц
Токосъем	1мА
Номинальный тестовый ток (в расчете на фазу)	1мА
Питание	От тестируемого устройства
Электрическая безопасность	IEC61010/EN61010; IEC61557-7/EN61557-7
Уровень защиты	CAT III 600В
Тип защиты	IP40
Рабочая температура	0ºC до 40ºC

Размер (ВхШхГ): 128мм x 68мм x 30мм
Вес: 185г

DT-902 Индикатор чередования фаз и направления вращения двигателя



Индикатор чередования фаз и направления вращения двигателя – ручной прибор, предназначенный для обнаружения вращающегося поля в 3-фазных системах и определения направления вращения вала двигателя.

- Определение чередования фаз
- Бесконтактная индикация
- Определение подключения двигателя
- Обнаружение магнитного поля

Особенности

Чередование фаз	1В до 400В AC
Бесконтактная индикация чередования фаз	120В до 400В AC
Частота	2 до 400Гц
Тестовый ток (в расчете на фазу)	< 3,5 мА
Электрическая безопасность	DIN, VDE 0411, IEC61010 DIN;IEC61557-7/EN61557-7
Уровень защиты	CAT III 600В
Тип защиты	IP40
Рабочая высота	2000м
Рабочая температура	0ºC до 40ºC

Размер(ВхШхГ): 128мм x 68мм x 30мм
Вес: 185г

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 600В



Модель 902

DT-903/903E Тестер полярности и утечки на землю

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032

EN 61010-1 CAT II 250В



Модель 903E

903/903E Тестер полярности подключения розетки и утечки на землю производит тестирование 3-проводных розеток 220В AC и УЗО (ELCB).

Характеристики

		903	903E
Питание	От тестируемого устройства	*	*
Тест напряжения	150В до 250В (50/60Гц)		*
Тест УЗО ELCB	10мА, 15мА, 25мА, 30мА, 35мА	*	*
Тест полярности	Идентифицирует 5 неисправностей	*	*
Электрическая безопасность	IEC61010/EN61010; IEC61557-7/EN61557-7	*	*
Уровень защиты	CAT II 250В	*	*
Тип защиты	IP40	*	*
Рабочая температура	0ºC до 40ºC	*	*

Размер (ВхШхГ): 128мм x 68мм x 30мм
Вес: 185г

- Длительность срабатывания 2000 мс для тестирования УЗО с задержкой срабатывания.
- Полностью запрограммированный режим работы
- Точное определение времени срабатывания
- Две неоновые лампы обеспечивает быстрый контроль
- проводки. Компактный, легкий и простой в работе
- Детектор переходя напряжения через ноль позволяет проводить тестирование на участках синусоиды 0° и 180°. В этих двух тестах будут отображаться минимальное (наилучшее) и максимальное (наихудшее) время срабатывания.
- Функция фиксации данных для времени срабатывания УЗО позволяет легко считывать данные и исключает возможность ошибки считывания

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 600В



Модель 904

Характеристики

	Разрешение	Точность
Настройки тока срабатывания	5мА, 10мА, 30мА, 100мА, 300мА, 500мА	
Тестовый ток (без срабатывания)	50% от тока срабатывания	2000мс ± 5%
Тестовый ток (со срабатыванием)	100от тока срабатывания	2000мс ± 5%
Тестовый ток (с быстрым срабатыванием)	250мА независимо от тока срабатывания	40мс ± 5%
Длительность ложного срабатывания	2000мс (40мс для быстрого срабатывания)	±2% ±3
Сопротивление	0,1кОм	±1,0% ±2
Рабочее напряжение	220В, 230В, 240В AC ± 10%	± 3%

Размер (ВхШхГ): 128мм x 68мм x 30мм
Вес: 185г

DT-905A Тестер полярности в розетке

Новый эргономичный, простой в использовании тестер розеток разработан для облегчения работы электриков и идеально подходит для индикации первого уровня при проверке стандартных электрических розеток.

- Индикация СИД проводки
- Современная, эргономичная конструкция
- Компактный и надежный
- Простой в использовании, достаточно подключить к розетке

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 600В



Модель 905A

DT-906A Тестер полярности в розетке и утечки на землю

906A это профессиональный тестер розеток с современной, эргономичной и прочной конструкцией, предназначенный для проверки безопасности установленных электрических розеток.
906A также проверяет УЗО 30мА, уникальная сенсорная панель проверяет, что УЗО отключается в течение 300мс при номинальном токе замыкания на землю 30мА; сенсорная панель напряжения в цепи заземления, обнаруживает напряжение в цепи заземления выше 50В AC, тем самым указывая на потенциально опасный электрический монтаж.
Три ярких двухцветных светодиода и зуммер модели 906A обеспечивают быструю проверку комбинации сигналов, которые указывают на правильность подключения проводки либо отсутствие заземления, обратное подключение «фаза/ноль», обратное соединение «земля/фаза», отсутствие нуля, отсутствие фазы, а также ошибки, обнаруженные с применением панели прибора.

Размер (ВхШхГ): 69мм x 67мм x 32мм
Вес: 80г



Модель 906A

DT-9054
Тестер УЗО





Модель 9054



EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 600B

Особенности

- Полностью запрограммированный режим работы
- Точное определение времени срабатывания и тока срабатывания УЗО
- Измерение 450 мс для тестирования автоматических выключателей с задержкой срабатывания
- Две светодиодные лампы позволяют быстро проверить правильность подключения
- Компактный, легкий и простой в эксплуатации
- Цепь определения перехода переменного напряжения через нуль позволяет проводить испытания на участках синусоиды 0° и 180°

Характеристики

Рабочее напряжение	195В – 253В /45 – 65Гц
Настройки тока срабатывания	10мА, 30мА, 100мА, 300мА, 500мА, 650мА
Точность измерения тока срабатывания	±10% ±2
Время срабатывания	0 – 300мс
Точность времени срабатывания	±5% ±3
Тест при линейном изменении тока	⁰0,4 до 1,1 номинального тока, точность ±10 %

Размер (ВхШхГ): 200мм x 70мм x 45мм
Вес: 253г

Принадлежности:
Тестовые щупы, 4 батарейки 1,5 В «АА» и раскладушка.

DT-9053 Анализатор цепей



Модель 9053

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 600B

9053 тестирует изоляцию в соответствии с категорией изоляции III (категория перенапряжения III). Степень загрязнения II в соответствии с IEC-644, используется в помещениях.

- Цифровой ЖК-дисплей с подсветкой
- Обновление показаний напряжения менее чем за 2,5 секунды
- Индикация перегрузки на всех режимах
- Измерение ACV True RMS

Характеристики

	Диапазон	Разрешение	Точность
Линейное напряжение	85,0~250,0 В AC	0,11В	±1,0% ±0,2
Пиковое напряжение	121,0~354,0 В AC	0,1В	±1,0% ±0,2
Частота	45,0~65,0 Гц	0,1Гц	±1,0% ±0,2
Падение напряжения %	0,1% ~99,9%	0,1%	±2,5% ±0,2
Напряжение под нагрузкой	10,0 ~ 250,0 В AC	0,1В	±2,5% ±0,2
«Нейтраль-заземление»	0,0 ~ 10,0 В AC	0,1В	±2,5% ±0,2
Импеданс- нейтраль и заземление	0,00Ω~3,00Ω> 3Ω	0,01Ом	±2,5% ±0,02
Время срабатывания УЗО	1мс до 6,5мс	1мс	±1,0% ±2мс
Ток срабатывания УЗО	6,0 ~ 9,0мА	0,1мА	±1,0% ±2мА
Ток срабатывания EPD	30,0 ~ 37,0мА	0,1мА	±1,0% ±2мА

Размер (ВхШхГ): 200мм x 70мм x 45мм
Вес: 206г

Принадлежности:
раскладушка.

DT-9050
Тестер сопротивления изоляции с ЖК-дисплеем

9050 тестер сопротивления изоляции выполнен в соответствии с EN61557-2 и международным стандартом IEC 61010-1.

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 600B

Характеристики

Выходное напряжение	500В DC
Номинальный выходной ток	500В, 1мА
Диапазон измерений	0, 300к, 400к, 500к, 600к, 700к, 800к, 900к, 1000кОм
Размер	210 x 70 x 45мм
Вес	316г

Принадлежности:
Измерительные щупы, 4 батарейки 1,5 В «АА» и раскладушка.





Модель 9050

DT-9051 Тестер сопротивления заземления



Модель 9051

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 600B

Характеристики

Макс. входное напряжение AC	400В±10%
Рабочее напряжение AC	230В±10%
Рабочая частота	50Гц±10%
Диапазон измерений	0Ом, 5Ом, 10Ом, 30Ом, 50Ом, 100Ом
Предохранитель	5 x 20mm/160mA

Размер (ВхШхГ): 210мм x 70мм x 45мм
Вес: 311г
Принадлежности: TL-905, батарея 9В и раскладушка.

DT-9052 Тестер заземления и отсутствия обрывов

EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

Принцип измерения по «контуру тока замыкания на землю» для установок с нейтралью согласно схеме
Ток измерения сопротивления контура заземления ниже порога отключения автоматических выключателей 30 мА
Измерение сопротивления заземления с помощью 3 1/2-разрядного дисплея от 0 до 1999 Ом (измерение с разрешением 1 Ом обновляется каждые 1,5 с).



- Двухцветный ЖК с подсветкой
- IEC 61010-1 EN 61557-4
- Категория установок III
- Класс II IP40 ,IK06

Характеристики

Точность	+/-(3%+1) для активного сопротивления (диапазон 0-2000Ом при 23ºC+/-5ºC)
Рабочее напряжение	230В (Фаза/нейтраль)-10/+6%
Рабочая частота	50/60Гц
Вес	340г
Размер	210 x 72 x 50мм



Модель 9052

EN 61010-1 CAT III 600B

DT-9055

Измеритель сопротивления изоляции

Принцип измерения по «контуру тока замыкания на землю» для установок с нейтралью согласно схеме

Ток измерения сопротивления контура заземления ниже порога отключения автоматических выключателей 30 мА

Измерение сопротивления заземления и вывод на 3 1/2 цифровой ЖК в диапазоне от 0 до 1999Ом (разрешение 1Ом, обновление данных каждые 1,5сек)

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

- Двухцветный ЖК-дисплей с подсветкой
- IEC 61010-1 EN 61557-4
- Категория установок III,
- Класс II IP40, IK06

Характеристики	
Диапазон измерений	Точность
0.0 -19.9Ом	± 0.8 Ом
19.9 -99.9Ом	± 6.5 Ом
100 -999Ом	± 7.5 Ом
1.00кОм -2.00кОм	± 16.0 Ом
Рабочее напряжение	230В (фаза/нейтраль)-10/+6%
Рабочая частота	50/60Гц
Вес	340г
Размер	210 x 72 x 50мм





Модель 9055

Размер (ВхШхГ): 195мм x 70мм x 48мм
Вес: 415г

Принадлежность: раскладушка.

DT-9056 Измеритель сопротивления заземления



Модель 9056

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

9056 измеряет сопротивление изоляции и соответствии с категорией изоляции III (категория перенапряжения III). Степень загрязнения II в соответствии с IEC-644 для использования внутри помещений.

- Цифровой ЖК с подсветкой
- Обновление данных 2,5 раз/сек
- Индикация перегрузки на всех режимах
- Измерение напряжения AC TRMS

Характеристики			
	Диапазон	Разрешение	Точность
Линейное напряжение	85,0~250,0 В AC	0,1В	±1,0% ±0,2
Пиковое напряжение	121,0~354,0 В AC	0,1В	±1,0% ±0,2
Частота	45,0~65,0 Гц	0,1Гц	±1,0% ±0,2
Падение напряжения %	0,1% ~99,9%	0,1%	±2,5% ±0,2
Напряжение под нагрузкой	10,0 ~ 250,0 В AC	0,1В	±2,5% ±0,2
«Нейтраль-заземление»	0,0 ~ 10,0 В AC	0,1В	±2,5% ±0,2
Импеданс- нейтраль и заземление	0,00~3,00Ом> 3Ом	0,01Ом	±2,5% ±0,02
Время срабатывания УЗО	1мс до 6,5мс	1мс	±1,0% ±2мс
Ток срабатывания УЗО	6,0 ~ 9,0мА	0,1мА	±1,0% ±2мА
Ток срабатывания EPD	30,0 ~ 37,0мА	0,1мА	±1,0%rdg ±2мА



Размер (ВхШхГ): 195мм x70мм x 48мм
Вес: 415г

Принадлежности:
раскладушка.

DT-9057

Анализатор УЗО AFCI, GFCI и цепей переменного тока

Быстрая проверка правильности подключения розеток AC, контроль нагрузки, а также проверка розеток.

Особенности

- Тестирование розеток:AFCI
- Ток срабатывания GFCI
- Ток срабатывания GFCI
- Ток срабатывания EPD
- Напряжение «Нейтраль – Заземление»
- Импеданс «Фаза-Нейтраль-Заземление»
- Определение разомкнутой цепи и обратных подключений
- Тестер нагрузки AC: выбор нагрузок 12, 15 и 20A
- Измерение напряжений AC под нагрузкой и без
- Расчет падения напряжения % и линейного импеданса
- вывод пикового линейного напряжения и частоты
- Защита от перегрева
- Тест проводки переменного тока

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель 9057

Характеристики	
Диапазон измерений	Точность
Напряжение AC	85,0 до 250,0В
Частота	45,0 до 65,0Гц
Пиковое напряжение	350,0В
Падение напряжения %	0,1 до 99,9%

Размер (ВхШхГ): 195мм x 70мм x 48мм
Вес: 415г

Принадлежности: раскладушка.

USB-10/20 USB DC Тестер напряжения и тока

USB-10/20 USB тестер напряжения/тока DC используется для проверки зарядного устройства USB и портативного источника питания электронных устройств. USB-10/20 отображает значение напряжения, тока и мощности. Пользователи могут использовать это устройство для контроля состояния зарядки любого устройства с питанием от USB.



Модель USB-10



Модель USB-20

Особенности

Предупреждение о высоком/низком напряжении

ЖК дисплей с подсветкой (USB-20)ЖК дисплей (USB-10)

Легкий вес, портативный, прост в применении

Specifications	
Input Voltage Range (V)	3V-9V
Voltage Resolution	0.01V
Voltage Monitoring Accuracy	±1%
Current Monitoring Range (A)	0A~3A
Current Monitoring Accuracy	±(1%±2)
Current Resolution	0.01A





Размер (ВхШхГ): 23мм x 65ммx 13мм
Вес: 17г

Трассоискатель



Трассоискатель — это профессиональный кабелеискатель. Он идеально подходит для поиска кабелей в стенах и под землей, обнаружения предохранителей/выключателей в оконечных цепях, а также обнаружения обрывов и коротких замыканий в кабелях и электрических системах напольного отопления. Его также можно использовать для трассировки металлических водопроводных и отопительных труб. Устройство поставляется в виде комплекта, состоящего из передатчика и приемника в специальном переносном футляре. Приемник также имеет функцию фонарика для работы в плохо освещенных местах.

- Полный комплект для разных сфер применения (кабели под напряжением и обесточенные)
- В комплект входит передатчик и приемник
- Цифровой кодированный сигнал передатчика с точной идентификацией
- Передатчик с ЖК-дисплеем с определением уровня сигнала, кода передачи сигнала и напряжения
- Приемник с ЖК-дисплеем и подсветкой для определения уровня передаваемого сигнала, кода при получении сигнала и напряжения в кабеле
- Автоматическая и ручная настройка чувствительности полученного сигнала
- Акустический приемный сигнал
- Автоматическое выключение
- Фонарик для работы в темноте
- Дополнительные передатчики для работы с несколькими сигналами



Модель LA-1012B
Передатчик



Модель LA-1012
Приемник

Технические характеристики	
Измерение напряжения	Передатчик: 12В, 50В, 120В, 230В, 400В
Диапазон частот	Передатчик: 0...60Гц
Выходной сигнал	Передатчик: 125кГц
Напряжение	Передатчик: до 400В AC/DC
Глубина трассировки кабеля	Приемник: 0-2,5 м в стене/под землей
Определения напряжения	Приемник: 0-0,4 м
Характеристики окружающей среды	
Рабочая температура	Передатчик: 0 до 40ºC; приемник: 0 до 40ºC
Температура хранения	Передатчик: -20ºC to 60ºC; приемник: -20ºC до 60ºC
Влажность (без учета конденсации)	Передатчик: макс. 80% RH; приемник: макс. 80% RH
Рабочая высота	Передатчик: до 2000 м; приемник: до 2000 м
Характеристики безопасности	
Электрическая безопасность	EN 61010-1
Категория перенапряжений	CAT III 300В

LA-1012:
Размер (ВхШхГ): 190мм x 60мм x 37мм
Вес: 229г
LA-1012B:
Размер (ВхШхГ): 128мм x 68мм x 30мм
Вес: 185г

Принадлежности:
2 батарейки 9В, зажимы типа «крокодил», измерительные щупы и подарочная коробка с футляром для переноски.



CE
EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 300B



Бесконтактные детекторы напряжения AC

Бесконтактные детекторы напряжения AC просты в использовании — просто поднесите наконечник к клеммной колодке, розетке или кабелю питания. Когда наконечник включится красным цветом и устройство подаст звуковой сигнал, это означает, что напряжение присутствует. Электрики, обслуживающий персонал, персонал по технике безопасности и домовладельцы могут быстро проверить проводку под напряжением на рабочем месте или дома.

Особенности:

- Мощный фонарик с тыльной стороны детектора
- Тонкий наконечник детектора позволяет работать с розетками
- СИД зеленого цвета – питание включено, красный СИД и зуммер – обнаружено напряжение
- Самотестирование батареи и автоматическое выключение
- Два режима измерения: зеленый – высокое напряжение, желтый – низкое напряжение
- Передний фонарик
- Частота вспышек и звука увеличивается по мере приближения детектора к источнику напряжения, позволяя точно определять цепи, находящиеся под напряжением.
- Вкл./выкл. питания в беззвучный режим
- Карманные размеры
- CAT IV 1000В, степень защиты IP67 и тест на падение с высоты 2м
- Сертификат ATEX для AC-15Ex/AC-15Exs

- ***Мощный задний фонарик***
- ***Двухдиапазонный детектор напряжения***

- ***CATIV 1000B***
- ***IP67 защита от влаги и от падения с высоты 2м***

EN 61010-1 CAT IV 1000V

Модель AC-15



Модель AC-15EX



TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com

Модель AC-11

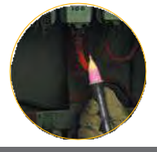


Модель AC-11H











Характеристики

		AC-11	AC-11B	AC-11H	AC-15	AC-15B	AC-15S	AC-15Ex	AC-15 Exs
Бесконтактный детектор ACV		*	*	*	*	*	*	*	*
Рабочий диапазон (50/60Гц)	12В до1000В	*		*	*			*	
	24В до1000В		*			*			
	50В до1000В						*		*
	100В до 1000В	*	*		*	*		*	
	200В до 1000В			*			*		*
Степень защиты IP67, тест на падение с высоты 2м		Тест на падение с 2м		*	*	*	*	*	*
Вибрации двигателя							*		*
Ex ib IIB T4 (ATEX)								*	*
Двухдиапазонный детектор напряжения									
СИД красного/желтого/зеленого цвета									
Фонарик									
Автоматическое выключение питания									
Зуммер									
Самотестирование системы									
Звуковой и беззвучный режимы									
Прочный, усиленный корпус									
CAT IV 1000В									
Размер (ВхШхГ)		160 x 20 x 23мм		155x26x23мм	160ммх 23мм x 25мм				
Вес		60г		55г	55г				

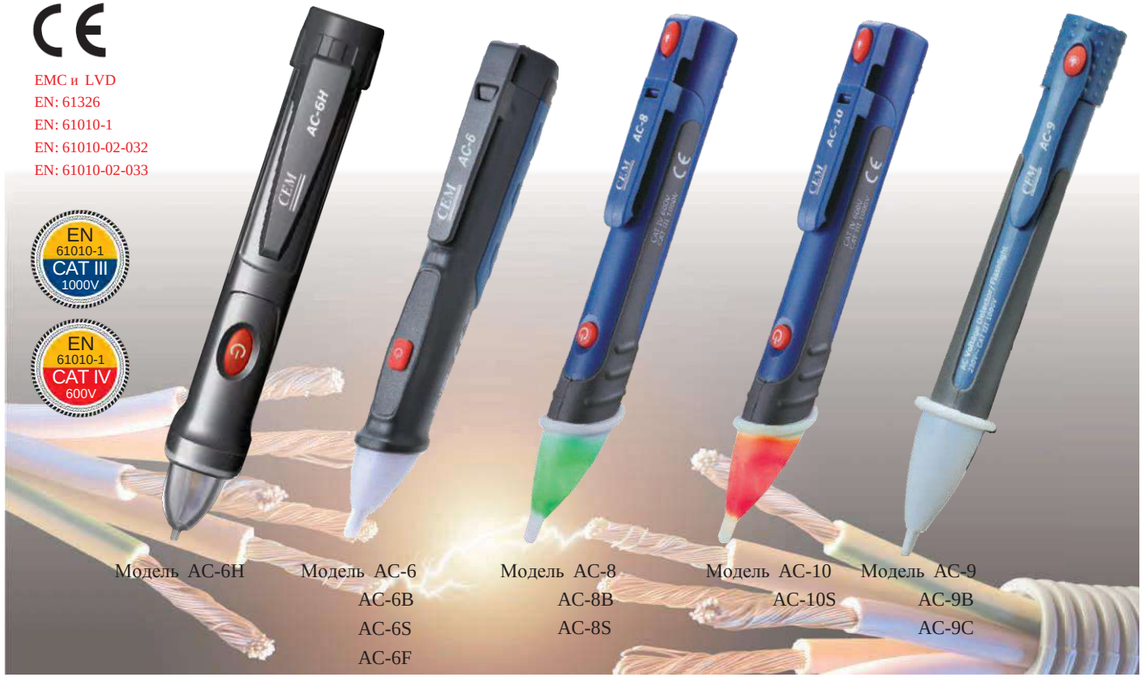
Принадлежности: 2 x1,5В “AAA” и раскладушка

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 1000V

EN 61010-1 CAT IV 600V



Модель AC-6H

Модель AC-6
AC-6B
AC-6S
AC-6F

Модель AC-8
AC-8B
AC-8S

Модель AC-10
AC-10S

Модель AC-9
AC-9B
AC-9C

Особенности:

- Простота в работе
- помещается в карман куртки
- Все наружные поверхности изолированы для безопасности
- Обнаруживает напряжение AC без металлического контакта



Особенности

		AC-6	AC-6B	AC-6S	AC-6H	AC-8	AC-8B	AC-8S	AC-9	AC-9B	AC-9C	AC-10	AC-10S
Бесконтактное определение ACV		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Рабочий диапазон (50Гц/60Гц)	24В до1000В			*				*					
	50В до1000В	*			12В до 1000В	*							*
	100В до 1000В		*	*			*	*	*	*			
	200В до 1000В								*	*	*	*	
Детектор напряжения (один)		*	*	Два	Два	*	*	Два	*	*	*	*	*
Индикаторы красного цвета		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Индикаторы желтого цвета				*	*			*					
Индикаторы зеленого цвета		*	*	*	*	*	*	*				*	*
Звуковой сигнал		*	*	*	*		*	*		*		*	*
Вибрации двигателя											*		
Фонарик		AC-6F				*	*	*	*	*	*	*	*
Автоматическое выключение		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Тест встроенной батареи		*	*	*	*	*	*	*				*	*
Вкл./выкл. питания		*	*	*	*	*	*	*				*	*
Звуковой и беззвучный режимы		*	*	*	*							*	*
Прочный, усиленный корпус		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CAT III 1000В		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Размер (ВхШхГ) мм		135 x 19 x 22				158 x 21 x 25			176 x 22 x 26			135 x 19 x 22	
Вес		45г				48г			50г			55г	

Принадлежности: 2 батарейки 1,5В типа «AAA» и раскладушка







Электрические тестеры



9230 /9231/9232/9233 – новые двухполюсные тестеры напряжения и целостности цепи более прочные и простые в работе.

- Высокое быстродействие и удобство в работе благодаря большим кнопкам, яркой подсветке и четким звуковым и визуальным индикаторам, разработанным для любой ситуации.
- Прочная, высококачественная конструкция включает в себя усиленный всепогодный корпус, толстый шнур и износостойкие элементы управления, надежный батарейный отсек, качественный и надежный защитный кожух щупа.
- Модернизированный и эргономичный дизайн удобен в руке, прост в использовании (даже в перчатках) и обеспечивает точное подключение зонда.
- Полное семейство тестеров с характеристиками, функциями и отличным соотношением цена/качество, которые соответствуют вашим предпочтениям.

AC-8M/AC-9M Тестеры магнитного поля

ПРИМЕНЕНИЕ
Проверка электромагнитных клапанов в пневматическом и гидравлическом оборудовании. Проверка реле с обмотками и электромагнитных клапанов с электрическим управлением во всех типах транспортных средств и механизмах. При проверке электромагнитных клапанов и обслуживании жидкотопливных горелок контрольная лампа включается сразу, если обнаружено магнитное поле, например от катушки в электромагнитном клапане. Контрольная лампа реагирует на все виды магнитных полей — от переменного тока до постоянного тока и от постоянных магнитов.

Размер (ВхШхГ): 158мм x 21мм x 25мм (AC-8M)
Вес: 34г
Принадлежности:
2 батарейки по 1,5 В типа «AAA» и раскладушка



Модель AC-8M



Модель AC-9M

Особенности

	9230	9231	9232	9233
Соответствует EN 61243-3:2014	*	*	*	*
Индикаторы СИД: 12В до 690В DC и AC	*			
Индикация СИД: 12В до 1000В DC и AC		*	*	*
СИД сверхнизкого напряжения указывает на наличие > 50В AC/120 В DC даже в случае отсутствия питания от батареи или отказа основной цепи	*	*	*	*
ЖК индикация: 6В до 1000В DC и AC			*	*
Измерение сопротивления: ЖК 3½ (0 до 1999 ОМ/разрешение 1Ом)				*
ЖК-подсветка, HOLD: фиксация/разблокировка с измерением напряжения или сопротивления			*	*
Импеданс ~350 кОм (≤3,5мА при 1000В)		*	*	*
Переключение нагрузки 2 кнопками (30мА при 230В)		*		*
Вибрация во время нагрузки (при нажатии 2 кнопок)		*		*
Тест однополюсной фазы (работа в перчатках)		*	*	*
Обнаружение вращающегося поля (работа в перчатках)		*	*	*
Тест на отсутствие обрывов/контроль диодов	*	*	*	*
Фонарик		*	*	*
Зуммер для контроля отсутствия обрывов	*	*	*	*
Зуммер для фазы/ACV		*	*	*
19 мм наконечник зонда	*	*	*	*
CAT III 1000 В / CAT IV 600 В	*	*	*	*
IP64	*	*	*	*

Характеристики

		9230	9231	9232	9233
Светодиодные индикаторы					
Напряжение	12 В до 690 В AC/DC	*			
	12 В до 1000 В AC/DC		*	*	*
Разрешение	±12В, 24В, 36В, 50В, 120В, 230 В, 400В, 690В	*			
	±12В, 24В, 50В, 120В, 230 В, 400В, 690В, 1000В		*	*	*
Частота	0 / 50 Гц до 60 Гц	*			
	0 / 40 Гц до 400 Гц		*	*	*
Быстродействие	≤0,5 секунд	*	*	*	*
Автоматич. выкл.	≥12 В AC/DC	*	*	*	*
ЖК-дисплей					
Напряжение	6В до 1000В ac/dc			*	*
Разрешение	±1В			*	*
Допуск	±(3 % + 5)			*	*
Частота	0 / 40 Гц до 400 Гц			*	*
Быстродействие	≤1 секунд			*	*
Автоматич. вкл.	≥6 В ac/dc			*	*
Детектор напряжения	Автоматический	*	*	*	*
Определение полярности	Во всем диапазоне	*	*	*	*
Выбор диапазонов	Автоматический	*	*	*	*
Импеданс нагрузки, пиковый ток	Макс. 3,5 мА при 690В 250 кОм / Is <3,5 мА	*			
	Макс. 3,5 мА при 1000В 350 кОм / Is <3,5мА (без срабатывания УЗО)		*	*	*
Рабочее время	Продолжительность =30 секунд	*	*	*	*
Время восстановления	Время восстановления =240 секунд	*	*	*	*
Переключаемая нагрузка	~7 кОм		*		*
Пиковый ток	Is (нагрузка) = 150 мА		*		*
Срабатывание УЗО	I=30 мА при 230В		*		*
Тест на обрыв	0 до 200 кОм	*			
	0 до 400 кОм		*	*	*
Точность	Номинальное сопротивление +50 %	*	*	*	*
Тестовый ток	≤5 мкА	*	*	*	*
Тест однофазного поля	100 В AC до 1000 В AC		*	*	*
Частота	40 до 60 Гц		*	*	*
Индикация вращающегося поля			*	*	*
Напряжение (СИД)	100 В до 1000 В (фаза-заземление)		*	*	*
Частота	50 до 60 Гц		*	*	*
Сопротивление	0 до 1999 Ом				*
Разрешение	1 Ом				*
Допуск	±(5 % +10) при 20 °C				*
Температурный коэффициент	±5 / 10 K				*
Тестовый ток	≤30 мкА				*

Размер (ВхШхГ): 240мм x 78мм x 30мм
Вес: 237г
2 батарейки «AAA» по 1,5 В, подарочная коробка с футляром для переноски



Модель 9230



Модель 9231

EN 61010-1 CAT IV 600B
EN 61010-1 CAT III 1000B
TÜVRheinland ZERTIFIZIERT www.tuv.com



Модель 9232



Модель 9233

Тестеры электрических систем и оборудования



DT-9330/9331/9332
Тестеры электросистем

Особенности

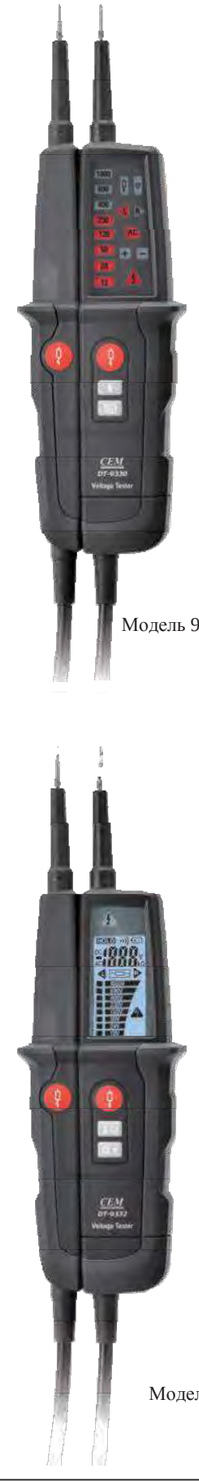
	9330	9331	9332
Соответствует EN 61243-3:2014	*	*	*
СИД индикация: 12В до 1000В DC и AC	*	*	
СИД сверхнизкого напряжения указывает на наличие > 50В AC/120 В DC даже в случае отсутствия питания от батареи или отказа основной цепи	*	*	*
Индикация ЖК-дисплея: 6В до 1000В dc и ac		*	*
Измерение сопротивления: ЖК 3½ (0 до 1999 Ом/разрешение 1Ом)		*	*
ЖК-подсветка, HOLD: фиксация/разблокировка с измерением напряжения или сопротивления		*	*
Крепкий, усиленный корпус	*	*	*
Фиксированный импеданс ~300 кОм (≤3,5 мА при 1000В)	*	*	*
Переключаемая нагрузка 2 кнопками (30 мА при 230 В)	*	*	*
Тест однополюсной фазы (работа в перчатках)	*	*	*
Направление вращающегося поля (работа в перчатках)	*	*	*
Тест на обрыв /Контроль диодов	*	*	*
Фонарик	*	*	*
Зуммер/фаза/ACV	*	*	*
19 мм наконечник щупа	*	*	*
CAT III 1000В / CAT IV 600В	*	*	*
IP64	*	*	*

Характеристики

		9330	9331	9332
Светодиодная индикация				
Напряжение	12В до 1000В AC/DC	*	*	
Разрешение	±12В, 24В, 50В, 120В, 230В, 400В, 690В, 1000 В	*	*	
Допуск	Соответствует EN 61243-3:2014	*	*	
Частота	0 / 40 Гц до 400 Гц	*	*	
Быстродействие	≤0,5 секунд	*	*	
Автоматич. включение	≥12 В AC/DC	*	*	
ЖК-дисплей				
Напряжение	6В до 1000В ac/dc		*	*
Разрешение	±1В		*	*
Допуск	±(3 % + 5)		*	*
Частота	0 / 40 Гц до 400 Гц		*	*
Быстродействие	≤1 секунд		*	*
Автоматическое вкл.	≥6 В AC/DC		*	*
Детектор напряжения	Автоматический	*	*	*
Определение полярности	Весь диапазон	*	*	*
Выбор диапазонов	Автоматический	*	*	*
Импеданс нагрузки, пиковый ток	Макс. 3,5 мА при 1000В 300кОм / Is <3,5 мА (УЗО не срабатывает)	*	*	*
Рабочее время	30 секунд	*	*	*
Время восстановления	240 секунд	*	*	*
Переключаемая нагрузка	~7 кОм	*	*	*
Пиковый ток	Is (нагрузка) = 150 мА	*	*	*
Срабатывание УЗО	I=30 мА при 230 В	*	*	*
Тест на обрыв	0 до 400 кОм	*	*	*
Точность	Номинальное сопротивление +50 %	*	*	*
Тестовый ток	≤5 мкА	*	*	*
Тест однофазного поля	100 В AC до 1000 В AC	*	*	*
Частота	40 до 60 Гц	*	*	*
Индикация вращающегося поля		*	*	*
Напряжение (СИД)	100 В до 1000 В (фаза-земля)	*	*	*
Частота	50 до 60 Гц	*	*	*
Сопротивление	0 Ом до 1999 Ом		*	*
Разрешение	1 Ом		*	*
Допуск	±(5 % +10) при 20°C		*	*
Температурный коэффициент	±5 / 10 K		*	*
Тестовый ток	≤30 мкА		*	*

Размер (ВхШхГ): 240мм x 73мм x 34мм
Вес: 237г

2 батарейки 1,5В «AAA», подарочная коробка с футляром для переноски



Модель 9330

Модель 9332



Модель 9331

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61243
EN: 61010-3

EN 61010-1 CAT III 1000B

EN 61010-1 CAT IV 600B

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com

Электрические тестеры 9902 и 9903 обеспечивают измерение напряжения и контроль целостности цепи. Приборы включаются автоматически, когда вы поместите пробник в цепь. Поэтому вам не требуется включать или выключать их.



Модель 9903

CE

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT III 600B





Модель 9902

Стандарты
Соответствует EN 61010-1 для CATIII 600В



Особенности

	9902	9903
Выбор VAC, VDC или тест на обрыв	*	*
ЖК-дисплей, 1999 отсчетов		*
Автоматическое включение и выключение	*	*
Высокий входной импеданс	1MΩ	400kΩ
Бесконтактный детектор напряжения	9902N	9903N
Индикация низкого заряда батареи		*

Характеристики

Функция	9902	9903	Точность
Напряжение AC	690V	600V	±(3,0%±3)
Напряжение DC	220V	600V	±(1,5%±2)
Тест на обрыв	*	*	

Размер (ВхШхГ): 9902/9902N: 135мм x 51,5мм x 38,5мм
9903/9903N: 215мм x 72мм x 36,7мм

Размер: 9902/9902N: 182г 9903/9903N : 235г

Принадлежности: измерительные щупы, 2 батарейки 1,5В «АА» и раскладушка.



DT-9133 Тестер ламп

Тестер ламп проверяет газоразрядные и люминесцентные лампы и оснащен функцией обнаружения кабеля под напряжением. Этот тестер электрических ламп имеет компактный прочный корпус с футляром для переноски (входит в комплект поставки).

Характеристики

Индикатор напряжения	60-250ВАС, 40-60Гц
Тест на обрыв	0-5МОм (тестовый ток: <7мкА)
Напряжение тестера	3кВ/160кГц (тестовый ток:<200μА)
Категория измерения	CAT II 250В

Размер (ВхШхГ):189мм x 26,5мм x 2.6мм
Вес: 60г



Особенности

	9011/9011B	9020/9120	9021/9121	9030/9130
Индикация СИД	*	*	*	
ЖК-дисплей со шкалой, 1999 отсчетов				*
Обнаружение напряжения AC/DC	*	*	*	*
Обнаружение полярности	*	*	*	*
Тест однополюсной фазы			*	
Контроль на обрыв			*	*
Индикация вращающегося поля			*	*
Тест низкого сопротивления	*	*	*	*
Фонарик		*	*	*
Обнаружение напряжения без батареек	*	*		
IP64	*	*	*	*
Класс перенапряжений CATIII 1000В/CATIV 600В		*	*	*
Кнопка самотестирования VAT		-/*	-/*	-/*

- *Прочный, усиленный корпус*
- *CAT III 1000В*

Модель 9030

Яркий фонарик

EN 61010-1 CAT III 1000В





- *Яркий фонарик*
- *Самотестирование VAT*

CE

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61243
EN: 61010-3 (9030/9130)



Модель 9020







Модель 9011

Модель 9121

Характеристики

	9011/9011B	9020/9120	9021/9121	9030/9130
Напряжение (AC/DC)	6,12,24,50,120,230,400В	12,24,36,50,120,230, 400В	12,24,36,50,120,230, 400,960В	12,24,36,50,120, 230,400,960В
Допуск	-30% до 0% показ.	-30% до 0% показ.	-30% до 0% показ.	±1,5%±3D
Частота ACV	0~60Гц	0~60Гц	0~60Гц	50/60Гц
Внутренний импеданс	-	<200кОм/-	<200кОм/-	≤1МОм/-

Размер (ВхШхГ): 240мм x 78мм x 40мм

Вес: 237г

Принадлежности:
2 x1,5В «ААА» (9021/9030/9121), подарочная коробка с футляром

DT-9016/9017/9018/9019/DT-9019H

Электрические тестеры



Модель 9019



Модель 9018



Модель 9017

DT-9016/DT-9017/DT-9018/DT-9019 Электрические тестеры производят контроль на обрыв, измерение напряжения с помощью одного компактного щупа. Они включаются автоматически, когда вы поместите пробник в цепь.

- Быстродействие, большие и удобные кнопки, яркая подсветка, звуковые и визуальные индикаторы для любой рабочей ситуации.
- Съемные измерительные щупы
- Встроенные держатели измерительных щупов на задней стороне тестера

DT-9019H AFCI TEST – это тестер электрических розеток, который проверяет наличие неисправностей проводки в розетках, а также тестирует УЗО AFCI и GFCI.

- Обнаруживает распространенные неисправности проводки в электрических
- розетках, УЗО AFCI и GFCI. Тестирует УЗО AFCI, имитируя замыкание.
- Тестируйте УЗО GFCI, моделируя условия замыкания на землю
- Возможность обнаружения двойного обрыва проводки с одновременным размыканием нейтрального и заземляющего проводов (технология, заявленная на получение патента).
- Тестер обеспечивает четкую визуальную индикацию состояния проводки в электрической розетке

CE

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

EN 61010-1 CAT IV 600B

Особенности

	DT-9016	DT-9017	DT-9018	DT-9019	DT-9019H
СИД индикация	*	*	*		
ЖК-дисплей, 1999 отсчетов				*	*
Определение полярности	*	*	*	*	
Держатели измерительных щупов	*	*	*	*	
Бесконтактный детектор NCV			*	*	*
Низкое сопротивление	*	*	*		
Фонарик			*	*	*
Тест на обрыв			*	*	
Тест вращения фаз			*	*	
Тест УЗО GFCI >5мА				*	*
Тест УЗО AFCI					*
Сменные измерительные щупы	*	*	*	*	
Автоматическое выключение			*	*	*
Класс перенапряжений CATIV 600B	*	*	*	*	CATIII 135B

Характеристики

	DT-9016	DT-9017	DT-9018	DT-9019	DT-9019H
Напряжения (AC/DC)	48,120,230,400B	12,24,48,120,208, 240,277,480,600V	12,24,48,120,208, 240,277,480,600V	6V to 600V	12V to 135V
Допуск	-30% до 0% показания	-30% до 0% показания	-30% до 0% показания	±(3%+5)	±(3%+5)
Частота	0/40 до 60Гц	0/40 до 400Гц	0/40 до 400Гц	0/40 до 400Гц	40 до 60Гц
Тест на обрыв			<200kΩ	<200kΩ	
Тест вращения фазы			*	*	
Напряжение			200 до 600B	200 до 600B	
Частота			50 до 60 Гц	50 до 60 Гц	
Тест GFCI >5mA				*	*
Тест AFCI					*
УЗО 30мА					*
Батарея			3x1,5B “AAA”	3x1,5B “AAA”	3x1,5B “AAA”

Размер (ВхШхГ): 158мм x 56мм x 40мм

Вес: 237г

Принадлежности:

3 батарейки по 1,5В типа «ААА» (9018/9019/9019H), подарочная коробка с футляром для переноски

CT-260/260E

Определитель и тестер УЗО и розеток

CT-260 – цифровой определитель УЗО, используется для поиска УЗО в щите, к которому подключена электрическая розетка или светильник. Передатчик подключается к электрической розетке или адаптеру в цепи, в то время как приемник используется для сканирования УЗО в распределительном щите. Передатчик также выполняет функцию тестера УЗО GFCI.

Особенности

- Быстрое и точное определение местонахождения УЗО в распределительном щите к которому подключена электрическая розетка или светильник
- Приемник обеспечивает четкую визуальную и звуковую индикацию при обнаружении требуемого УЗО
- Работает с цепями 90-132В AC (260)
- Работает с цепями 90-250В AC (260E)
- Передатчик представляет собой тестер УЗО, проверяет состояние проводки в электрической розетке и тестирует устройства GFCI
- Передатчик вставляется в приемник с целью удобного хранения, когда тестер не используется
- Передатчик включает в себя трехконтактный штекер
- Передатчик можно подключить к другим электрическим приборам с помощью дополнительных принадлежностей, которые приобретаются отдельно (CT-260)
- Приемник автоматически отключается примерно через три минуты бездействия для экономии заряда батареи
- Передатчик питается от цепи при подключении к электрической розетке или светильнику
- Индикатор низкого заряда батареи
- Доступный аккумуляторный отсек. В приемнике используется только одна батарея 9В; передатчику для работы не требуется батарея
- Выдерживает падение с высоты до 2м
- Категория безопасности CAT II 300B

Размер(ВхШхГ): 51мм x 189мм x 34мм (CT-260B)
53мм x 103мм x 33мм (CT-260A)

Вес: 120г (CT-260B), 30г (CT-260A)

EN 61010-1 CAT III 300B

CE

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель CT-260E



Модель CT-260A



Модель CT-260B

ET-19L/19E Тестер розеток и УЗО с табло напряжений



Модель ET-19L Модель ET-19E

ET-19L Тестер розеток предназначен для обнаружения наиболее распространенных проблем с проводкой в розетках и УЗО GFCI. ЖК-дисплей выводит значение напряжения в розетке. Удобная таблица на тестере помогает определить состояние проводки в розетке по показаниям светодиодов. Определяется: обрыв заземления, обратная полярность, отсутствие фазы, отсутствие нуля, обратное подключение нуля и фазы.

Напряжение: 30~250В AC при 50/60Гц в 3-проводной розетке

Размер (ВхШхГ): 53мм x 103мм x 33мм (ET-19L)
40мм x 85мм x 32мм (ET-17/18)

Вес: 30г

ET-17 Тестер розеток



Модель ET-17

ET-17 Тестер розеток обнаруживает наиболее распространенные проблемы с проводкой в стандартных розетках. Определяется: с проводкой все в порядке, обрыв заземления, обратная полярность, отсутствие фазы, отсутствие нуля, обратное подключение нуля и фазы. Не определяется: качество заземления, несколько фаз, сочетания дефектов, неправильное подключение нескольких заземляющих проводов.

Напряжение: 90~240В AC при 50/60Гц в 3-проводной схеме

ET-18 Тестер УЗО и розеток



Модель ET-18

ET-18 Тестер розеток предназначен для обнаружения наиболее распространенных проблем с проводкой в стандартных розетках и УЗО GFCI. Удобная таблица на тестере помогает определить состояние проводки в розетке по показаниям светодиодов. Определяется: обрыв заземления, обратная полярность, отсутствие фазы, отсутствие нуля, обратное подключение нуля и фазы.

Напряжение: 90~240В AC при 50/60Гц в 3-проводной розетке

CT-230

Искатель места обрыва кабеля

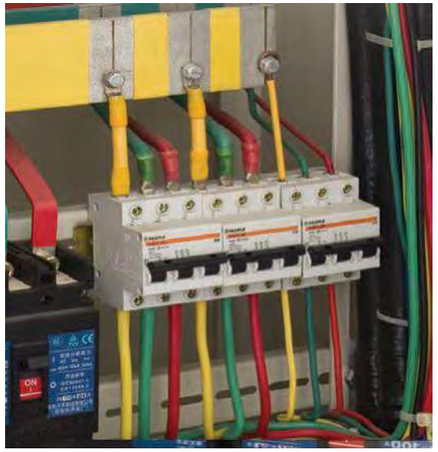
Особенности
Аналоговый искатель места обрыва в цепи
Диапазон напряжения 120/240В
Для использования на линиях под напряжением
Светодиодный дисплей
Визуальная/звуковая индикация
Функция идентифицирует определенные УЗО или предохранители с помощью мигающего светодиода и звукового сигнала
Подключаемый передатчик позволяет проводить тестирование силами одного человека
Выявление и устранение неисправностей в розетках под напряжением или в лампах накаливания
Включает в себя передатчик, приемник, аккумулятор и инструкции



Модель CT-230A
Приемник



Модель CT-230B
Передатчик



CT-240 Цифровой искатель места обрыва

Особенности
Цифровой искатель места обрыва кабеля
Диапазон напряжений 120/240В
Применение в сетях под напряжением
Светодиодный дисплей
Визуальная/звуковая индикация
Функция идентифицирует определенные УЗО или предохранители с помощью мигающего светодиода и звукового сигнала
Выявление и устранение неисправностей в розетках под напряжением или в лампах накаливания
Включает в себя передатчик, приемник, аккумулятор и инструкции

Размер (ВхШхГ): 192мм x 64мм x 42мм
Вес: 120г
Принадлежности:
Батарейки 9В и раскладушка

CE
EMC
EN: 61326



Модель CT-240B
Передатчик



Модель CT-240A
Приемник

LA-2028

Искатель металлоконструкций и бесконтактный детектор напряжения 4 в 1

LA-2028 использует электронные сигналы для обнаружения балок или кабелей переменного тока под напряжением под гипсокартоном или другими строительными материалами. Глубина обнаружения выбирается нажатием кнопки активации для 1/2 дюйма, 1 дюйма и 1½ дюйма. После этого LA-2028 включается желтый светодиод и раздается звуковой сигнал. Функция цифрового мультиметра облегчает решение любой измерительной задачи.

Особенности
Цифровой дисплей на 6000 отсчетов с подсветкой
Измерение истинного среднеквадратичного значения
Автоматический выбор диапазона, фиксация значений MAX/MIN
Измерение коэффициента заполнения 0,1~99,9%
Проверка диодов и контроль целостности цепи
Подсветка дисплея, автоматическое выключение
Фиксация данных/измерение относительных значений REL
Бесконтактное обнаружение ACV и ACV Live
Подсветка ЖК-дисплея, рукоятка-переключатель, фонарик
Защита на всех диапазонах
Испытано на падение с высоты до 2 метров
Выход прямоугольного сигнала
Низкий входной импеданс (около 3 кОм)

Характеристики		
Функция	Диапазон	Точность
Напряжение DC	600В	±0.5%
Напряжение AC	600В	±1.2%
Ток DC	10A	±1.5%
Ток AC	10A	±2.0%
Сопротивление	60МОм	±3.0%
Емкость	100мФ	±3.5%
Частота	10МГц	±1.5%
Температура	760ºC/1400ºF	±1.5%
Контроль диодов		
Тест на обрыв		

Характеристики (искатель металлоконструкций)	
Диапазон сканирования арматуры	0-1/½ дюйма (38мм)
Диапазон сканирования металла	0-3дюйма (76мм)
Кабель под напряжением AC (без экрана)	0-2дюйма(50мм)
Индикация результатов	ЖК дисплей и звуковой сигнал

Размер (ВхШхГ): 165мм x 70мм x 45мм **Вес:** 258г
Принадлежности: измерительные щупы, 2 батареи по 1,5В, термопара типа K, раскладушка.

True RMS
Усиленный пластиковый корпус

EN 61010-1 CAT III 600В

CE
EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель 2028







LA-1011

Тестер и мультиметр LAN 2 в 1



Модель 1011

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033





Тестер представляет собой разработанный и очень практичный прибор, который позволяет считывать конфигурацию контактов кабеля 10 Base-T (категория 5), кабеля 10 Base-2 (коаксиальный), кабелей RJ45/RJ11, 356A, TIA-568A/568B. и кабеля Token Ring путем сравнения сигналов передачи с соответствующими сигналами приема. Дистанционно с помощью комплекта можно тестировать кабели, проложенные на настенной панели, либо в коммутационном блоке. Прибор позволяет проверить отсутствие обрывов кабеля, коротких замыканий и перекрестных соединений.

- Тестирование конфигурации контактов кабелей 10 Base-T 10 Base-2 Thin Ethernet, RJ45/RJ11, 356A, TIA-568A/568B и кабелей Token Ring, и др.
- Дистанционно можно тестировать кабели до 300 м на настенной панели и в коммутационном блоке
- Тестирование кабелей заземления
- Измерение напряжения DC/AC, тока DC/AC, сопротивления, контроль диодов и отсутствия обрывов

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность
Напряжение DC	600В	±0,5%
Напряжение AC	600В	±1,2%
Ток DC	200мА	±1,5%
Ток AC	200мА	±2,0%
Сопротивление	20МОм	±0,8%
Тест на обрыв	Срабатывает, если ниже 100Ом	

Размер (ВхШхГ): 162мм x 74,5мм x 44мм **Вес:** 308г

Принадлежности: Батарея 9 В и две батарейки «AAA», терминатор, чехол, кабели, измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски.

LA-1014 Мультиметр и тестер LAN 2 в 1



Модель 1014

EMC
EN: 61326



Детектор скрытой проводки и генератор с зажимами «крокодил», соединителем для телефонных линийRJ11 и цифровых кабелей RJ45, батареей 9В и кейсом

Детектор выдает звуковой сигнал для идентификации проводки и кабелей

Особенности

- Изолированный индуктивный наконечник пробника предотвращает короткое замыкание проводников
- Трассировка кабелей, проверка отсутствия обрывов, режимы clear/busy/ringing
- Тест проводки и идентификация наконечника/кольца
- Зажимы типа «крокодил» для кабелей без терминаторов и модульные разъемы для прямого подключения к телефонной и интернет-проводке
- Выбор между непрерывной или изменяемой генерацией тона
- Встроенный динамик с контролем чувствительности

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность
Напряжение DC	600В	±0,5%
Напряжение AC	600В	±1,2%
Ток DC	200мА	±1,5%
Ток AC	200мА	±2,0%
Сопротивление	20МОм	±0,8%
Тест на обрыв	Срабатывает, если ниже 100Ом	

Размер (ВхШхГ): 162мм x 74,5мм x 44мм

Вес: 308г

Принадлежности:

Тестовые щупы, батарейки 9В и подарочная коробка

LA-1013 Детектор скрытой проводки



Модель 1013

EMC
EN: 61326

Особенности

- Изолированный индуктивный наконечник пробника предотвращает короткое замыкание проводников
- Трассировка кабелей, проверка отсутствия обрывов, режимы clear/busy/ringing и идентификация наконечника/кольца
- Зажимы типа «крокодил» для кабелей без терминаторов и модульные разъемы для прямого подключения к телефонной и интернет-проводке
- Выбор между непрерывной или изменяемой генерацией тона
- Встроенный динамик с контролем чувствительности

Размер (ВхШхГ): 231мм x 56мм x 27мм

Вес: 270г

Принадлежности:

Батарея 9В и раскладушка

LA-1015

Идентификатор кабеля и цифровой мультиметр

LA-1015 представляет собой приемо-передающее устройство, которое позволяет мгновенно сопоставлять концы отдельных жил кабеля. Дистанционно с помощью комплекта можно тестировать кабели, проложенные на настенной панели, либо в коммутационном блоке. Цифровой мультиметр позволяет измерять постоянное/переменное напряжение, постоянный/переменный ток, сопротивление, контролировать отсутствие обрывов и целостность диодов.

EMC и LVD
EN: 50081-1, 50082-1
EN: 61010-1, EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность
Напряжение DC	600В	±0,5%
Напряжение AC	600В	±1,2%
Ток DC	200мА	±1,5%
Ток AC	200мА	±2,0%
Сопротивление	20МОм	±0,8%
Тест на обрыв	Срабатывает, если ниже 100Ом	

Передатчик

Дисплей	Два СИД голубого цвета
Зажимы	17 типа «крокодил» - красный x 16, черный x 1
Сопротивление	Макс. 10КОм

Приемник

Дисплей	Двухрегистровый , СИД красного цвета
Зажимы	2 типа «крокодил» - красный x 1, черный x 1



Модель 1015

Принадлежности: Батарея 9 В и две батарейки «AAA», терминатор, чехол, кабели, измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски.

LA-1016 Спутниковый искатель и DMM

LA-1016 представляет собой спутниковый искатель со шкалой и цифровым мультиметром. Подключите коаксиальный кабель от LNB/LNBF к разъему «TOLNB» на приборе. Подключите кабель от спутникового приемника к входу «TOREC» на искателе. Функция цифрового мультиметра позволяет измерять напряжение постоянного/переменного тока, постоянный/переменный ток, сопротивление, проверять цепи на обрыв и состояние диодов.

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность
Напряжение DC	600В	±0,5%
Напряжение AC	600В	±1,2%
Ток DC	200мА	±1,5%
Ток AC	200мА	±2,0%
Сопротивление	20МОм	±0,8%
Тест на обрыв	Срабатывает, если ниже 100Ом	

Размер (ВхШхГ): 162мм x 74,5мм x 44мм **Вес:** 308г
Принадлежности: Батарея 9В и две батарейки «AAA», терминатор и подарочная коробка с футляром для переноски.

Модель 1016



EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

LA-1017 Измеритель потока солнечного света и DMM

Особенности

- Измерение потока солнечного света до 1999 Вт/м^2 или 634 БТЕ/(фут2*ч)
- Высокая точность и быстродействие
- Функция Data HOLD для записи значений измерений
- Дисплей единиц измерения со знаком
- Выбор единицы измерения: Вт/м2 и БТЕ/(фут2*ч)
- Ручной выбор диапазона
- Прямое получение данных без каких-либо корректировок
- Индикация максимального и минимального значений, индикация низкого заряда батареи

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность
Напряжение DC	600В	±0,5%
Напряжение AC	600В	±1,2%
Ток DC	200мА	±1,5%
Ток AC	200мА	±2,0%
Сопротивление	20МОм	±0,8%
Тест на обрыв	Срабатывает, если ниже 100Ом	

Измеритель потока солнечного света

Дисплей	3-1/2 ЖК со шкалой и отсчетами 1999.
Диапазон	1999Вт/м^2,634ВТЕ/(фут^2*ч)
Разрешение	1Вт/м^2;1ВТЕ/(фут^2*ч).
Точность	±10Вт/м^2 [±3ВТЕ/(фут^2*ч)] или ±5%
Быстродействие	Прим. 0,25 чек.



Размер (ВхШхГ): 162мм x 74,5ммх 44мм **Вес:** 308г

Принадлежности: батарея 9В и две батарейки «AAA», терминатор и подарочная коробка с футляром для переноски.

Профессиональные многофункциональные тестеры







Измеритель толщины лакокрасочных покрытий

DT-159 представляет собой измеритель толщины лакокрасочных покрытий с TFT цветным ЖК-дисплеем 2,4 дюйма с измерением температуры и влажности. В приборах применяется технология измерения методом магнитной индукции или методом вихревых токов. Данные измерений передаются на ПК для последующего редактирования и хранения. ЖК-экран автоматически поворачивается на 0°, 90°, 180°, 270°.



Лазерный дальномер перьевого типа

iLDM-30/50/LDM-30/50 Лазерный дальномер перьевого типа предназначен для использования в качестве высокоточного измерительного инструмента. Благодаря новому компактному дизайну он помещается в любой карман и уверенно применяется в труднодоступных местах.



Видеоскоп высокого разрешения

BS-380 8-дюймовый TFT цветной ЖК-дисплей высокой четкости с поддержкой 4-мегапиксельного фото/видео в формате Full HD, отметкой времени/даты и поддержкой нескольких языков. Видеосюжеты и снимки также можно передавать на ПК с помощью SD-карты или кабеля USB (в комплекте). Имеет влагозащищенную конструкцию (IP67) гибкую трубку-зонд с возможностью регулировки.



Тестер длины кабеля

CLT-1000 тестер длины кабеля отличается высокой точностью и быстродействием. Применяется в рефлектометрии по временной области.



Колориметр

DT-265 Колориметр широко используется в различных отраслях промышленности, таких как гальваническое покрытие, пластиковый клей, печать, краска, ткацкое производство и окрашивание. Он измеряет образцы цветовой окраски Lab, Lch, цветовую разницу ΔE и ΔLab в соответствии с системой CIE.

Тестер измерения толщины лакокрасочного покрытия



DT-159
Профессиональный тестер измерения толщины лакокрасочного покрытия

159 представляет собой измеритель толщины лакокрасочных покрытий с TFT цветным ЖК-дисплеем 2,4 дюйма с измерением температуры и влажности. В приборах применяется технология измерения методом магнитной индукции или методом вихревых токов. Данные измерений передаются на ПК для последующего редактирования и хранения. ЖК-экран автоматически поворачивается на 0°, 90°, 180°, 270°

Особенности

Немагнитные покрытия (например, краска, цинк) стальных деталей
Изоляционные покрытия (например, краска) деталей из цветных металлов
Покрытия из цветных металлов на изоляционных подложках
2,4 TFT цветной ЖК-дисплей
Измерение температуры, влажности и температуры точки росы
Автоповорот экрана: 0°, 90°, 180°, 270°
Стабильность измерений
Режим непрерывного измерения
Настройка времени автоматического выключения питания
Режим SSPC
Предупреждение со звуковым сигналом и подсветкой, 3-цветная светодиодная индикация
Система меню
Режимы работы: DIRECT, GROUP и режим SSPC
Измерение AVG, MAX, MIN, режим измерения отклонений (S.DEV)
Базовая калибровка, калибровка в точке и режим SSPC
Индикация ошибки
USB-интерфейс
10 регулируемых уровней подсветки ЖК-дисплея
Выбор языка: английский, немецкий, итальянский, французский, китайский, японский

Характеристики

Зонд	F	N
Принцип работы	Магнитная индукция	Вихревые токи
Диапазон измерения	0~2000мкм	0~2000мкм
Допуск (получения данных)	(±2%+2)мкм	(±2%+2)мкм
Повторяемость	(±1%+1)мкм	(±1%+1)мкм
Точность в малом диапазоне	0,1мкм	0,1мкм
Мин. радиус кривизны	1,5мм	3мм
Диаметр минимальной площади	7мм	5мм
Базовая критическая толщина	0,5мм	0,3мм
Диапазон температур	0 до 50°C/ 32 до 122°F	
Базовая точность	±1°C/ 1,8°F	
Диапазон влажности	0 до 100%	
Базовая точность	±3%	

Размер (ВхШхГ): 120мм x 60мм x 40мм

Вес: 120г

Принадлежности: 2 батарейки по 1,5 В «АА», компакт-диск, калибровочное железо, калибровочный алюминий, прецизионный эталон, подарочная коробка с футляром для переноски.



CE
EMC
EN: 61326

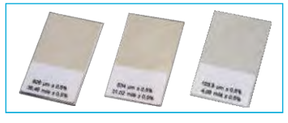
Модель 159



Нарушения отсутствуют



Нарушения обнаружены



Стандарт точности



Калибровочный шаблон (металл)



Калибровочный шаблон (алюминий)







Авто поворот экрана: 0°, 90°, 180°, 270°

www.cem-instruments.ru
Эл. почта:info@cem-instruments.ru

DT-150/156/156H

Тестер измерения толщины лакокрасочного покрытия



EMC
EN: 61326

Модель 156H



EMC
EN: 61326



Модель 156



Модель 150

В приборах применяется технология измерения методом магнитной индукции или методом вихревых токов

Особенности

	150	156	156H
Немагнитные покрытия (например, краска, цинк) стальных деталей	*	*	*
Изоляционные покрытия (например, краска) деталей из цветных металлов	*	*	*
Покрытия из цветных металлов на изоляционных подложках	*	*	*
Система меню		*	*
Два режима измерения: НЕПРЕРЫВНЫЙ и ОДИНОЧНЫЙ		*	
Два режима работы: DIRECT и GROUP		*	*
Результаты измерений AVG, MAX, MIN, NO., S.DEV		*	
Калибровка в точке, калибровка по двум точкам и простая калибровка		*	*
Память на 400 показаний (80 ПРЯМЫХ и 320 ГРУППОВЫХ показаний)		*	
Память на 1500 показаний (30 ГРУППОВЫХ показаний)			*
Удаляйте отдельные показания и все групповые показания		*	*
Высокий уровень и низкий уровень сигналов тревоги для всех режимов работы		*	
Низкий заряд батареи, индикация ошибки		*	*
USB-интерфейс для программного обеспечения ПК		*	*
4 уровня индикации заряда батареи			*
Индикация ошибки			*
Адаптация к условиям внешнего освещения с 8 уровнями подсветки			*

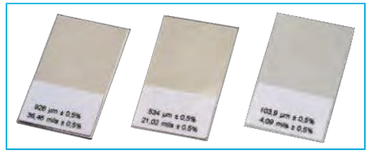
Характеристики

	150	156		156H	
Зонд		F	N	F	N
Принцип работы		Магнитная индукция	Вихревые токи	Магнитная индукция	Вихревые токи
Диапазон измерения	0,0~2,0 мм/ 0~80)мил	0~1250мкм	0~1250мкм	0~1350мкм	0~1350мкм
Допуск (получения данных)	± (2%+0,1)мм/ ± (2%+4)мил	± (3%+1)мкм	± (3%+1,5)мкм	± (2,5%+2)мкм	± (2,5%+2)мкм
Повторяемость		± (1%+1) мкм	± (1%+1)мкм	± (1%+1)мкм	± (1%+1)мкм
Точность в малом диапазоне		0,1мкм	0,1мкм	0,1мкм	0,1мкм
Мин. радиус кривизны		1.5мм	3мм	1.5мм	3мм
Диаметр минимальной площади		7мм	5мм	7мм	5мм
Базовая критическая толщина		0.5мм	0.3мм	0.5мм	0.3мм

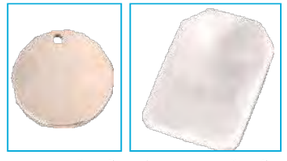


Размер (ВхШхГ): 113.5мм x 54мм x 27мм
Вес: 110г

Принадлежности:
Две батарейки «AAA», USB-кабель, компакт-диск, калибровочный утюг, калибровочный алюминий, прецизионный эталон, подарочная коробка с футляром для переноски.



Стандарт точности



Металлический шаблон Алюминиевый шаблон

DT-157/157H

Тестер измерения толщины лакокрасочного покрытия

В приборах применяется технология измерения методом магнитной индукции или методом вихревых токов. Данные измерений передаются на ПК для последующего редактирования и хранения.
157H обеспечивает удобные измерения с использованием

Особенности

Немагнитные покрытия (например, краска, цинк) стальных деталей
Изоляционные покрытия (например, краска) деталей из цветных металлов
Покрытия из цветных металлов на изоляционных подложках
Система меню
Два режима работы: DIRECT и GROUP
Результаты измерений AVG, MAX, MIN, NO., S.DEV
Калибровка в точке, калибровка по двум точкам и простая калибровка
Удаляйте отдельные показания и все групповые показания
Низкий заряд батареи, индикация ошибки
Память на 2500 показаний (50 ГРУППОВЫХ показаний)
4 уровня индикации заряда батареи
Индикация ошибки
Bluetooth-интерфейс
Адаптация к условиям внешнего освещения с 8 уровнями подсветки

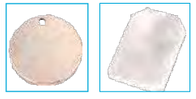
Характеристики

Зонд	F	N
Принцип измерения	Индукция	Вихревые токи
Диапазон измерений	0~2000мкм	0~2000мкм
Допуск (получения данных)	(+/- 2%+2)мкм	(+/- 2%+2)мкм
Воспроизводимость	(+/- 1%+1)мкм	(+/- 1%+1)мкм
Точность в малом диапазоне	0,1мкм	0,1мкм
Мин. радиус кривизны	1,5мм	3мм
Диаметр мин. площади	7мм	5мм
Базовая критическая толщина	0,5мм	0,3мм

Размер (ВхШхГ): 120мм x 60мм x 40мм
Вес: 120г
Принадлежности: две батарейки «AAA», компакт-диск, калибровочный металлический и алюминиевый шаблоны, стандарт точности, подарочная коробка с футляром для переноски.



Стандарт точности



Металлический и алюминиевый шаблоны

EMC
EN: 61326



Bluetooth
Made for iPod iPhone iPad

Модель 157





Модель 157H



Программа iCTT

для измерителя толщины

Meterbox iCTT — это первое в мире ПО для тестеров-толщиномеров, которое позволяет прибору обменивается данными со смартфоном по Bluetooth. Удобный пользовательский интерфейс, многофункциональный режим для выполнения снимков, стандартные справочные данные обеспечивают необходимый пользовательский опыт и облегчают работу специалисту.
Meterbox iCTT позволяет получать измеренные данные в режиме реального времени по Bluetooth, формировать таблицы и диаграммы, которые могут быть записаны и проанализированы. Пользователь получает возможность в любое время проверить ретроспективные данные/измерения и управлять измерениями с помощью Meterbox iCTT.

DT-1580

Профессиональный прибор для измерения толщины покрытия



Модель 1580



Профессиональный ультразвуковой прибор для измерения толщины покрытия – это инновационный прибор, открывающий новую эру ультразвуковой толщиномерии. Этот портативный толщиномер идеально подходит практически для всех сфер применения, полностью совместим со всей линейкой двух- и одноэлементных преобразователей. Универсальный профессиональный ультразвуковой толщиномер используется в самых разных областях: от измерения утонения стенки труб с внутренней коррозией с помощью двухэлементных преобразователей до очень точных измерений толщины тонких или многослойных материалов с помощью одноэлементных преобразователей. Профессиональный ультразвуковой толщиномер поддерживает мощные и простые в работе функции измерения, множество опций программного обеспечения для решения конкретных прикладных задач. Его герметичный корпус разработан в соответствии с требованиями IP67, способен выдержать сложные условия, в том числе очень влажной или пыльной среды. Цветной трансфлективный дисплей VGA обеспечивает превосходную читаемость в условиях яркого солнечного света и полной темноты. Он оснащен простой эргономичной клавиатурой, которой можно управлять как левой, так и правой рукой, что обеспечивает легкий доступ ко всем функциям прибора.

Особенности

- Совместимость с двухэлементными и одноэлементными преобразователями
- Широкий диапазон толщины: от 0,08 мм (0,003 дюйма) до 635 мм (25 дюймов) в зависимости от материала и типа преобразователя (датчика)
- Измерение толщины коррозии с помощью двухэлементных преобразователей
- Опция программного обеспечения «Окислы/накипь»
- Стандартное разрешение 0,01 мм или 0,001 дюйма для всех датчиков
- Опция высокого разрешения 0,001 мм или 0,0001 дюйма с одноэлементными преобразователями от 2,25 МГц до 30 МГц
- Опция многослойного измерения (до 4 слоев)
- Опция программного обеспечения High Penetration (глубокое проникновение) для звукопоглощающих материалов, таких как стекловолокно, резина и толстые отливки.
- Измерения толщины, скорости и времени
- Дифференциальный режим и режим сокращения
- 10 000 показаний для просмотра /сканирование

Характеристики

Измерения	Режим измерения двухэлементным преобразователем	Интервал времени от задержки после импульса возбуждения до первого эхо-сигнала
	Режим измерения лакокрасочного покрытия	Измерение истинной толщины металла и покрытия с помощью одного обратного эхо-сигнала
	Измерение покрытия (эхо - эхо)	Интервал времени между двумя последовательными задними эхо-сигналами для определения толщины покрытия
	Режимы измерения одноэлементного преобразователя	Режим 1: Временной интервал между импульсом возбуждения и первым эхо-сигналом от стены Режим 2: Временной интервал между эхо-сигналом линии задержки и первым донным эхо-сигналом (датчики с задержкой или иммерсионные преобразователи) Окислы: опция Многослойный режим: опция
	Толщина	от 0,080 мм до 635,00 мм (от 0,003 дюйма до 25,000 дюйма) в зависимости от материала, состояния поверхности преобразователя, температуры и выбранной конфигурации
	Скорость в материале	0,508 мм/мкс до 13,998 мм/мкс (0,020 дюйм/мкс до 0,551 дюйм./мкс)
	Разрешение (на выбор)	Низкое: 0,1мм (0,01 дюйм) Стандартное: 0,01 мм (0,001 дюйм) Высокое (опция): 0,001 мм (0,0001 дюйм)
	Частота преобразователя	Стандартная: 2,0 МГц до 30 МГц (-3 дБ) Глубокое прохождение (опция): 0,50 до 30МГц (-3 дБ)
Дисплей	4” TFT ЖК-дисплей	
Питание	Адаптер AC/DC, 24В; литий-ионная батарея 23,760 Втч; или дополнительные батареи 4 AA	

Размер (ВхШхГ): 216мм x 100мм x 47мм
Вес: 706г

Принадлежности:
Литий-ионный аккумулятор 3,7 В, USB-кабель, компакт-диск, подарочная коробка с футляром для переноски.

CLT-1000

Тестер длины кабеля (проводки)

CLT-1000 тестер длины кабеля отличается высокой точностью и быстродействием.
Применяется в рефлектометрии по временной области.

Особенности

- Высокая точность и быстродействие
- Удобное экранное меню
- Удобство работы
- Автоматическое управление выходным импедансом
- Автоматическая установка нуля и автоматический выбор диапазона
- Большой TFT цветной ЖК-дисплей
- Автоматическая настройка чувствительности обеспечивает более точное соответствие широкому диапазону тестируемых кабелей. Требуются настройки V.O.P.
- Измерительные возможности V.O.P. образца кабеля
- 99 ячеек памяти записывают до 99 длин для последующего анализа

Характеристики

Мин. диапазон	парный или коаксиальный кабель >5m
Макс. диапазон	В зависимости от V.O.P тестируемого кабеля 3,0км при V.O.P≤99,9%, 2,4км при V.O.P≤80,0%, 2,0км приV.O.P≤66,0%, 1,5км при V.O.P≤50,0%
Выбор диапазона	Автоматический контроль
Точность	± [2% +10см] < 100м, ± [2% +20см] ≥100м
Разрешение	0.01м < 100м, 0,1м≥100м
Выбор импеданса	Автоматический контроль выходного импеданса
Библиотека кабелей	20 стандартных типов кабеля
Память	99 для пользовательских типов кабеля
Тип соединителя	BNC, RJ45

Размер (ВхШхГ): 152мм x 61мм x 34мм **Вес:** 230г

Принадлежности: 2 батарейки типа AA, подарочная коробка с футляром для переноски.



Модель CLT-1000

DT-265 Колориметр

Колориметр широко используется в различных отраслях промышленности, таких как гальваническое покрытие, пластиковый клей, печать, краска, ткацкое производство и окрашивание. Он измеряет образцы цветовой окраски Lab, Lch, цветовую разницу ΔE и ΔLab в соответствии с системой CIE

Особенности

- Бесплатное программное обеспечение для управления цветом
- Хранение 5 стандартных образцов и 1000 записей показаний
- Повторяемость ΔE<0,1
- Эргономичный дизайн
- 2,0-дюймовый TFT ЖК дисплей с разрешением 320x240 пикселей
- Интерфейс USB2.0
- Интерфейс Bluetooth BLE4.0
- Выбор языка: английский/китайский

Характеристики

Цветовая система	CIELAB CIELCH CIEXYZ RGB
Формула выделения цвета	ΔE*Lab ΔE*Lch
Измерительный калибр	φ8мм
Условия подсветки	45°/диффузная подсветка
Источник света	D65/RGB LED
Датчик	RGB Кремниевый фотодиод
Наблюдение	Стандартное наблюдение 10° CIE
Интервал измерения	1,5 сек
Батарея	Литий-ионный аккумулятор, поддержка зарядки через USB, 1000 измерений
Доп. принадлежности	Принтер с Micro Bluetooth



Модель 265

Размер (ВхШхГ): 150мм x 52мм x 30мм
Вес: 300г

Принадлежности:
Литий-ионный аккумулятор 3,7 В, USB-кабель, компакт-диск, подарочная коробка с футляром для переноски.

LA-1000

Автоматический тестер сетевых кабелей

EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

LA-1000 – это самый быстрый тестер подключений медных и оптоволоконных кабелей к сети. Этот прочный портативный тестер облегчает поиск и устранение неисправностей и формирует отчеты с помощью комплексной системы автоматического тестирования, выполняемого нажатием одной кнопки. Автоматический тест производит необходимый набор тестов подключений за 10 секунд, позволяя быстро и точно выявлять и устранять проблемы с подключением кабелей к сети.



Модель LA-1000

Особенности

Точное определение проблем с подключением к сети с помощью 10-секундного автоматического теста
Тест подключения витой пары и оптоволоконных каналов Ethernet на скоростях 10, 100 и Гбит
Проверка длины кабеля витой пары и карты кабельной разводки
Измерение мощности через Ethernet под нагрузкой с помощью теста PoE
Поиск ближайшего коммутатора и VLAN
Запись результатов тестирования подключения в память тестера или в облаке с помощью автоматической отчетности
Класс PoE (только медные кабели)
Скорость подключения и дуплекс (фактическая и рекламируемая)
Пара RX, полярность и уровень сигнала
Аутентификация 802.1x
Название ближайшего коммутатора, порт, VLAN, модель и IP-адрес
Автосогласование DHCP с адресами подсети и DHCP-сервера
IPv4-адрес
Доступность и отклик шлюза и DNS-сервера
Тесты подключения Ping или TCP-порта к 10 заданным пользователем точкам

Размер (ВхШхГ): 198мм x90мм x45мм **Вес:** 630г

Принадлежности: 4 батарейки типа «AA», USB-кабель, подарочная коробка с футляром для переноски.

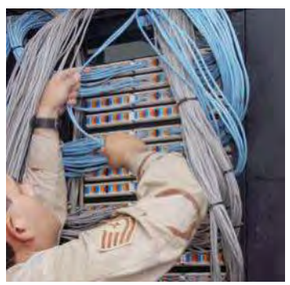
VD-100 Тестер проводки VDV



Модель VD-100

EMC
EN: 61326
EN: 60825-1





VD-100 представляет собой портативный тестер проводов Voice-Data-Video (голос-данные-видео). Он тестирует и устраняет неполадки кабелей с разъемами RJ11, RJ12, RJ45 и F-разъемами. Встроенный звуковой сигнал можно использовать для быстрого поиска кабелей в коммутационных шкафах и коммутационных панелях.

Особенности

Голос: тест 6-жильных кабелей RJ-11/12
Данные: тест 8-жильных кабелей RJ-45.
Видео: тест коаксиальных кабелей с F-Connector
Тоновый генератор
Идентификация кабеля
Обнаружение экранирования
Предупреждение о напряжении
Индикация низкого заряда батареи
Автоматическое выключение

Характеристики

Максимальная длина коаксиального кабеля	1000 футов (305м)
Минимальная длина кабеля для обнаружения разделенной пары	1,6 фут (0,5м)
Максимальное сопротивление коаксиального кабеля	100Ом макс.DC
Максимальное напряжение между любыми двумя контактами без повреждений	60В DC или 55В AC
Влажность	10% до 90%, без конденсации
Рабочая температура	32°F до 122°F (0°C до 50°C)
Температура хранения	-4°F до 140°F (-20°C до 60°C)

Размеры: 152мм x 61мм x 34мм **Вес:** 230г

Принадлежности: Две батарейки «AA», подарочная коробка с чехлом.

LA-8000

Тестер мониторов CCTV, тестер кабелей и цифровой мультиметр

Тестер мониторов CCTV, тестер кабеля и цифровой мультиметр обеспечивает широкий набор функции, например, управление PTZ, панорамирование/наклон устройства P/T, увеличение/уменьшение масштаба объектива, регулировка фокуса, диафрагмы, а также установка и вызов предустановленного положения. Проверьте отсутствие обрывов, замыканий, перекрестных подключений проводов для RJ45 и BNC, трассируйте RJ45 BNC и другие металлические кабели.

EMC
EN: 61326
EN: 60825-1



Модель LA-8000

Особенности

Широкий TFT цветной ЖК-дисплей
Тест видеосигнала, автоматическая адаптация NTSC/PAL
Видеогенератор, многосистемный генератор видеоряда с цветными полосами PAL / NTSC
Тестирование аудиовхода и тест непрерывного вращения PTZ
Управление PTZ, панорамирование/наклон блока P/T, увеличение/уменьшение масштаба объектива, регулировка фокуса, диафрагмы, а также установка и вызов предустановленного положения
Высокоточный цифровой мультиметр с автоматическим диапазоном
Контроль обрыва, замыкания, перекрестных соединений проводов для RJ45 и BNC
Трассировка RJ45 BNC и других металлических кабелей
Выходная мощность DC12B, обеспечивает максимальный выходной ток 1 для камеры
Измерение сетевых кабелей, длины коаксиального кабеля
Тест протокола RS485, выбор скорости 2400, 4800, 9600 бод
Функция самотестирования может автоматически компенсировать изменение мощности батареи, влияние изменения температуры окружающей среды
Функция хранения, поиска и запоминания, фонарик, индикация низкого заряда батареи
Перезаряжаемая литиевая батарея большой емкости

Характеристики

Тест видеосигнала	Режим сигнала: PAL/NTSC автоматическая настройка	
	Аналоговый видеовход	
	Выход видеосигнала	
	Анализ амплитуды затухания синхронного сигнала	
	Независимый вывод 1-канального аналогового видеосигнала	
Управление и тест PTZ	Соединение RS485	
	Поддержка более 20 типов протоколов	
	Скорость передачи: 2400 4800 9600 бод	
Тест цифрового мультиметра	Напряжение DC: макс. 1000В, точность 0,1В	
	Напряжение FC: макс. 750В точность 0,1В	
	Постоянный ток: макс. 10А точность 0,1 мА	
	Переменный ток: макс. 10А точность 0,1 мА	
	Сопротивление: макс. 40МОм точность 0,1 Ом	
	Проверка полярности диодов	
	Тест на обрыв	
Тест кабеля	Контроль обрыва, замыкания, перекрестного подключения проводов для RJ45 и BNC	
	Трассировка RJ45 BNC и других металлических кабелей	
	Измерение длины кабеля RJ45 и BNC до 620 метров с точностью 98 %.	
	Измерение мощности и затухания при передаче по оптоволокну	
Другие функции	Проверка данных через RS485, отправленных с управляющего устройства	
	1-канальный вход аудиосигнала для проверки качества звука	
	Регулировка яркости экрана, контрастности, насыщенности цветов	



Размеры: 190мм x 150мм x 48мм

Вес: 230г

Принадлежности: перезаряжаемая литиевая батарея, подарочная коробка с футляром для переноски.

GPS-200 GPS Измеритель площади поля

Особенности

Широкий TFT цветной ЖК-дисплей
Обмер участка любой формы и охвата (включая возвышенности и склоны)
Определение расстояния между любыми двумя точками
Режим измерения: автоматический и ручной
Данные измерений, графические кривые, общий объем вычислений отображаются на экране
Настройка единицы измерения и цены деления
Хранение 99 комплектов данных и графической трассировки. Сканирование, поиск и удаление данных
Встроенный детектор наличности, фонарик и подсветка

Характеристики

Измерение площади	Диапазон	0-999999,99 м²
	Точность измерения	1% - 5%
	Единица измерения	mu/кв. м/ га./ кв. км
Измерение расстояния	Диапазон	0-999999,99 м
	Точность измерения	1-3м
	Ед.	м/ км
Питание	Батарея 9В	
Время работы	8-10 ч	

Размеры: 160мм x 70мм x 38мм **Вес:** 230г

Принадлежности: Батарея 9 В, подарочная коробка с футляром для переноски.

Прибор разработан с использованием системы глобального позиционирования GPS, высокоточного алгоритма и других передовых технологий. Любая площадь земли и охват могут быть измерены на открытом воздухе с помощью данного прибора.



Профессиональные лазерные дальномеры

Эти профессиональные лазерные дальномеры обеспечивают высокую точность измерений пользователями. Измерение расстояния производится одним человеком даже в удаленных и труднодоступных местах. Серию «H» можно применять на улице. Кнопки быстрого доступа для выполнения сложения, вычитания, вычислений Пифагора, площади и объема позволяют производить быстрые и надежные измерения. Также в память прибора записываются результаты последних 20 измерений.



CE
EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

Прочный *Оптимизация измерений и адаптация к сложным условиям окружающей среды*

Точный *Высокая точность ±1,5мм*

Быстрый *Быстрота измерений 0,5 сек*

Чувствительный *Разрешение 1мм*

Универсальный *Диапазон измерений 110м (360,8 футов)*

Модель LDM-100H



Модель LDM-110H | Модель LDM-100H | Модель LDM-80H | Модель LDM-60H | Модель LDM-40H

Особенности

	LDM-40H	LDM-50H/ LDM-100	LDM-60H	LDM-70H	LDM-80H	LDM-100H	LDM-110H	LDM-35	LDM-65
Диапазон измерений	40м(131,2ф)	50м(164,2ф)	60м(196,8ф)	70м(229,6ф)	80м(262,4ф)	100м(328,0ф)	110м(360,8ф)	35м(114ф)	65м(213,2ф)
Расчет площади, объема	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Косвенное измерение с расчетом по теореме Пифагора	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Сложение/вычитание	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Непрерывное измерение	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Определение мин./макс. расстояния	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Подсветка дисплея и многострочный дисплей	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Индикация зуммера	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Серия LDM-H может применяться для проведения замеров на улице	*	*	*	*	*	*	*		
Высокая точность ±1,5мм	*	*	*	*	*	*	*		

Характеристики

	LDM-40H	LDM-50H/ LDM-100	LDM-60H	LDM-70H	LDM-80H	LDM-100H	LDM-110H	LDM-35	LDM-65
Диапазон измерений	0,05 до 40м/ 0,15 до 131,2фут	0,05 до 50м/ 0,15 до 164,2ф	0,05 до 60м/ 0,15 до 196,8ф	0,05 до 70м/ 0,15 до 229,6ф	0,05 до 80м/ 0,15 до 262,4ф	0,05 до 100м/ 0,15 до 328,0ф	0,05 до 110м/ 0,15 до 360,8ф	0,05 до 35м/ 0,15 до 114ф	0,05 до 65м/ 0,15 до 213,2ф
Точность (2σ)	Стандартно: ±1,5мм(±0,06 дюйм)								
Разрешение	1мм								
Единица измерения	м,дюйм,фут								
Класс лазера	Класс II 635 нм, < 1мВт								
Защита от пыли/брызг	IP 54								
Ретроспективные измерения	20								
Тип клавиатуры	Сверхмягкая (длительный срок службы)								
Рабочая температура	-10°C до 50°C(14°F до 122°F)								
Температура хранения	-20°C до 60°C(-4°F до 140°F)								
Срок службы батареи	До 4000 измерений								
Батареи	Тип AAA 2 x 1,5B								
Авто выкл. лазера	после 0.5 мин								
Авто выкл. прибора	после 3 мин								

Размер (ВхШхГ): 115мм x 48мм x 28мм
Вес: 135г

Принадлежности:
2 батарейки 1,5В AAA и подарочная коробка с футляром для переноски.

LDM-20/20S/25

Миниатюрный лазерный дальномер







CE

EMC
EN: 61326
EN: 60825-1



Модель iLDM-20

Bluetooth

Made for iPod iPhone iPad



Модель LDM-20S



Модель LDM-25



Сенсорный экран



Особенности

Выбираемая единица измерения (м, фут, дюйм)
Расчет площади, объема
Непрерывное измерение
Определение минимального/максимального расстояния
Bluetooth 4.0 с поддержкой APP (только iLDM)
Выбор опорного уровня
Защита от воды и пыли
Подсветка дисплея и 3-строчный дисплей
Зуммер
1,4-дюймовый TFT сенсорный дисплей (только LDM-25)

Характеристики

	LDM-20	LDM-20S	LDM-25
Корпус	Пластик	Металл	Пластик
Батареи	2 x 1,5В «AAA»	Литий-ионная батарея	2 x 1,5В «AAA»
Дисплей	2 строчный VA ЖК	3 строчный STN	1,4" TFT сенсорный дисплей
Диапазон измерений	0.05 до 20м (0.15 до 65фут)		
Точность (2σ)	Стандартно: ±1.5мм(±0.06дюйм)		
Разрешение	1мм		
Ретроспективные записи	20		
Ед. измерения	м,дюйм,фут		
Класс лазера	Класс II 650 нм, < 1мВт		
Защита от пыли/брызг	IP 54		
Рабочая температура	-10°C до 50°C(14°F до 122°F)		
Температура хранения	-20°C до 70°C(-4°F до 158°F)		
Срок службы батареи	До 5000 измерений		
Авто выкл. лазера	После 0,5 мин		
Авто выкл. прибора	После 3 мин		

Размер (ВхШхГ): 100мм x 30мм x 22мм **Вес:** 100г
80мм x 30мм x 22мм (LDM-20S)

Принадлежности:

2 батарейки 1,5 В «AAA» и подарочная коробка с футляром для переноски.

iLDM-30/50/LDM-30/50

Лазерный дальномер перьевого типа

iLDM-30/50/LDM-30/50 Лазерные дальномеры перьевого типа предназначены для работы в качестве высокоточного и простого измерительного инструмента. Благодаря новому компактному дизайну прибор поместится в любой карман и пригодится для измерений в труднодоступных местах.

Особенности

	iLDM-30	iLDM-50	LDM-30	LDM-50
Bluetooth 4.0 с поддержкой приложений	*	*		
Встроенный пузырьковый уровень		*		*
Единица измерения (м, фут, дюйм)	*	*	*	*
Расчет площади, объема	*	*	*	*
Непрерывное измерение	*	*	*	*
Определение мин./макс. расстояния	*	*	*	*
Выбор опорного уровня	*	*	*	*
Защита от воды и пыли	*	*	*	*
Подсветка дисплея и 3-строчный дисплей	*	*	*	*
Зуммер	*	*	*	*

Диапазон измерений iLDM-30/LDM-30	0.05 до 30м (0.15 до 98футов)
Диапазон измерений iLDM-50/LDM-50	0.05 до 50м (0.15 до 164 футов)
Точность измерения (2σ)	Стандартно: ±1.5мм(±0.06дюйм)
Разрешение	1мм
Ретроспективные записи	20
Ед. измерения	м,дюйм,фут
Класс лазера	Класс II 635 нм, < 1мвт
Защита от пыли/брызг	IP 54
Рабочая температура	-10°C до 50°C(14°F до 122°F)
Температура хранения	-20°C до 70°C(-4°F до 158°F)
Срок службы батареи	До 5000 измерений
Батареи	Тип AAA 2 x 1,5В
Авто выкл. лазера	Через 0,5 мин
Авто выкл. прибора	Через 3 мин

Размер (ВхШхГ): 136мм x 33мм x 26мм

Вес: 130г

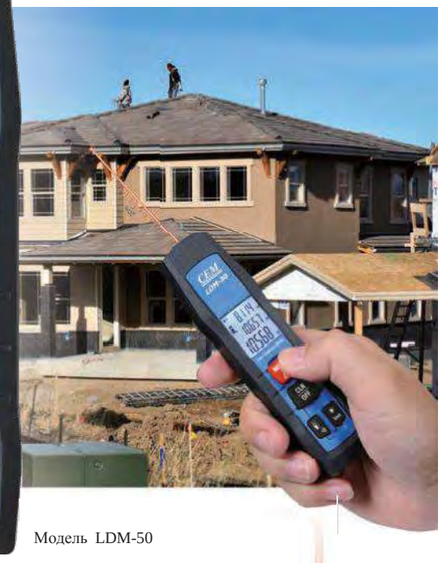
Принадлежности:

2 батарейки 1,5 В «AAA» и подарочная коробка с футляром для переноски.

CE

EMC
EN: 61326
EN: 60825-1





Модель LDM-50

Программа Meterbox pro

для лазерного дальномера

Bluetooth 4.0

Удивительные возможности и встроенные приложения

Программное обеспечение Meterbox-iLDM поддерживает лазерный дальномер, передает измеренные данные на смартфон. Клиенты легко используют программное обеспечение для проверки, передачи или редактирования данных с помощью таблиц и диаграмм. Они могут воспользоваться мощными облачными функциями, например, службой вычислений и хранения данных.

Meterbox pro



Больше приложений...



Модель iLDM-30

LDM-40B/60B/80B/100B/120B

Профессиональные лазерные дальномеры



Особенности

	LDM-40B	LDM-60B	LDM-80B	LDM-100B	LDM-120B
Диапазон измерений	40м(131,2фут)	60м(196,8фут)	80м(262,4фут)	100м(328,0фут)	120м(393,7фут)
Расчеты площади, объема	*	*	*	*	*
Косвенное измерение с помощью расчетов Пифагора	*	*	*	*	*
Суммирование/вычитание	*	*	*	*	*
Непрерывное измерение	*	*	*	*	*
Определение мин./макс. расстояния	*	*	*	*	*
Подсветка дисплея и многострочный дисплей	*	*	*	*	*
Зуммер	*	*	*	*	*
Высокая точность ±1,5мм	*	*	*	*	*
Серия LDM-B позволяет проводить уличные измерения (с элементами питания 2x1,5B AA)					
Серия LDM-C с литий-ионным аккумулятором 3,7B, серия LDM-I оснащена Bluetooth.					

Характеристики

	LDM-40B	LDM-60B	LDM-80B	LDM-100B	LDM-120B
Диапазон измерения	0,05 до 40м/ 0,15 до 131,2футов	0,05 до 60м/ 0,15 до 196,8футов	0,05 до 80м/ 0,15 до 262,4футов	0,05 до 100м/ 0,15 до 328,0 футов	0,05 до 120м/ 0,15 до 393,7 футов
Точность измерения (2σ)	Стандартно: ±1,5мм(±0,06 дюймов)				
Разрешение	1мм				
Единицы измерения	м,дюйм, фут				
Класс лазера	Класс II 635 нм, < 1мВт				
Защита от пыли/брызг	IP 54				
Ретроспективные записи измерений	20				
Тип клавиатуры	Сверхмягкая (длительный срок службы)				
Рабочая температура	-10°C до 50°C(14°F до 122°F)				
Температура хранения	-20°C до 60°C(-4°F до 140°F)				
Срок службы батареи	До 4000 измерений				
Батареи	Тип AAA 2 x 1,5B				
Авто выкл. лазера	через 0,5 мин				
Авто выкл. прибора	через 3 мин				

Размер (ВхШхГ): 115мм x 48мм x 28мм
Вес: 135г

Принадлежности:
2 батарейки 1,5B AAA и подарочная коробка с футляром для переноски.

www.cem-instruments.ru
Эл. почта:info@cem-instruments.ru

LDM-300/350/380

Лазерный дальномер

EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

Meterbox pro

Bluetooth

Особенности

	LDM-300	LDM-350	LDM-380
3,5-дюймовый TFT цветной ЖК-дисплей	*	*	*
Встроенная камера			*
Изображения (JPEG) и видео (3GP)			*
Карта памяти MicroSD и функция регистрации данных			*
Электрическая компас		*	*
Измерение угла с помощью датчика наклона (± 90°)		*	*
Расчет площади, объема	*	*	*
Косвенное измерение по расчетам Пифагора	*	*	*
Сложение/вычитание	*	*	*
Непрерывное измерение	*	*	*
Определение мин/макс дистанции	*	*	*
Таймер (с самозапуском)	*	*	*
Непрерывный режим работы лазера	*	*	*
Режим разбивки	*	*	*
Подсветка дисплея и многострочный дисплей	*	*	*
Зуммер	*	*	*
Универсальный наконечник	*	*	*
Bluetooth-интерфейс	*	*	*
Meterbox iLDM и облачный сервис	*	*	*

Характеристики

	LDM-300	LDM-350	LDM-380
Диапазон измерений	0,05 до 100м(0,15 до 328фут)	0,05 до 150м(0,15 до 492фут)	0,05 до 200м (0,15 до 656 фут)
Точность измерений (2σ)	Стандартно: ±1,5мм(± 0,06”)	Стандартно: ±1,5мм(± 0,06”)	Стандартно: ±1,5мм(± 0,06”)
Разрешение	1мм	1мм	1мм
Ед. измерения	м, дюйм, фут	м, дюйм, фут	м, дюйм, фут
Класс лазера	Класс II 635 нм, < 1мВт	Класс II 635 нм, < 1мВт	Класс II 635нм,<1мВт
Дистанция Bluetooth	10м	10м	10м
Камера, разрешение			5Mega
Диапазон работы компаса		0-360°	0-360°
Точность		± 2°	± 2°
Диапазон работы датчика наклона	± 90°	± 90°	± 90°
Точность	± 0,5°	± 0,5°	± 0,5°
Защита от пыли/брызг	IP 54	IP 54	IP 54
Ретроспективные записи измерений	99	99	99
Тип клавиатуры	Мягкая (длит. срок службы)	Мягкая (длит. срок службы)	Мягкая
Рабочая температура	-10°C до 50°C(14°F до 122°F)	-10°C до 50°C(14°F до 122°F)	-10°C до 50°C(14°Fдо 122°F)
Температура хранения	-20°C до 70°C(-4°F до 158°F)	-20°C до 70°C(-4°F до 158°F)	-20°C до 70°C(-4°F до 158°F)
Срок службы батареи	3x 1,5B "AAA"	3x 1,5B "AAA"	Литий-ионная батарея
Батареи	До 8000 измерений	До 5000 измерений	До 5000 измерений
Авто выкл. лазера	Через 0,5 мин	Через 0,5 мин	Через 0,5 мин
Авто выкл. прибора	Через 3 мин	Через 3 мин	Через 3 мин



Размер (ВхШхГ): 142мм x 62мм x 32мм
Вес: 191г



Модель LDM-300



Модель LDM-380

www.cem-instruments.ru
Эл. почта:info@cem-instruments.ru

Лазерный дальномер уличного применения

iLDM-150 с программным обеспечением Meterbox-iLDM Pro поддерживает наш лазерный дальномер, передает измеренные данные на смартфон клиента.

Четыре режима:
- Интерьерное оформление
- Строительство и приемка
- Транспорт
- Стандартное измерение дистанции

Функции программы:
- Измерения дистанции с передачей в облако
- Анализ, редактирование и запись данных
- Подключение к iPhone/iPod/iPad/Android Phone/ Android Pad
- Совместный доступ к данным через эл-почту, Facebook, Twitter
- Построение графиков
- Резервирование данных в облаке

Прочный — Оптимизация измерений и адаптация к сложным условиям окружающей среды

Точный — Высокая точность ±1,5мм

Быстрый — Быстродействие 0,5 секунды

Чувствительный — Разрешение 1мм

Универсальный — Диапазон измерений до 160м (524,9фут)



iLDM-150/100H/120H/150H/160H
Профессиональные лазерные дальномеры серии LDM-H уличного назначения



Bluetooth

CE
EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

Международный патент:
PCT/CN2012/081593

Эти профессиональные лазерные дальномеры предназначены для высокоточного измерения расстояния дистанционно и в труднодоступных местах. Серия LDM-H реализует возможности уличного применения. Кнопки быстрого доступа для операций сложения, вычитания, вычисления по формулам Пифагора, площади и объема делают измерения быстрыми и надежными. Сохраняются данные последних 20 измерений.

Особенности
Расчет площади, объема
Косвенное измерение по Пифагору
Косвенное измерение с помощью датчика наклона
Измерение угла с помощью датчика наклона (± 90°)
Сложение/вычитание
Непрерывное измерение и таймер (автозапуск)
Определение мин./макс. расстояния
Лазер непрерывного действия
Функция разбивки
Подсветка дисплея и многострочный дисплей
Многофункциональный наконечник
Резьба под штатив
Bluetooth с поддержкой приложений
Meterbox iLDM и облачный сервис



Модель iLDM-160H



Модель iLDM-150H



Модель iLDM-120H



Модель iLDM-100H

Характеристики

	iLDM-150	iLDM-100H	iLDM-120H	iLDM-150H	iLDM-160H
Диапазон измерений	0,05 до 70 м/ 0,15 до 229 фут	0,05 до 100м/ 0,15 до 328 фут	0,05до 120м/ 0,15 до 393,7фут	0,05 до 150м/ 0,15до 492,1 фут	0,05 до 160м/ 0,15до 524,9фут
Основные характеристики					
Точность измерения (2σ): стандартно: ±1,5 мм (± 0,06")			Разрешение: 1мм		
Единицы измерения: м, дюйм, фут			Класс лазера: класс II 635 нм < 1мВт		
Датчик наклона: ± 65°			Bluetooth: 10м		
Защита от пыли/брызг: IP 54			Ретроспективные записи: 99		
Тип клавиатуры: супермягкая (длительный срок службы)			Срок службы батареи: до 8000 измерений		

Размер (ВхШхГ): 135мм x 58мм x 33мм
Вес: 203г

Принадлежности:
2 батарейки AA 1,5 В и подарочная коробка с футляром для переноски.

LDM-600/1000/1200/1500 Лазерный телескоп

Характеристики

	LDM-600	LDM-1000	LDM-1200	LDM-1500
Диапазон измерений	3 до 600 м	3 до 1000 м	3 до 1200 м	3 до 1500 м
Точность измерения (2σ)	Стандартно: ±1м			
Ед. измерения	м, фут			
Класс лазера	Класс I			
Разрешение	1м			
Защита от пыли/брызг	IP 54			
Рабочая температура	-10°C до 50°C(14°F до 122°F)			
Температура хранения	-20°C до 60°C(-4°F до 140°F)			
Срок службы батареи	До 3000 измерений			
Батареи	Литий-ионный аккумулятор			
Авто выкл. лазера	Через 30 сек			
Авто выкл. прибора	Через 3 мин			

Размер (ВхШхГ): 115мм x 75мм x 40мм
Вес: 203г

Принадлежности:
2 батарейки AA 1,5 В и подарочная коробка с футляром для переноски.

CE
EMC
EN: 61326
EN: 60825-1



LDM-180/200/220

Профессиональный лазерный дальномер



LDM-180/200 профессиональные лазерные дальномеры со встроенным 2,4" TFT цветным ЖК дисплеем, оснащены мощной операционной системой. Серия предлагает интерфейс Bluetooth для подключения к компьютеру или мобильным телефонам. Вы можете воспользоваться программным обеспечением Meterbox компании CEM, которое работает совместно с дальномерами. Пользователь может записать измеренные данные, а затем снимки (JPEG) или видео(3GP) просматривать в офисе и проанализировать с применением программного обеспечения.

Программное обеспечение Meterbox iLDM и облачный сервер поддерживают передачу измеренных данных на смартфон заказчика с целью редактирования и хранения.

EMC
EN: 61326
EN: 60825-1



Модель LDM-180



Модель LDM-200

Особенности	LDM-180	LDM-200	LDM-220
2,4" TFT цветной ЖК, 320x240 пикселей		*	
3,0" TFT цветной ЖК, 240x400 пикселей			*
4-кратный цифровой зум, встроенный телескоп			*
Электрический компас		*	*
Измерение угла с помощью датчика наклона (± 65°)		*	*
Расчет площади, объема	*	*	*
Косвенное измерение по формулам Пифагора	*	*	*
Сложение/вычитание	*	*	*
Непрерывное измерение	*	*	*
Определение мин./макс. расстояния	*	*	*
Таймер (самозапуск)	*	*	*
Лазер непрерывного действия	*	*	*
Функция разбивки	*	*	*
Подсветка дисплея и многострочный дисплей	*	*	*
Зуммер	*	*	*
Многофункциональный наконечник	*	*	*
Bluetooth-интерфейс	*	*	*
Meterbox iLDM и облачный сервис	*	*	*



Модель LDM-220



Характеристики	LDM-180	LDM-200	LDM-220
Диапазон измерений	0,05 до 80 м/ 0,15 до 229 фут	0,05 до 100м/0,15 до 328 фут	0,05 до 120м/ 0,15 до 328фут
Точность (2σ)	Стандартно: ±1,5мм(± 0,06 дюйм)	Стандартно: ±1,5мм(±0,06дюйм)	Стандартно: ±1,5мм(± 0,06дюйм)
Разрешение	1мм	1мм	1мм
Ед. измерения	м, дюйм, фут	м, дюйм, фут	м, дюйм, фут
Класс лазера	Класс II 635нм, < 1мВт	Класс II 635нм, < 1мВт	Класс II 635нм, < 1мВт
Дистанция Bluetooth	10м	10м	10м
Камера, разрешение			2Мп
Диапазон работы компаса		0-360°	0-360°
Точность		± 2°	± 2°
Диапазон работы датчика наклона	± 65°	± 65°	± 65°
Точность		± 0.5°	± 0.5°
Защита от пыли/брызг	IP 54	IP 54	IP 54
Ретроспективные записи измерений	50	100	100
Тип клавиатуры	Супермягкая (долговечная)	Супермягкая (долговечная)	Мягкая
Рабочая температура	-10°C до 50°C/14°F до 122°F	-10°C до 50°C/14°F до 122°F	-10°C до 50°C/14°F до 122°F)
Срок службы батареи	До 8000 измерений	До 5000 измерений	До 5000 измерений
Авто выкл. лазера	Через 0,5 мин	Через 0,5 мин	Через 0,5 мин
Авто выкл. прибора	Через 3 мин	Через 3 мин	Через 3 мин

Размер (ВхШхГ): 140мм x 55мм x 35мм

Вес: 145г

Принадлежности:
2 батарейки AA 1,5 В и подарочная коробка с футляром для переноски.

Программа Meterbox pro

для дальномеров

Удивительные возможности



Meterbox Pro

Программное обеспечение Meterbox-iLDM поддерживает лазерный дальномер, передает измеренные данные на смартфон. Клиенты легко используют программное обеспечение для проверки, передачи или редактирования данных с помощью таблиц и диаграмм. Они могут воспользоваться мощными облачными функциями, например, службой вычислений и хранения данных.

LDM-65S/80S/280H/iLDM-65S/80S/280H

Профессиональный лазерный дальномер

Точные измерения до 80м (LDM-80S/iLDM-80S)

Профессиональные лазерные дальномеры обеспечивают высокую точность измерений Прибор предназначен для измерения расстояния одним человеком в удаленных и труднодоступных местах. Приборы отличает компактный дизайн и удобная работа в помещении. Кнопки быстрого доступа для сложения, вычитания, вычислений по формулам Пифагора, площади и объема делают измерения быстрыми и надежными. Записываются результаты последних 50 измерений. Серия iLDM оснащена интерфейсом Bluetooth для подключения к компьютеру или мобильному телефону, вы можете использовать программное обеспечение Meterbox, предоставленное CEM, для работы с дальномерами.

EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

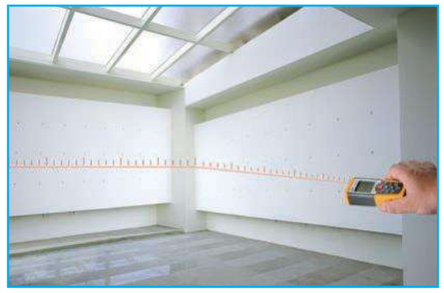


Модель LDM-65S



Модель iLDM-80S

Особенности	LDM-280H	LDM-65S	LDM-80S
Расчет площади, объема	*	*	*
Косвенное измерение с применением формул Пифагора	*	*	*
Измерение угла с помощью датчика наклона (± 90°)		*	*
Сложение/вычитание	*	*	*
Непрерывное измерение	*	*	*
Определение мин./макс. расстояния	*	*	*
Подсветка дисплея и 4-строчный дисплей	*	*	*
Зуммер	*	*	*
Bluetooth-интерфейс	iLDM-280H	iLDM-65S	iLDM-80S



Простой в работе
Благодаря комбинациям кнопок сложение и вычитание, а также расчеты поверхности и объема заметно облегчаются.



Модель LDM-280H

Характеристики	LDM-280H/ iLDM-280H	LDM-65S/iLDM-65S	LDM-80S/iLDM-80S
Диапазон измерений	0,05 до 80м(0,15 до 262фут)	0,05 до 65м(0,15 до 213фут)	0,05 до 80м(0,15 до 262фут)
Точность (2σ)	Стандартно: ±1,5мм(±0,06дюйм)	Стандартно: ±1,5мм(±0,06дюйм)	Стандартно: ±1,5мм(±0,06дюйм)
Разрешение	1мм	1мм	1мм
Единицы измерения	м, дюйм, фут	м, дюйм, фут	м, дюйм, фут
Класс лазера	Класс II 635нм, < 1мВт	Класс II 635нм, < 1мВт	Класс II 635нм, < 1мВт
Защита от пыли/брызг	IP 54	IP 54	IP 54
Ретроспективные записи	99	99	99
Диапазон работы датчика наклона		± 65°	± 65°
Точность		± 0,5°	± 0,5°
Тип клавиатуры	Мягкая	Мягкая	Мягкая
Рабочая температура	-10°C до 50°C(14°F до 122°F)	-10°C до 50°C(14°F до 122°F)	-10°C до 50°C(14°F до 122°F)
Температура хранения	-20°C до 70°C(-4°F до 158°F)	-20°C до 70°C(-4°F до 158°F)	-20°C до 70°C(-4°F до 158°F)
Срок службы батареи	До 4000 замеров	До 4000 замеров	До 4000 замеров
Батареи	Тип AAA 2 x 1,5В	Тип AAA 2 x 1,5В	Тип AAA 2 x 1,5В
Авто выкл. лазера	Через 0,5 мин	Через 0,5 мин	Через 0,5 мин
Авто выкл. прибора	Через 3 мин	Через 3 мин	Через 3 мин

Размер (ВхШхГ): 115мм x 54мм x 32мм

Вес: 145г

Принадлежности:
2 батарейки 1,5 В «AAA» и подарочная коробка с футляром для переноски.

LA-101

Детектор скрытой проводки и коммуникаций 3 в 1



Модель LA-101

EMC
EN: 61326

LA-101 использует электронные сигналы для обнаружения арматуры, балок или кабелей AC под напряжением, находящиеся под гипсокартоном или другими строительными материалами. Выбор глубины обнаружения осуществляется кнопкой активации, это: 1/2 дюйма, 1 дюйма и 1½ дюйма. При этом срабатывают СИД красного цвета LA-101 и звуковой сигнал.

Характеристики

	Диапазон
Деревянные и металлические балки	0~ 1½″(38мм)
Кабели переменного тока	0~ 2″(50мм)
Дерево	±1/8″ (3мм)
Металл	±1/4″ (6мм)
Рабочая температура	0℃~40℃
Температура хранения	-20℃~60℃
Источник питания	9В

Размер (ВхШхГ): 145мм x 60мм x 28мм
Вес: 150г
Принадлежности: батарея 9В, подарочная коробка с футляром.

LA-1010 Детектор скрытой проводки и коммуникаций 3 в 1

Особенности и преимущества

- Лазерный нивелир, выполнение разметки и расположение стоек на вертикальных и горизонтальных поверхностях
- Обнаружение деревянных, металлических деталей и проводов под напряжением — обнаруживает деревянные балки на глубине до 3/4 дюйма.
- Вращающаяся на 180 градусов лазерная плоскость с пузырьковым уровнем и отвесом
- 20-футовая проекция лазерной линии на рабочую поверхность под углом 90 градусов
- Два штифта для крепления устройства к рабочей поверхности (вертикальной или горизонтальной)
- ЖК-дисплей с режимами вывода новых графических мишеней
- Светодиодный дисплей, режим непрерывного обнаружения кабеля под напряжением
- Выравнивание лазера регулировкой большим пальцем руки
- Простота работы с панелью управления
- Эргономичный дизайн
- Батарея 9В



Размер (ВхШхГ): 180мм x 67мм x 38мм
Вес: 180г
Принадлежности: 9V battery, gift box with carrying case.



EMC
EN: 61326

Модель LA-1010

DM-01 Ультразвуковой дальномер



Модель DM-01

- Метрические/английские меры
- Выбор точки пуска
- Запись/вызов данных
- Расчет площади и объемов
- 5 групп значений в памяти
- Сумма длин
- Авто/ручное выключение
- ЖК-подсветка
- Звуковые сигналы ошибочного обнаружения
- Лазерный указатель

EMC
EN: 61326

DM-01 Ультразвуковой дальномер с лазерным указателем. Устройство имеет 5 ячеек памяти, данные в которых хранятся даже после выключения питания.

Характеристики

Диапазон измерений	0,5 ~ 16м (1,64 ~ 52,48 футов)
Точность	+/-0,4 в пределах 6м (20 фут) и +/-0,8 выше 6м
Условия	0 ~ 40ºC, 45% ~ 90%RH
Питание	Батарея 9В
Энергопотребление	Ток в режиме ожидания:<=2мкА; рабочий:20~50мА
Авто выключение	120 секунд

Размер (ВхШхГ): 154мм x 61мм x 46мм
Вес: 190г
Принадлежности: батарея 9В, подарочная коробка с футляром.



DT-1500

Сканер для бетона

Сканер для бетона 1500 обеспечивает просмотр внутренней части бетонных конструкций в режиме реального времени и автоматически генерирует точные изображения для оценки состояния на рабочем месте — никаких специальных навыков пользователю не требуется. Существует три режима сканирования: обнаружение Quickscan, регистрация Quickscan и Imagescan. Сканер также позволяет выбрать точки измерения или сверления отверстий в потолке с деревянными балками, легких конструкциях стен, системах напольного отопления и т. д.

Особенности

- Просмотр в режиме реального времени внутренней части бетонных конструкций и автоматическое создание точных изображений для оценки данных сканирования на месте — никаких специальных навыков пользователю не требуется
- Три режима сканирования: обнаружение Quickscan, регистрация Quickscan и Imagescan (2-D и 3-D визуализация данных с видом сверху и поперечным сечением)
- Компактная ручная конструкция «все в одном» обеспечивает простое, удобное управление и быстродействие плюс непревзойденное качество визуализации данных
- Отображает скан (вид сверху) для удобного представления объектов, а также поперечные сечения в обоих направлениях для удобной идентификации нескольких слоев в бетонных конструкциях
- Мощный монитор для углубленного сканирования на месте, а также программное обеспечение для ПК, которое позволяет проводить последующий анализ данных и документирование



Характеристики

- Глубина обнаружения: <150 мм
- Точность идентификации глубины: <100 мм: ±10 мм;>100 мм: ±15 %
- Точность локализации: ±10мм
- Мин. дистанция между двумя соседними объектами: 40 мм

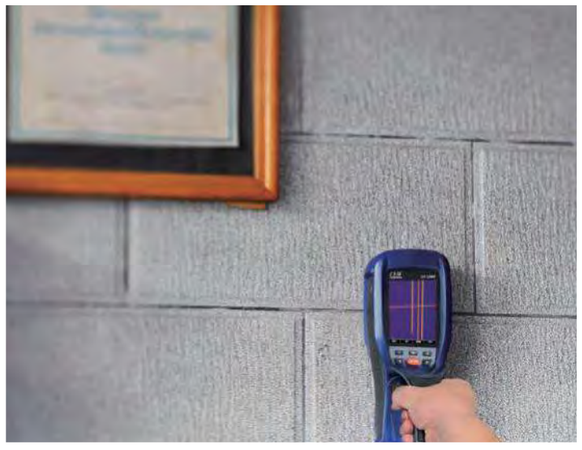
EMC
EN: 61326

Модель 1500

Назначение

- Поиск арматуры, металлических и пластиковых кабелей, стекловолоконных кабелей, пустот, деревянных балок в сухих бетонных конструкциях на глубине до 150 мм
- Сводит к минимуму риск удара по скрытым объектам при сверлении анкерных или сквозных отверстий, алмазном бурении и распиловке.
- Удлинение арматурных стержней (соединения арматурных стержней после установки) при строительстве
- Осмотр полов, настилов, плит, балконов и т. д. в таких конструкциях, как туннели, мосты и здания
- Обнаружение пустот и полостей

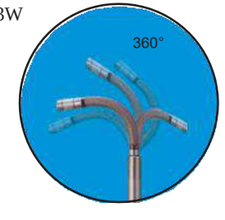
Размер (ВхШхГ): 280мм x 130мм x180мм
Вес: 2,3кг
Принадлежности: литий-ионный аккумулятор 3,7 В, адаптер питания, подарочная коробка с футляром для переноски.



Видеоскоп высокого разрешения



Модель BS-183W



CE

EMC
EN: 61326

Инспекционная камера с беспроводным передатчиком, 6 мм кабелем, поворотным (360°) зондом (1 м)





8-дюймовый TFT цветной ЖК-дисплей высокой четкости с 4Мп фото/видеокамерой в формате Full HD, выводом времени/даты и многоязычной поддержкой. Видеосюжеты и изображения можно передавать на ПК через SD-карту или USB-кабель (входит в комплект). Прибор имеет водонепроницаемую (IP67) гибкую трубку, которая сохраняет заданное положение.



Особенности:

8-дюймовый TFT цветной ЖК-дисплей с высоким разрешением 800x600

- Компактный водонепроницаемый датчик с камерой высокого разрешения
- Головка видеокамеры оборудована четырьмя встроенными яркими светодиодными
- лампами с регулировкой яркости для освещения просматриваемого объекта
- Поле зрения выдается крупным планом без бликов
- Карта памяти SD входит в комплект, позволяет хранить более 14600 изображений
- Видеозапись (до 2 часов) с голосовой аннотацией
- AV-выход для просмотра изображений и видеосюжетов непосредственно на
- мониторе. Видео и изображения можно передавать на ПК через SD-карту или USB-порт

Характеристики систем	
Тип ЖК-дисплея	8” 800x600 TFT ЖК + ТР
Протокол/стандарт Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n
Цифровой зум	5.0x
Разрешение фото	2592x1944 (сзади) / 1280x720
Разрешение видео	1920x1080(сзади) / 1280x720
Функция	Фото/Видео/Регулировка яркости/Меню/Масштаб изображения/Поворот изображения
Интерфейс	SD!/mini USB/HDMI/Интерфейс для зарядки
Батарея	Литий-ионный аккумулятор 3,7В 2200мАч
Характеристики камеры	
Диаметр камеры	Ø5,5мм
Бинокулярная трубка	Прямой и боковой обзор
Разрешение	1 Мп
Направление осмотра	5мм~180мм
Угол обзора	68°
Тип подсветки	6 СИД регулируемой яркости
Длина зонда	1м/1,5м

Характеристики (BS-183W)	
Диаметр камеры	6мм (0,217")
Разрешение	1280x720
Скорость передачи кадров (FPS)	30fps/сек
Длина гибкого зонда	1м (39")
Viewing distance	5см
FOV	55°
Управление с помощью рычага	Ручной поворот головки на 360°
Фиксация головки зонда	Блокировка, низкая скорость
Протокол/стандарт Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n
Система поддержки Wi-Fi	iOS , Android
Тип подсветки	6 СИД регулируемой яркости
Электропитание	Литиевая батарея 3,7В/1400мА
Проводное подключение	Да

Размер (ВхШхГ): 240мм x 160мм x 100мм

Вес: 584г

Принадлежности: Литий-ионная батарея 3,7В, адаптер питания, зеркало, крючок, кабель USB, кабель AV, карта памяти SD, магнит, подарочная коробка с футляром для переноски.

CE

EMC
EN: 61326



Модель BS-380

Модель BS-183W





Оснащен 7-дюймовым (177,8 мм) цветным ЖК-монитором высокой четкости



Камера имеет встроенный светодиодный фонарик



BS-400/400A/400B

Видеоскоп высокого разрешения



Модель BS-400

BS-400 Портативный промышленный видеоскоп применяется для диагностики промышленного оборудования в режиме реального времени. Он имеет высокие характеристики и позволяет непосредственно обнаруживать дефекты или аномалии на внутренней поверхности крупных агрегатов, например, трубы, турбины, цилиндры, двигатели и т. д. Кроме того, можно осуществлять фото- и видеосъемку в режиме реального времени, чтобы обеспечить сбор необходимых данных для анализа оборудования, гарантировать бесперебойное производство.

Особенности:
Стереоскопическое измерение
5-дюймовый TFT цветной ЖК-дисплей с высоким разрешением 640x480
Компактный водонепроницаемый датчик с камерой высокого разрешения
Камера с 4 яркими светодиодными лампами и диммером для освещения просматриваемого объекта
Поле зрения с крупным планом и без бликов
Карта памяти SD в комплекте для хранения более 14 600 изображений
Видеозапись (до 5 часов) с голосовой аннотацией
Выход HDMI для просмотра изображений и видео непосредственно на мониторе
Видео и изображения можно передавать на ПК через SD-карту или USB-выход
В комплект входит SD-карт, литий-полимерная батарея 12В, соединительный кабель, адаптер AC, USB-кабели, датчик камеры и футляр для переноски.





Оснащен 4-дюймовым цветным ЖК-монитором высокой четкости

Характеристики

	BS-400	BS-400A	BS-400B
Тип ДК-экрана	5" 640x480 TFT ЖК		
Стандарт Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n		
ОС для Wi-Fi	iOS, Android		
Рычажное управление	Нет	360° электрический	360° электрический
Цифровой зум	5.0x		
Поворот экрана	90°	360°	360°
Разрешение	2592x1944	1280x720	1280x720(бинокуляр)
Видеоразрешение	1920x1080	1280x720	1280x720 (бинокуляр)
Функция	Фото/видео/настройка яркости/Меню/Масштабирование/Wi-Fi		
Интерфейс	SD, mini USB, HDMI, наушники		
Батарея	Литий-ионный аккумулятор 12В 2,5А		
Характеристики стереоскопического измерения			
Дистанция	Нет		Дистанция между двумя точками
От точки до линии	Нет		Вертикальная дистанция
Глубина	Нет		Высота до пользовательской плоскости
Площадь / линия	Нет		Периметр и площадь из нескольких точек
Эффективное измерение	Нет		8мм~80мм
Точность	Нет		0,1~0,2мм
Характеристики камеры			
Диаметр видеокамеры	Ø5,5мм/ Ø6мм/8мм/17мм		
Разрешение	5 Мп(17мм)/1Мп		
Дистанция обзора	5мм~180мм/5см~15см		
Угол обзора	90°/ 68°		
Тип подсветки	6 СИД с регулируемой яркостью		
Длина гибкого зонда	1м/1,5м		

Размер (ВхШхГ): 240мм x 160мм x 100мм

Вес: 584г

Принадлежности: литиевая батарея 12В, адаптер питания, зеркало, крючок, кабель USB, кабель AV, магнит, подарочная коробка с футляром для переноски.

BS-280/280W/288

Видеоскоп

3,5-дюймовый цветной TFT ЖК-дисплей высокой четкости с поддержкой фото/видео, выводом маркера времени/даты и многоязычным интерфейсом. Видео и изображения можно передавать на ПК с помощью SD-карты или USB-кабеля (входит в комплект). Корпус прибора имеет современный дизайн, степень водонепроницаемости IP67, оснащен гибким зондом, который сохраняет заданное положение.

- 3,5" TFT цветной ЖК-дисплей
- Гибкий зонд с камерой в водонепроницаемом исполнении для работы в труднодоступных местах
- Функции фото- и видеокамеры
- Совместим с ТВ (TV-выход)
- Можно просматривать изображения на ЖК-мониторе
- Широкий обзор и регулируемое на 10 градусов светодиодное освещение
- Аккумулятор с USB кабелем Поддержка SD карт
- Многоязычное меню



Модель BS-288

Характеристики

	BS-280	BS-280W	BS-288
Тип ЖК-экрана	3.5"TFT		
Разрешение	320×240		
Макс. количество кадров (FPS)	30FPS		30Hz
Формат снимков	JPG(640x480)	JPG(640x480/2592x1944)	120 x 90 (ИК-разрешение)
Видеоформат	MP4/AVI (640x480)	MP4/AVI(640x480/720)	120 x 90 (ИК-разрешение)
Тепловая чувствительность			<60 мК
Температурный диапазон			-20°C до 120°C
Площадь			3 с макс. /мин.
Цветовые палитры			GRAY/IRON
Автофокусировка		5 Мп	
Длина зонда	1м (39")		1м (39")
Диаметр видеокамеры	17мм (0,66")		19,5мм (0,77")
Дистанция осмотра	5см до 15см		10cm to ∞
Угол обзора	68°		50°
Зум и поворот	3х, поворот 5°/15°/30°/90°	2х, поворот 90°	2х, поворот 90°
ОС для Wi-Fi		iOS, Android	iOS, Android
SD карта	2Гб/макс. 32Гб		2Гб/макс. 32Гб
Питание	Литиевая батарея 3,7В/1800мА		Литиевая батарея 3,7В/180
Язык	Поддержка английского, французского, немецкого, испанского языков		

Размер (ВхШхГ): 240мм x 160мм x 100мм

Вес: 584г

Принадлежности:
Аккумулятор Li 3,7 В, адаптер питания, зеркало, крючок, магнит, подарочная коробка с футляром для переноски.

Принадлежности:



HD-17
Зонд с камерой Ф17мм 5Мп



Зеркало, крючок и магнит



BT-17
Зонд с камерой Ф17мм



BT-6
Зонд с камерой Ф6мм



YC-17
Удлинитель Ф17мм (1-3м, опция)

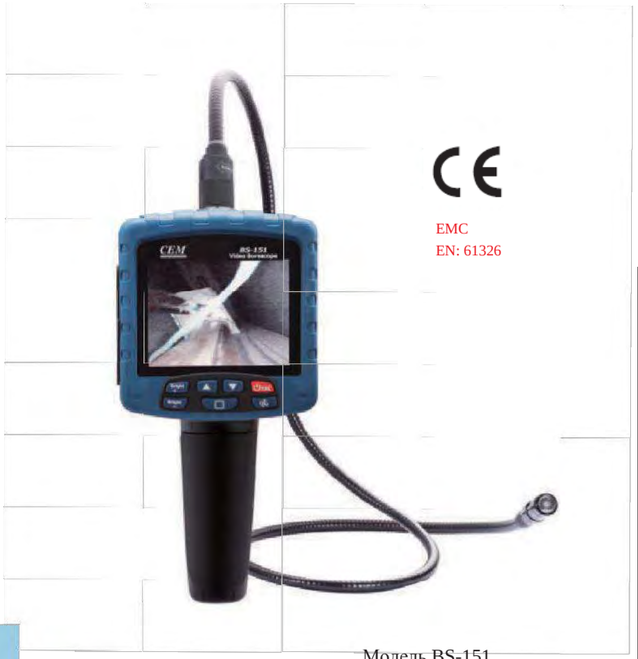


BT-9
Зонд с камерой Ф9мм



BS-151/150/150B

Видеоскоп



EMC
EN: 61326

Модель BS-151



EMC
EN: 61326

Модель BS-150



3.2" Цветной TFT ЖК-дисплей с выводом фотоснимков/видеосюжетов, времени/даты, многоязычным интерфейсом. Видеосюжеты и изображения можно передавать на ПК с использованием SD-карты или USB-кабеля (входит в комплект поставки). Водонепроницаемая (IP67) гибкая трубка с видеокамерой сохраняет свое положение в процессе измерений и диагностики.

Характеристики

Тип ЖК-дисплея	BS-150	BS-150B	BS-151
	3.2"TFT	3.2"TFT	3.5"TFT
Разрешение	320×240		
Скорость передачи кадров (FPS)	30FPS/сек		
Формат снимков	JPG(640x480)		
Видеоформат	3GP	AVI(720x240)	MP4(640x480)
Длина гибкого зонда	1м (39")		
Диаметр камеры	17мм (0.66")		
Дистанция просмотра	5см до 15см		
Угол обзора	68°		
Масштабирование			2.0X
Поворот		180°	90°
SD-карта	Макс. 8Гб	2Гб/макс. 8Гб	
Рабочий выход	Литиевая батарея 3,7В/1800мА		
ТВ выход	PAL/ NTSC	NTSC	PAL/ NTSC
Язык	Английский, французский, немецкий, испанский		

Размер (ВхШхГ): 240мм x 160мм x 100мм

Вес: 584г

Принадлежности:

Литий-ионный аккумулятор 3, В, адаптер питания, USB-кабель, зеркало, крючок, магнит, подарочная коробка с футляром для переноски.



BS-128/101

Видеоскоп



2.4" TFT цветной ЖК-дисплей с поддержкой просмотра снимков и сюжетов в режиме реального времени. Водонепроницаемая (IP67) гибкая трубка с видеокамерой сохраняет свое положение в процессе измерений и диагностики.

Особенности

Просмотр снимков и сюжетов в режиме реального времени
Светодиодный фонарик для работы в темноте
4 батарейки типа AA
Функция энергосбережения
Поворот изображения на 180° сверху вниз
Гибкая водонепроницаемая трубка с видеокамерой
2,4-дюймовый TFT цветной ЖК-дисплей

Характеристики

Тип ЖК-экрана	2.4"TFT
Разрешение экрана	480x234
Скорость передачи кадров (FPS)	30FPS/сек
Длина гибкого зонда	1м (39")
Диаметр камеры	17мм (0.66")
Дистанция просмотра	5см до 15см
Угол обзора	68°
Электропитание	4 x AA

Размер (ВхШхГ): 240мм x 160мм x 100мм

Вес: 584г

Принадлежности:

4 батарейки AA, зеркало, крючок, магнит, подарочная коробка с футляром для переноски.



Модель BS-128

EMC
EN: 61326

Особенности

Просмотр сюжетов и снимков в режиме реального времени
Периферийные устройства для ТВ и поддержки операций на других устройствах
Светодиодный фонарик для работы в темноте
Встроенная литиевая батарея емкостью 1800 мАч, поддержка зарядки через USB
Функция энергосбережения
Поворот изображения на 180° сверху вниз
Гибкая водонепроницаемая трубка с видеокамерой
3,5-дюймовый TFT цветной ЖК-дисплей
Функция видеокамеры

Характеристики

Тип ЖК-экрана	3.5"TFT
Разрешение экрана	320x240
Скорость передачи кадров (FPS)	30FPS/сек
Длина гибкого зонда	1м (39")
Диаметр камеры	17мм (0,66")
Дистанция просмотра	5см до 15см
Угол обзора	68°
Масштабирование	2.0X
Электропитание	Литиевая батарея 3,7В/1800мА
ТВ выход	Система PAL/NTSC





EMC
EN: 61326

Модель BS-101

Размер (ВхШхГ): 240мм x 160мм x 100мм

Вес: 584г

Принадлежности:

Аккумулятор Li 3,7 В, адаптер питания, зеркало, крючок, магнит, подарочная коробка с футляром для переноски.

BS-220W

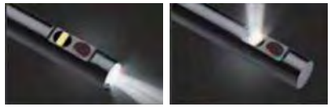
Беспроводной видеоскоп с двумя камерами



Meterbox iScope

EMC
EN: 61326

Модель BS-220W



Характеристики BS-220W

Длина гибкого зонда	1,5м
Диаметр видеокамеры	5,5мм (0,216")
Разрешение	1280x720
Оптимальное фокусное расстояние	4~10см
Бинокулярная вставная трубка	Прямое и боковое изображение
FOV	70°
Стандарт/протокол Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n
Система поддержки Wi-Fi	Android, iOS
Рабочая дистанция Wi-Fi	≥10м
Батарея	Литий-ионная 3,7В 2600мАч
Питание DC	DC 5В 2А

Размер (ВхШхГ): 30мм x 122мм x 18мм **Вес:** 78г

Принадлежности: Литий-ионный аккумулятор 3,7В, адаптер питания, зеркало, крючок, кабель USB, кабель AV, магнит, подарочная коробка с футляром для переноски.

Видеоскоп BS-060

2.4" цветной ЖК-дисплей с поддержкой просмотра снимков и сюжетов в режиме реального времени. Водонепроницаемая (IP67) гибкая трубка с видеокамерой сохраняет свое положение в процессе измерений и диагностики.

Особенности

- Просмотр видео/снимков в режиме реального времени
- Встроенная литиевая батарея емкостью 2000 мАч, поддержка зарядки через USB
- Функция энергосбережения
- Гибкая водонепроницаемая трубка с видеокамерой
- Видеокамера



Модель BS-060

Характеристики

Цветной TFT ЖК-дисплей	2,4"TFT (480x234)
Скорость передачи кадров (FPS)	30FPS/сек
Длина зонда	1м(39")
Диаметр видеокамеры	17мм(0,66")
Дистанция обзора	5см до 15см
Угол обзора	68°
Электропитание	Литиевая батарея 3,7В/2000мА

Размер (ВхШхГ): 135мм x 68мм x 30мм

Вес: 180г

Принадлежности:
Литий-ионный аккумулятор 3,7В 1400 мАч, подарочная коробка с футляром для переноски.

CE

EMC
EN: 61326



Модель BS-050

Модель CT-050

Видеоскоп BS-050 / Тестер CT-050

Особенности (тестер CT-050)

- Литий-ионный аккумулятор емкостью 1400 мАч
- 2,4-дюймовый TFT ЖК-дисплей высокой четкости с разрешением 480x234
- Автоматический переключатель режимов NTSC/PAL
- При отсутствии видеосигнала на входе срабатывает режим энергосбережения
- При обнаружении видеосигнала производится автоматический переход в

Характеристики

		BS-050	CT-050
Тип ЖК-дисплея	2.4"TFT	*	*
Разрешение	480x234	*	*
Скорость передачи кадров (FPS)	30FPS/сек	*	
Длина зонда	1м(39")	*	
Диаметр видеокамеры	17мм(0.66")	*	
Дистанция обзора	5см до 15см	*	
Угол обзора	68°	*	

Размер (ВхШхГ): 135мм x 68мм x 30мм

Вес: 173г

Принадлежности:
Литий-ионный аккумулятор 3,7 В 1400 мАч, подарочная коробка с футляром для переноски.

www.cem-instruments.ru
Эл. почта:info@cem-instruments.ru

BS-100W

Беспроводной видеоскоп

Идеальный инструмент для осмотра систем кондиционирования HVAC, вентиляционных труб, машинного оборудования, двигателей, автомобилей, деталей, строительных площадок, осмотра ветряных установок. Помогает в обнаружении неисправностей или сбоев в труднодоступных местах. Прибор можно легко подключить к телефону, компьютеру и другим терминалам через Wi-Fi.

Характеристики BS-100W

Длина зонда	1м/1,5м/2м (опция)
Диаметр видеокамеры	9мм(0,354")
Разрешение	1280x720/640x480
Оптимальное фокусное расстояние	4см~10см
FOV	70°
Стандарт/протокол Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n
Система поддержки Wi-Fi	Android ,iOS
Рабочая дистанция Wi-Fi	≥10м
Батарея	Литиевая батарея 4,2В 2600мА
Питание DC	DC 5В / 2А

Размер (ВхШхГ): 30мм x 122мм x 18мм **Вес:** 78г

Принадлежности: Литий-ионная батарея 3,7В, зеркало, крючок, кабель USB, кабель AV, магнит, подарочная коробка с футляром для переноски.

Видеоскоп BS-182W

182W/183W — это видеоскоп с поддержкой Wi-Fi, который может передавать высококачественное видеосюжеты с помощью камеры, размещенной на конце длинного зонда на iPhone, iPad или Android-смартфон или планшетный компьютер. Типичные области применения включают осмотр труднодоступных мест, таких как моторные отсеки, кожухи оборудования или воздуховоды систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Характеристики

	182W	183W
Скорость передачи кадров (FPS)	30fps/сек	30fps/сек
Стандарт/протокол Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n	IEEE 802.11b/g/n
Частотный диапазон Wi-Fi	2.400 ~ 2.4835ГГц	2.400 ~ 2.4835ГГц
Режим модуляции Wi-Fi	802.11b/g/n	802.11b/g/n
Операционная система Wi-Fi	iOS, Android	iOS, Android
Дистанция Wi-Fi	10м (в помещении)	10м (в помещении)
Длина зонда	1м (39")	1м (39")
Диаметр видеокамеры	17мм (0,66")	5,5мм (0.217")
Поворот		360°
Дистанция обзора	5см ~ 15см	5см
Угол обзора	68°	55°
Электропитание	Литиевая батарея 3,7В/1400мА	Литиевая батарея 3,7В/1400мА

BS-10 Видеоскоп с разъемом OTG Micro USB

Этот видеоскоп можно использовать совместно со смартфоном. Небольшой размер, малый вес, диаметр видеокамеры зонда 8 мм, средняя часть оснащена пультом управления, вы можете регулировать яркость шести светодиодных ламп, захватывать изображения, делать фотографии, хранить их в мобильном телефоне Android, на видео можно записать весь процесс обследования, а затем наблюдать и анализировать его результаты.

Характеристики видеокамеры

Диаметр видеокамеры	Ø5,5мм	Ø8мм
Разрешение	640x480	1280x1080
Направление обзора	2~8см	2~10см
Угол обзора	70°	
Тип фонарика	6 СИД регулируемой яркости	
Длина зонда	1м/1,5м/2м/3,5м/5м	
Питание	5В DC через OTG USB порт	
Операционная система	XP/Win7/Win8/Vista	
Формат фотографий	JPEG	
Видеоформат	AVI	
Степень защиты	IP67	



Meterbox iScope

EMC
EN: 61326



Модель BS-100



Meterbox iScope



Модель BS-182W



Модель BS-10 Зеркало, крючок и магнит

Алкотестер



Программа iAlcotest

для алкотестера

Bluetooth

Made for iPod iPhone iPad

Программное обеспечение Meterbox iAlcotest позволяет отображать давление выдоха и концентрацию спирта в режиме реального времени, цифровые показания и цвет пользовательского интерфейса будут изменяться в зависимости от давления выдоха и концентрации спирта в составе выдыхаемого воздуха.



Умное решение

- Режим сцены
- Режим вечеринки
- Режим полиции
- Тестирование при вождении
- Групповое применение
- Семейный прибор
- Записи по каждому режиму измерения

800A/800B — это простые в использовании быстродействующие тестеры, которые используются для определения наличия алкоголя в выдыхаемом воздухе. В них применяется электрохимический датчик, поэтому на показания прибора не влияет содержание других компонентов, помимо алкоголя.
800A оснащен красной и синей подсветкой для сигнализации на случай опьянения.

800B оснащен красным светодиодным сигнализатором опьянения.



Модель 800A

Особенности

	800A	800B
Электрохимический датчик отличается высокой точностью и надежностью	*	*
Короткое время прогрева, быстродействие и малое время восстановления	*	*
Великолепный человеко-машинный интерфейс	*	*
Показания в режиме реального времени	*	*
Двухступенчатая акустико-визуальная сигнализация об употреблении алкоголя и опьянении	*	*
Автоматическое выключение при отсутствии выдоха	*	*
Тест на ошибки и индикация о прерывании процесса продувания	*	*
Можно выбрать пять единиц измерения алкоголя (мг/л, мг/100 мл, г/л, %BAC, ‰BAC), регулируемый уровень тревоги	*	*
Мундштук с одноразовым обратным клапаном, гигиена и безопасность	*	*
Аккумуляторная батарея высокой емкости	*	*
Выбор уровня сигнализации тревоги для вождения в нетрезвом виде в разных странах	*	*
Сигнализация с красной и синей подсветкой	*	
Светодиодный сигнал тревоги красного цвета		*
Регистратор данных и функция хранения		*
Центральное управление данными обнаружения и USB-интерфейс для ПК		*
Встроенный Bluetooth-канал позволяет передавать данные и делиться ими через облачное хранилище, производить облачные вычисления с помощью смартфона		*
Ретроспективные записи		*

Характеристики

Диапазон обнаружения	0,000мг/л ~1,500мг/л
Разрешение	0,001мг/л
Точность	C<0,400 : ±0,020мг/л
	0,400≦C<1,000 : ±5%
	C≥1,000 : ±20%
Воспроизводилось	C<0,400 : 0,007мг/л
	0,400≦C<1,000 : 1,75%
	C≥1,000 : 6%
Цикл калибровки	6 месяцев
Рабочие температуры	0 ~ 50℃
Температуры хранения	-10 ~ 60℃
Продолжительность выдоха	3сек (расход: >20л/мин)
Рабочее напряжение	7,4В (аккумуляторная батарея)

CE

EMC
EN: 61326

Размеры (ВхШхГ): 240ммх160ммх100мм

Вес: 584г

Принадлежности:
Литий-ионный аккумулятор 7,4В, адаптер питания, мундштук, подарочная коробка с футляром для переноски.





Модель 800B

Многофункциональные измерители параметров окружающей среды



DT-8891/8891A



Профессиональные термопары

DT-120/125H/125G



Влагомеры

DT-3809



Люксметры

CO-110



Детекторы утечки газа

DT-8851/8852



Измерители уровня звукового давления

DT-9880



Счетчики пылевых частиц

DT-321/321S



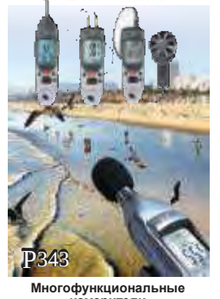
Измерители температуры и влажности

DT-8894



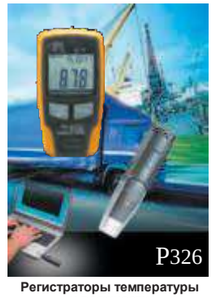
Термоанемометр с измерением ИК-температуры

DT-850 Series



Многофункциональные измерители

DT-171/172



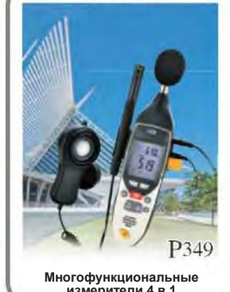
Регистраторы температуры и влажности

DT-8890/8890A



Манометры

DT-859A



Многофункциональные измерители 4 в 1

DT-179
Регистратор угарного газа



DT-185
Регистратор уровня освещения (P327)



DT-186
Регистратор-анемометр (P327)



DT-171
Регистратор температуры и влажности (P325)



DT-171V
Регистратор напряжения DC



DT-171T
Регистратор-термопара типа K (P325)



DT-173
Регистратор-шумомер (P327)



DT-174B
Регистратор температуры/влажности и давления воздуха (P328)



DT-178A
Регистратор 3-осевой вибрации (P329)





DT-175CV1
Регистратор напряжения и тока AC



DT-172
Регистратор температуры и влажности (P326)



DT-193H1
Регистратор влажности и температуры (P323)



DT-194TH
Регистратор температуры (P324)

EMC
EN: 61326

DT-100B
Передатчик Bluetooth



DT-1700H/1702/1702B

Лабораторный регистратор температуры, влажности / CO / шумомер



EMC
EN: 61326

Made for iPod iPhone iPad

Особенности

	1700H	1702B	1702
Показания влажности и температуры, а также время и дата	*		
Уровень звукового давления, показания влажности и температуры, а также время и дата		*	
Содержание угарного газа плюс время и дата			*
Измерение влажности и температуры, прилагаемое программное обеспечение рассчитывает и отображает в графической форме точку росы, влажный термометр и GPP	*	*	*
Широкие двойные графические ЖК-дисплеи с регулируемым разрешением ТАС по вертикали и горизонтали	*	*	*
Встроенная память записывает до 80 миллионов точек данных	*	*	*
7-дюймовый TFT цветной ЖК-дисплей показывает процент свободной памяти	*	*	*
Сменный датчик не требует повторной калибровки	*	*	*
Съемный зонд в 1 метр для измерений в закрытых помещениях	*	*	*
Звуковая и визуальная сигнализация с заданными значениями Hi/Low	*	*	*
Выходной разъем, используемый с дополнительным внешним модулем сигнализации	*	*	*
Возможность управления курсором для отображения выбранных данных	*	*	*
Настольное или настенное применение	*	*	*
Интерфейс Bluetooth для смартфона/ПК	*	*	*
Умный сенсорный дисплей	*	*	*
Частота дискретизации 1 сек	*	*	*

Характеристики

		1700H	1702B	1702
Относительная влажность	20 ~ 80%RH ±2,5%RH@25°C	*	*	
	10 ~ 20%RH & 80 ~ 95%RH ±3,0%RH@25°C			
Точность температуры	-10 ~ 40°C (14 ~ 104°F) ±0,5°C/0,9°F	*	*	
	-20 ~ -10°C (-4 ~ 14°F) ±1,5°C/3,0°F	*	*	
	-10 ~ 80°C (14 ~ 176°F) ±0,5°C/0,9°F	*	*	
Измеритель уровня звукового давления			*	*
Диапазон	Авто: 30дБ~130дБ (31,5Гц ~ 8кГц)		*	*
Точность	±1,4дБ (IEC61672 -1 CLASS2)		*	*

Размеры (ВхШхГ):180ммх115ммх18мм
Вес: 450г

Принадлежности:
Литиевая батарея 3,7В, программное обеспечение с цветным боксом.



Модель 1700H

EMC
EN: 61326

Модель 1702

DT-1703 Монитор качества воздуха и CO_2

EMC
EN: 61326

Особенности

- 7″цветной TFT ЖК-дисплей
- Измерение концентрации углекислого газа (CO2) (от 0 до 9 999 частей на миллион), температуры (14 до 140°F / -10 до 60°C) и влажности (0,1 до 99,9%)
- Датчик NDIR (недеспирсионный ИК анализатор газа) CO_2
- Качество воздуха в помещении отображается в частях на миллион с указанием:
- «хорошее», «нормальное», «плохое». Вывод года, месяца, даты и времени
- Функция вызова значений Max/Min CO_2

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
CO_2	0-9999ppm	1ppm	±5%±75ppm
Температура	-10 до 80°C/14 до 176°F	0,1°C/°F	±0,5°C/0,9°F
	-20 до -10°C/-4 до 14°F		±1,5°C/3,0°F
	-10 ~ 80°C (14 ~ 176°F)		±0,5°C/0,9°F
Влажность	20 до 80%RH	0,1%RH	±2,5%RH@25°C
	10 ~ 20%RH & 80 ~ 95%RH		±3,0%RH@25°C

Размеры (ВхШхГ): 205мм x 110мм x 35мм
Вес: 350г
Принадлежности: Аккумулятор NiMH, подарочная коробка с футляром для переноски.



Модель 1703

DT-191/191A/191B

Регистраторы температуры/влажности Plug-PDF

0~100% RH | Температура | DATA LOGGER | Интерфейс ПК

Регистратор температуры/влажности Plug-PDF серии 191 способен эффективно и быстро отслеживать значения температуры и влажности в течение длительного времени. Показания сохраняются в регистраторе и передаются на ваш ПК через интерфейс USB..



Модель 191A

Особенности

	191	191A	191B
Регистратор температуры	*		
Регистратор температуры и влажности		*	
Регистратор температуры и атмосферного давления			*
Передача данных на USB-накопитель, отчет в формате PDF	*	*	*
Выбираемая частота дискретизации от 1 мин до 24 ч	*	*	*
ЖК-дисплей макс./мин.	*	*	*
Загрузка собранных данных через интерфейс USB	*	*	*
Срок службы батареи: до 1 года (частота дискретизации 1 мин)	*	*	*
Отображение аварийного сигнала при превышении заданного пользователем максимального/минимального значения	*	*	*
Аналитическое программное обеспечение, используемое для просмотра графиков с данными	*	*	*

Характеристики

	191	191A	191B
Диапазон температур	-30 до 70℃/ -22 до 158°F	-30 до 70℃/ -22 до 158°F	-30 до 70℃/ -22 до 158°F
Точность	±1℃/1,8°F	±1℃/1,8°F	±1℃/1,8°F
Разрешение	0,1℃/0,1°F	0,1℃/0,1°F	0,1℃/0,1°F
Диапазон влажности		0 to 100%RH	0 до 100%RH
Точность		±3,5%RH	±3,5%RH
Разрешение		0,1%RH	0,1%RH
Диапазон давления воздуха			300 до 1200гПа
Точность			±3гПа
Разрешение			1гПа
Память	40020	40020(20010 / канал)	40020(13340 / канал)
Быстродействие	1мин-24ч		
Срок службы батареи	1год (при частоте дискретизации 1 мин.)		
PDF отчет	Отчет PDF на USB флеш-карте		
Аналитическое ПО	Windows XP/Vista/Win7/Win8/Win10		

Принадлежности: литиевая батарея 3В, программное обеспечение и раскладушка.
Размеры (ВхШхГ): 75мм x 35мм x 16мм

Вес: 50г

CE
EMC
EN: 61326







DT-192A/192B

Регистратор влажности и температуры

Компактный регистратор данных способен записывать данные месяцами, даже при длительной транспортировке и хранении. Просмотр данных, экспорт данных и печать отключаются с помощью двух функциональных клавиш.

0~100% RH | Температура | DATA LOGGER | Интерфейс ПК

Особенности

	192A	192B
Регистратор температуры и влажности	Температура	Температура и влажность
Выбираемая частота дискретизации от 1 секунды до 24 ч	*	*
ЖК-дисплей с показаниями макс/мин	*	*
Загрузка данных через интерфейс USB	*	*
Срок службы батареи: до 2 лет (частота дискретизации 1 минута)	*	*
Отображение аварийного сигнала при превышении заданного пользователем максимального/минимального значения	*	*
Аналитическое программное обеспечение, используемое для просмотра графиков с данными	*	*

Характеристики

	192A	192B
Диапазон встроенного датчика температуры	-40 до 80℃ (-40 до176°F)	-40 до 80℃(-40 до176°F)
Диапазон температурного зонда	-50 до 110℃(-58 до 230°F)	-50 до 110℃(-58 до 230°F)
Разрешение	0,1°C/ 0,1°F	0,1°C/ 0,1°F
Точность	±0,3˚C / ±0,54°F	± 0,3°C / ± 0,54°F
Диапазон датчика влажности		5% до 95%RH
Разрешение		0,05%RH
Точность		±2%RH
Объем памяти	52000 проб (более 2 каналов)	52000 проб (более 3 каналов)
Дискретизация	Мин.: один раз в секунду Макс.: каждые 24 ч	Мин.: каждую секунду Макс.: каждые 24 ч
Точка росы		Индикация ЖК и в программе
Тревога	Звуковой сигнал	Звуковой сигнал
Подключение к ПК	Micro USB	Micro USB
Срок службы батареи	2 года в зависимости от частоты дискретизации и условий эксплуатации	
Тип внешнего датчика температуры	Датчик температуры NTC, длина кабеля 2,5 м	
Подключение	Mini USB	

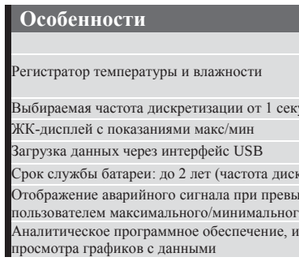
Принадлежности : 3.6В литиевая батарея, ПО и раскладушка.
Размеры (ВхШхГ): 75мм x 62мм x 32мм

Вес: 150г

CE
EMC
EN: 61326



Модель 192A



Запись данных



Подключение к ПК через USB-кабель



Модель 192B

193T1/193H1/193G/193TB1/193HB1/193TN1/193HN1

Plug-PDF регистраторы температуры/влажности/вибраций

0~100% RH | Temperature | DATA LOGGER | PC interface

Регистраторы температуры/влажности/вибрации Plug-PDF серии 193 позволяют эффективно и просто отслеживать значения температуры/влажности/вибрации в течение длительного времени. 193TB1/193HB1 оснащены интерфейсом Bluetooth, показания можно прочитать на экране смартфона с помощью программного обеспечения APP. 193TN1/193HN1 оснащены функцией NB-IOT, показания загружаются на облачный сервер и могут быть отображены на экране смартфона. Показания сохраняются в регистраторе и передаются на ПК через USB интерфейс.

CE EMC EN: 61326

Bluetooth

Особенности

	193T1	193H1	193G	193TB1	193HB1	193TN1	193HN1
Регистратор температуры	*			*		*	
Регистратор температуры и влажности		*			*		*
Регистратор температуры, влажности и вибрации			*				
Мгновенное создание отчета в формате PDF на USB-накопителе	*	*	*				
Выбираемая частота дискретизации от 1 мин до 24 ч	*	*	*				
ЖК-дисплей, показания макс./мин.	*	*	*				
Загрузка данных через интерфейс USB	*	*	*	Bluetooth		NB-IOT	
Срок службы батареи: до 1 года (частота дискретизации 1 минута)	*	*	*				
Светодиодная индикация тревог	*	*	*				
Аналитическое программное обеспечение	*	*	*				



Модель 193H1

Характеристики

	193T1/193TB1/193TN1	193H1/193HB1/193HN1	193G
Температурный диапазон	-30 до 70℃/ -22 до 158°F	-30 до 70℃/ -22 до 158°F	-30 до 70℃/ -22 до 158°F
Точность	±1℃/1,8°F	±1℃/1,8°F	±1℃/1,8°F
Разрешение	0,1℃/0,1°F	0,1℃/0,1°F	0,1℃/0,1°F
Диапазон важности		0 до 100%RH	0 to 100%RH
Точность		±3,5%RH	±3,5%RH
Разрешение		0,1%RH	0,1%RH
Диапазон вибраций			0 до 16г
Точность			±0,5г
Разрешение			0,1г
Память	32000	32000(16000 /канал)	30000(T+RH) 1000(вибрации)
Быстродействие	1мин-24 ч		
Срок службы батареи	1год (частота дискретизации 1 мин.)		
PDF отчет	Отчет PDF на USB флеш-накопителе		
Аналитическое ПО	Windows XP/Vista/win7/win8/win10		

Принадлежности: литиевая батарея 3В,ПО и раскладушка.

Размеры (ВхШхГ): 95ммх39мм x 13мм

Вес: 50г



DT-194T/194TH/194TK/195TH

Plug-PDF регистраторы температуры/влажности/вибраций

Регистраторы температуры/влажности и вибрации Plug-PDF серии 194T эффективно и просто записывают значения температуры/влажности/вибрации в течение длительного времени. 194TK — термопарный регистратор данных.
Показания сохраняются в регистраторе и передаются на ваш ПК через интерфейс USB.

CE EMC EN: 61326

0~100% RH | Температура | DATA LOGGER | Интерфейс ПК

Особенности

	194T	194TH	195TH	194TK	194G
Регистратор температуры	*				
Регистратор температуры и влажности		*	*		
Регистратор температуры типа K				*	
Регистратор температуры, влажности и вибрации					*
Мгновенное создание отчета в формате PDF на USB-накопителе	*	*	*	*	*
Выбираемая частота дискретизации от 1 мин до 24 ч	*	*	*	*	*
ЖК-дисплей, макс./мин. показания	*	*	*	*	*
Загрузка данных через интерфейс USB	*	*	*	*	*
Срок службы батареи: до 1 года (частота дискретизации 1 мин.)	*	*	*	*	*
Отображение аварийного сигнала при превышении заданного пользователем максимального/минимального порога	*	*	*	*	*
Аналитическое ПО, используемое для просмотра графиков данных	*	*	*	*	*



Модель 194TH



Модель 195TH

Характеристики

	194T	194TH/195TH	194TK	194G
Диапазон температур	-40 до 70℃/ -40 до 158°F	-40 до 70℃/ -40 до 158°F	-200 до 1370°C (-328 до 2498°F)	-30 до 70℃/ -22 до 158°F
Точность	±1℃/1,8°F	±1℃/1,8°F	±[0,15%+1℃(1,8°F)]	±1℃/1,8°F
Разрешение	0,1℃/0,1°F	0,1℃/0,1°F	0,1℃/0,1°F	0,1℃/0,1°F
Диапазон влажности		0 до 100%RH		0 до 100%RH
Точность		±3,5%RH		±3,5%RH
Разрешение		0,1%RH		0,1%RH
Диапазон вибраций				0 до 16г
Точность				±0,5г
Память	40020	40020(20010/канал)	40020	30000(T+RH) 1000(вибрации)
Быстродействие	2сек~24ч			
Срок службы батареи	1год (частота дискретизации 1 мин.)			
PDF отчет	Отчет PDF на USB флеш-накопителе			
Аналитическое ПО	Windows XP/Vista/win7/win8/win10			

Принадлежности: литиевая батарея 3,6В,ПО и раскладушка.

Размеры (ВхШхГ): 122мм x 11мм x 26мм

Вес: 60г



DT-170/171/171T/171C/171E/171F

Регистраторы влажности и температуры

0~100% RH | Температура | DATA LOGGER | Интерфейс ПК

Вы можете эффективно контролировать значения температуры и влажности в течение длительного периода времени с помощью регистратора данных. Показания сохраняются в регистраторе и считываются на вашем ПК с USB-интерфейсом.

Модель 171





Модель 171C

EMC
EN: 61326





- Память на 16000 (171) показаний
- Регистратор температур (170)
- Цифровой ЖК на 2000 отсчетов (171E)
- PDF отчет (171F)
- Выбираемый цикл измерения от 2 сек. до 24 ч
- Срок службы батареи: свыше 3лет
- Отображение всей информации о состоянии с помощью двух СИД
- Загрузка данных через USB-интерфейс
- Отображение сигнала тревоги при превышении установленных пользователем макс/мин пороговых значений
- Аналитическое программное обеспечение, используемое для просмотра графиков данных



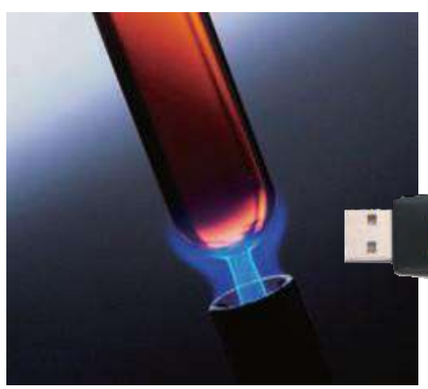
Характеристики

	170	171/171E/171C/171F	171T
Диапазон температур	-40 до 70ºC -40 до 158°F	-40 до 70ºC -40 до 158°F	
точность	±1ºC	±1ºC	
Диапазон влажности		0 до 100%RH	
Точность		±3.5%RH	
Типа K			-200до 1370°C(-328 до 2498°F)
Точность			±1ºC
Память	32000 (16000 каждый для температуры и влажности)		
Длительность регистрации	2 сек. до 24 ч		
Срок службы батареи	стандартно 3 года		
Аналитическое ПО	windows 98/2000/XP/Vista/7		

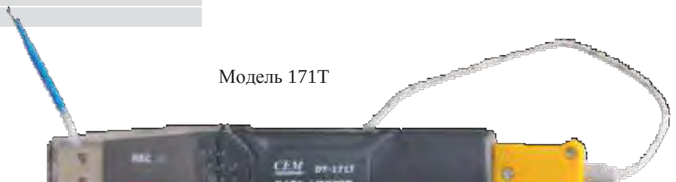
Принадлежности:
Литиевая батарея 3,6В, датчик типа K (171T), программное обеспечение и раскладушка.

Размеры(ВхШхГ): 130мм x 30мм x 25мм

Вес: 20г



Модель 171T





Модель 171E

www.cem-instruments.ru
Эл. почта:info@cem-instruments.ru

DT-171V/171VD/171A/171AD

Регистраторы напряжения DC / тока DC

Модель 171V



Модель 171VD



Модель 171A



EMC
EN: 61326

DATA LOGGER | PC interface



Характеристики

	171V/171VD	171A/171AD
Напряжение DC	0 до 30A	
Точность	±0,5%+1	±0,5%+1
Ток DC		4 до 20мА
Точность		±1%±1
Память	32000 показаний	32000 показаний
Длительность регистрации	400Гц до 24ч	1сек. до 24ч
ЖК, отсчеты	2000(171VD)	2000(171AD)
Аналитическое ПО	windows 98/2000/XP/Vista/7	

Принадлежности: литиевая батарея 3,6В, программное обеспечение и раскладушка.
Размер (ВхШхГ): 130 мм x 30 мм x 25 мм Вес: 20 г

DT-172/172TK/172BLE/172 Регистратор приготовления бекона



Модель 172BLE

Bluetooth



EMC
EN: 61326

Модель 174







Принадлежности:
Литиевая батарея 3,6В, датчик типа K (172TK), программное обеспечение и раскладушка. (DT-172/172TK) Литиевая батарея.3,6В, ПО и раскладушка(DT-174)

Размер (ВхШхГ): 94 мм x 50 мм x 32 мм Вес: 91 г (DT-172/172TK)
Размер (ВхШхГ): 132 мм x 66 мм x 37 мм Вес: 180 г (DT-174)

DT-174 Регистратор давления, температуры и влажности



0~100% RH | Temperature | DATA LOGGER | PC interface

174 обеспечивает быстрые, точные и стабильные показания температуры, влажности и давления воздуха, которые являются более точными. Ветрозащитная конструкция защищает регистратор от пыли и воды.

Особенности

- Регистратор данных обеспечивает точные показания температуры, влажности и атмосферного давления
- Для трех групп данных температуры, влажности и атмосферного давления можно записать около 10900 показаний
- Для одной группы может быть записано около 32 700 данных
- Выбираемый цикл измерения от 1 сек. до 24ч.
- Звуковая и световая сигнализация при превышении установленных пользователем максимальных/минимальных пороговых значений
- Увеличенный ЖК-дисплей отображает дату, время, температуру, влажность, давление воздуха и верхнее/нижнее предельное значение

Характеристики

	172/172BLE/172Beacon	172TK	174
Диапазон температур	-40 до 70ºC -40 до 158°F	-40 до 70ºC -40 до 158°F	40 до 70ºC -40 до 158°F
Точность	±1ºC	±0,5ºC	±1ºC/1,8°F
Диапазон влажности	0 до 100%RH	0 до 100%RH	0 до 100%RH
Точность	±3,5%RH	±3,5%RH	
Температура типа K		-200 до 1370°C (-328 до 2498°F)	
Точность		Выше -100°C (-148°F): 0,15%+1,0°C(1,8°F) Ниже -100°C (-148°F): 0,5%+2,0°C(3,6°F)	
Температура точки росы			-40 до 70ºC (-40 to 158°F); Точность ±2ºC/4°F
Давление воздуха			0-30PSI/0-2000гПа; Точность 0,01PSI/1гПа
Память	32000(16000 each for temperature and humidity)		
Дискретизация	1сек. до 24ч		
Срок службы батареи	стандартно 3 года		
ПО	windows 98/2000/XP/Vista/7		

www.cem-instruments.ru
Эл. почта:info@cem-instruments.ru

DT-173

Регистратор уровня звукового давления

Особенности

- IEC61672-1 CLASS2
- Измерения макс. и мин. значений
- Настройки аварийных сигналов
- Взвешивание A и C
- Режимы NORM(Normal) и PEAK
- Интервал измерения 25мс
- Отклик FAST и SLOW
- Ручной и автоматический режимы



EMC
EN: 61326



Модель 173

Характеристики

Стандарт	IEC61672 -1 CLASS2
Точность	±1.4дБ
Частотный диапазон	31.5Гц ~ 8кГц
Динамич. диапазон	50дБ
Уровень	Авто: 30дБ~130дБ
Частотное взвешивание	A/C
Временное взвешивание	FAST (125мс), SLOW (1с)
Память	129920 точек для дБа или дБс
Дискретизация	1сек. до 24ч
Микрофон	11/2-дюймовый электретный конденсаторный микрофон
Передача данных	USB

Размеры (ВхШхГ): 106мм x 56мм x 33,5мм

Вес: 34г

Принадлежности: Литиевая батарея 3,6В, подставка, программное обеспечение и раскладушка.

DT-186/187 Регистратор анемометр



Модель 186

EMC
EN: 61326



Модель 187

Особенности

- Настройка и индикация тревог
- Регистрация и индикация низкого заряда батареи
- Ручной и автоматический режим запуска
- USB-порт для передачи данных и питания
- Индикация состояния с помощью красного/желтого светодиода и зеленого светодиода
- Аналитическое программное обеспечение Windows 98/2000/XP/Vista/7

Характеристики

Память	32000 показаний
Длительность измерения	2 сек. до 24ч
Диапазон измерений	0.40 до 30.0м/с
Разрешение	0.1м/с
Точность	±3.5% ± 0.2м/с
Время прогрева	Менее 2 секунд

Размеры (ВхШхГ): 145мм x 35мм x 30мм **Вес:** 49г

Принадлежности : 3Литиевая батарея 0,6 В, программное обеспечение и раскладушка.

DT-185 USB-регистратор люксметр

Особенности

- Настройка и индикация тревоги
- Регистрация и индикация низкого заряда батареи
- Ручной и автоматический режим запуска
- USB-порт для передачи данных и питания
- Индикация состояния с помощью красного/желтого светодиода и зеленого светодиода
- Аналитическое программное обеспечение Windows XP/Vista/Win7/8/10

Характеристики

Память	51840 показаний
Длительность измерения	1 сек. до 1ч
Диапазон измерения	0 до 1999В/м^2
Макс. Разрешение	1Вт/м^2
Точность	±5% или ±10Вт/м^2

EMC
EN: 61326



Модель 185

Размеры(ВхШхГ): 145мм x 35мм x 30мм **Вес:** 49г **Принадлежности**: литиевая батарея 3,6В, ПО и раскладушка.

DT-174B

Регистратор температуры, влажности и давления воздуха



Модель 174B

EMC
EN: 61326

Особенности

- Настройка и индикация тревог
- Запись и индикация низкого заряда батареи
- Ручной и автоматический режим запуска
- USB-порт для передачи данных и питания
- Индикация состояния с помощью красного/желтого светодиода и зеленого светодиода

Характеристики

Память	10000	
Дискретизация	1 мин до 18 ч	
Передача данных	USB	
Температура		
Диапазон	-40~70ºC/-40~158ºF	
Разрешение	0,1ºC/0,1ºF	
Точность	40 до 70ºC/104до 158ºF	±2ºC/3,6ºF
	0 to 40ºC/32 до 104ºF	±1ºC/1,8ºF
	-40 to 0ºC/-40 до 32ºF	±2ºC/3,6ºF
Влажность		
Диапазон	0~100%RH	
Разрешение	0,1%RH	
Точность	0 до 20 и 80 до 100%	±5%
	20 до 40 и 60доо 80%	±3,5%
	40 до 60%	±3,5%
Давление воздуха		
Диапазон	950~1050гПа	
Разрешение	0,1гПа	
Точность	±0,25%FSO(25 ºC)	
Воспроизводимость	±0,2%(Max ±0,3%FSO)	
Линейность/гистерезис	±0,24%FSO	
Температурный коэффициент	±0,1%FSO	

Размеры(ВхШхГ): 145мм x 35мм x 30мм Вес: 49г

Принадлежности: литиевая батарея 3,6 В, программное обеспечение и раскладушка.

DT-179 Регистратор концентрации CO

Особенности

- Настройка и индикация тревоги
- Регистрация и индикация низкого заряда батареи
- Ручной и автоматический режим запуска
- USB-порт для передачи данных и питания
- Индикация состояния с помощью красного/желтого светодиода и зеленого светодиода
- Аналитическое программное обеспечение Windows 98/2000/XP/Vista/7

Характеристики

Память	32000 показаний
Дискретизация	2 сек до 24ч
Диапазон измерения	0 до 1000PPM
Разрешение	1PPM
Точность	±5% или ±10PPM
Период прогрева	менее 2 сек
Тип датчика	Стабилизированный электрохимический газоанализатор (CO)
Стандартный срок службы	3 года

Размеры (ВхШхГ): 145мм x 35мм x 30мм **Вес:** 49г

Принадлежности: литиевая батарея 3,6 В, программное обеспечение и раскладушка.

Модель 179

EMC
EN: 61326



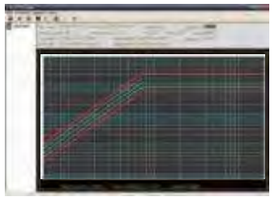
DT-178A/178B

3-осевой регистратор вибраций/регистратор температуры и влажности



Модель 178A

178A разработан для записи данных об ускорении при вибрации, он регистрирует вибрации и пики по 3 осям, чтобы проинформировать пользователя о состоянии удара / вибрации, фиксирует время, когда происходит вибрация или свободное падение.
Регистратор измеряет и вычисляет спектральные данные в реальном времени, используя БПФ (быстрое преобразование Фурье) в диапазоне от 0 до 60 Гц.
178B Регистратор вибрации, влажности и температуры





Особенности

	178A	178B
Фиксирует удар по 3 осям	*	*
Встроенные акселерометры	*	*
Динамическое и статическое ускорение	*	*
Работа в режиме реального времени	*	*
Режим определения свободного падения	*	*
Настройка уровней срабатывания	*	*
БПФ в режиме реального времени	*	*
Высокоскоростная передача данных (USB2.0)	*	*
Регистрация вибрации, влажности и температуры		*

Характеристики

	178A	178B
Датчик ускорения: полупроводник MEMS	*	*
Частота дискретизации датчика ускорения: 256 Гц	*	*
Диапазон ускорения: ± 18 г	*	*
Разрешение: 0,00625 г	*	*
Точность: ± 0,5 г	*	*
Нелинейность: ± 1%	*	*
Полоса пропускания: прим. 0 ~ 60 Гц	*	*
Диапазон срабатывания: от 0 до 18г (величина XYZ)	*	*
Диапазон температуры и влажности: от -40 до 70ºC/от -40 до 158ºF		*
Разрешение: 0,1% RH 0,1ºC/ºF		*
Точность: ± 2% RH 1ºC/ºF		*
Частота дискретизации: 1 сек. до 24 часов	*	*
Память: флэш, 8Мб (память рассчитана на 504126 измерений, прим. 168042/ось отдельно по каждой оси X, Y и Z)	*	*

Размеры (ВхШхГ): 130мм x 30мм x 25мм
Вес: 20г
Принадлежности:
3.6 В литиевая батарея, ПО и раскладушка.

DT-3898 Измеритель вибраций



Модель 3898

EMC
EN: 61326



Приложения для мониторинга вибрации промышленного оборудования. Уровень вибрации является полезным индикатором состояния машин. Плохая балансировка, смещение и ослабление креплений в конструкции увеличивают уровень вибрации, это верный признак того, что требуется техническое обслуживание.

Особенности

Диапазон частот 10 Гц - 1 кГц, чувствительность соответствует ISO 2954.
Профессиональный измеритель вибрации с датчиком вибрации и магнитным основанием, полный комплект.
Диапазон измерения скорости 200 мм/с
Диапазон измерения ускорения 200 м/с^2
Среднеквадратичное и пиковое измерение
Широкий частотный диапазон
Кнопка фиксации данных
Функция запоминания для записи максимальных и минимальных показаний
Сверхширокий ЖК-дисплей
Схема микрокомпьютера, высокая производительность
Автоматическое отключение экономит заряд батареи и имеет встроенный индикатор низкого заряда батареи.

Характеристики

Диапазон	Скорость : 200 мм/с : 0,5 до 199,9 мм/с
	Ускорение : 200 м/с^2 : 0,5 до 199,9 м/с^2
Диапазон частот	10 Гц до 1 кГц
Точность	± (5 % + 2) показ. при 80Гц, 160 Гц.

Размеры (ВхШхГ): 160мм x 62мм x 21мм
Вес: 200г
Принадлежности: 9В батарея.

DT-188V/188GW

Датчик температуры и вибраций со шлюзом

Беспроводной датчик вибрации и температуры MEMS для удаленного мониторинга состояния через Wi-Fi /NB-iOT

Датчик вибрации и температуры 188V состоит из блоков, которые позволяют специалистам по техническому обслуживанию и контролю надежности выполнять удаленный мониторинг вибрации, минимизировать ненужные маршруты, максимально увеличить продолжительность безотказной работы и сэкономить рабочее время. В диапазоне частот от 10 до 1000 Герц (Гц) датчик вибрации проверяет оборудование и уведомляет пользователей о нарушениях, вызванных критическими неисправностями, такими как дисбаланс, несоосность, износ подшипников, чтобы предупредить о потенциальном отказе оборудования. Используя программное обеспечение APP, пользователь получает сигналы тревоги на смартфон или компьютер в течение нескольких секунд после возникновения неисправности и быстро предотвращает простои.



Модель 188V

Bluetooth

Особенности 188V

Беспроводной датчик вибрации и температуры MEMS для удаленного мониторинга состояния
Диапазон частотной характеристики: от 10 до 1000 Гц
Диапазон регистрации температур (датчик термопары типа PT100): -20 ~ 200 °C (-4 ~ 392 °F)
Визуализация данных: график вибрации по всем трем осям и график температуры
Аварийные сигналы: генерируются автоматически с использованием шкалы интенсивности вибрации.
Удаленный мониторинг: просмотр непрерывного потока данных о вибрации в реальном времени и ретроспективных данных с удаленных объектов
Быстродействие: 1 набор данных каждые 90 секунд
Тип Bluetooth: 4.1 с низким энергопотреблением
Степень защиты IP: IP 67

Характеристики

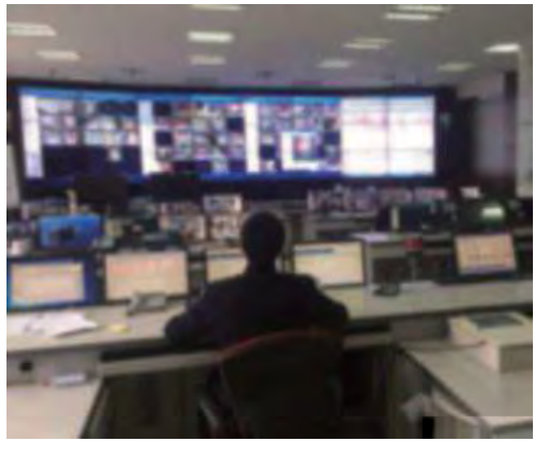
Диапазон вибраций	Чувствительность	±32 г
	Частота	10 Гц до 1000 Гц
	Быстродействие	25600 Гц
Температурный диапазон	-20ºC ~ 200ºC (-4 ºF~392ºF)	

Шлюз 188GW выполняет сбор данных с датчиков вибрации 188 V и передает их в облако для непрерывного мониторинга состояния объекта.

Особенности 188GW

Получает данные через Bluetooth с 20 датчиков вибрации 188 V
Передает данные в программное обеспечение APP через Wi-Fi
Удаленный мониторинг: просмотр непрерывного потока данных о вибрации в реальном времени и ретроспективных данных с удаленных объектов
Тип Bluetooth: 4.1 с низким энергопотреблением
Степень защиты IP: IP 67
Требуется подключение Wi-Fi / NB-ioT (необязательно)
Требуется питание 110В/220В AC

Размеры (ВхШхГ): 61мм x 20мм x 19мм
Вес: 50г





EMC
EN: 61326

Модель 188GW

Подключение Wi-Fi / NB-ioT (опция)





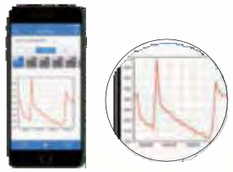
CFM CMM Air Flow | %H_2O | Температура | 0~100% RH | dB 35~100 дБ

Измерители параметров окружающей среды DT-72+ series имеют профессиональное оснащение и разработаны с совершенно новым и современным взглядом на дизайн и конструкцию прибора. Серия приборов оснащена передатчиком Bluetooth, что позволяет легко передавать данные измерений на смартфон пользователя. Производится быстрый, простой и точный анализа данных и измерения.

DT-72+ series. Измерители параметров окружающей среды с ЖК-дисплеем

Meterbox Probes

iOS 8.0 или старше
Android 5.0 или старше



Bluetooth + APP
Программное приложение с бесплатной загрузкой

CE
EMC
EN: 61326



DT-72T1+ Термометр

Температурный диапазон	-50 до 150°C/-58 до 302°F
Точность	±1,0°C/1,8°F
Разрешение	0,1°C/°F

DT-72DP+ Измеритель дифференциального давления

Диапазон измерения	-150 до 150гПа
Точность	±0,3%FSO (25°C)
Разрешение	0,01гПа

DT-72MC+ Влагомер

Диапазон измерения	0,0 до 100,0
Глубина проникновения	20 до 40мм
Разрешение	0,1

DT-72MR+ Измеритель влажности древесины

Влажность древесины (контактный зонд)	
Диапазон	6 до 99.9
Точность	±2 (6% до 60%), ±4 (60% до 99.9%)
Разрешение	0,1

DT-72A+ Лопастной анемометр

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
м/с(метр/сек)	0,4 до 25,0м/с	0,1м/с	±3,5%±0,2м/с
Температура воздуха	-20 до 60°C	0,1°C/°F	±0,8°C, (-20 ~ 0°C)
	-4 до 140°F		±0,5°C, (0 ~ 60°C)
Относит. влажность	0 до 100%RH	0,1%RH	±3,5%RH при 20~80%RH ±5%RH при 0~20% и 80~100%RH

DT-72H+ Анемометр с зондом

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
м/с	0,00 до 30,00м/с	0,01м/с	±5%±0.1м/с , (0~5м/с)
Температура воздуха	-20 до 60°C -4 до 140°F	0,1°C/ °F	±0,8°C , (-20 ~ 0°C) ±0,5°C , (0 ~ 60°C)
Относит. влажность	0 до 100%RH	0,1RH	±3,5%RH при 20~80%RH ±5%RH при 0~20% и 80~100%RH

DT-72TH+ Измеритель влажности и температуры

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Температура воздуха	-20 до 60°C -4 до 140°F	0,1°C/ °F	±1°C/2°F
Относительная влажность	0 до100%RH	0,1RH	±3,5%RH при 20~80%RH ±5%RH при 0~20% и 80~100%RH

DT-72I+ ИК-термометр

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Диапазон ИК-температур	-30 до 250°C -22 до 482°F	0,1°C/ °F	±1,5°C ±1,5 %
D:S	10:1		

DT-72S+ Шумомер

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Частота	31,5Гц~8кГц	0,1Гц	
Уровень	30дБ~130дБ	0,1дБ	±1,5дБ(реф.94дБ при 1кГц)

DT-72L+ Люксметр

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Освещение	40000люкс /Fc	0.1Lux/0.1Fc	±4%±10(<10000 люкс)
Частота замеров	1 раз/сек		

Размеры(ВхШхГ): 110мм x 30мм x 20мм **Вес:** 180г
Принадлежности: батарейки 3x1.5В «AAA»

CE
EMC
EN: 61326

Bluetooth



Модель 72DP+Модель 72MC+



Модель 72TH+



Модель 72T1+ Модель 72L+ Модель 72A+

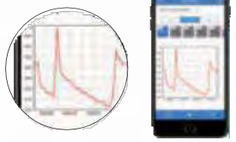


Модель 72MR+ Модель 72I+ Модель 72S+ Модель 72H+

Измерители параметров окружающей среды DT-72 имеют современный и профессиональный дизайн. Серия приборов оснащена передатчиком Bluetooth, позволяет передать данные измерений на смартфон пользователя. Выполняет быстрый, простой и точный анализ данных и измерения.

CFM CMM Air Flow | %H_2O | Temperature | 0~100% RH | dB 35~100 dB

Made for iPod iPhone iPad



Bluetooth + APP
Программное приложение с бесплатной загрузкой

CE
EMC
EN: 61326

Meterbox Probes

iOS 8.0 или выше
Android 5.0 или выше

DT-72T1 Термометр	
Температурный диапазон	-50 до 150°C/-58 до 302°F
Точность	±1,0°C/1,8°F
Разрешение	0,1°C/°F

DT-72DP Измеритель дифференциального давления	
Диапазон измерения	-150 до 150гПа
Точность	±0.3%FSO (25°C)
Разрешение	0,01гПа

DT-72MC Влагомер	
Диапазон измерения	0,0 до 100,0
Глубина проникновения	20 до 40мм
Разрешение	0,1

DT-72MR Измеритель влажности древесины	
Влажность древесины (контактный зонд)	
Диапазон измерения	6 до 99,9
Точность	±2 (6% до 60%), ±4 (60% до 99,9%)
Разрешение	0,1

DT-72A Лопастной анемометр			
Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
м/с	0,4 to 25,0м/с	0,1м/с	±3,5%±0,2м/с
Температура воздуха	-20 до 60°C	0,1°C/°F	±0,8°C, (-20 ~ 0°C)
	-4 до 140°F		±0,5°C, (0 ~ 60°C)
Относительная влажность	0 до 100%RH	0,1%RH	±3,5%RH при 20~80%RH ±5%RH при 0~20% и 80~100%RH

DT-72H Анемометр с зондом			
Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
м/с	0,00 до 30,00м/с	0,01м/с	±5%±0,1м/с , (0~5м/с)
Температура воздуха	-20 до 60°C -4 до 140°F	0,1°C/ °F	±0,8°C , (-20 ~ 0°C) ±0,5°C , (0 ~ 60°C)
Относительная влажность	0 до100%RH	0,1RH	±3,5%RH при 20~80%RH ±5%RH при 0~20% и 80~100%RH

DT-72TH Измеритель влажности и температуры			
Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Температура воздуха	-20 до 60°C -4 до 140°F	0.1°C/ °F	±1°C/2°F
Относительная влажность	0 до100%RH	0.1RH	±3.5%RH при 20~80%RH ±5%RH при 0~20% и 80~100%RH

DT-72I ИК-термометр			
Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Диапазон ИК-температур	-30 до 250°C -22 до 482°F	0,1°C/ °F	±1,5°C ±1,5 %
D:S	10:1		

DT-72S Шумомер			
Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Частота	31,5Гц~8кГц	0,1Гц	
Уровень	30дБ~130дБ	0,1дБ	±1,5дБ(реф, 94дБпри1кГц)

DT-72L Люксметр			
Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Освещение	40000 люкс /Fc	0,1 люкс/0,1Fc	±4%±10 (<10000 люкс)
Частота замеров	1 раз/сек		

Размеры (ВхШхГ): 110мм x 30мм x 20мм **Вес:** 180г
Принадлежности: батарейки 3x1,5В типа «AAA» .

CE
EMC
EN: 61326
Bluetooth



Модель 72DP



Модель 72MC



Модель 72H



Модель 72T1



Модель 72L



Модель 72A



Модель 72MR



Модель 72S



Модель 72I



Модель 72TH



DT-90/91/92/93/95/96/98 Миниатюрные измерители параметров окружающей среды имеют профессиональную конструкцию и современный внешний вид. Вся серия оснащена передатчиками Bluetooth, которые позволяют передавать данные измерений на смартфон пользователя, приборы выполняют быстрые и точные измерения и анализ данных.

Made for iPod iPhone iPad

Bluetooth

DT-90 Миниатюрный анемометр

Характеристики		
Функция	Диапазон	Точность
м/с (метр в секунду)	0,40~25,00	±3,5% ±0,20м/с
фут/мин (футов в минуту)	80~2980	±3,5% ±40ф/мин
км/ч (километров в час)	1,4~54,0	±3,5% ±0,8км/ч
миль/ч (миль в час)	0,9~33,0	±3,5% ±0,4MPH
узлы (морские мили в час)	0,8~29,0	±3,5% ±0,4 узлов
Температура воздуха	-10 до 60ºC(14до 140ºF)	± 2,0ºC(4,0ºF)
Интерфейс Bluetooth для удобной передачи данных		

DT-91 Мини-измеритель температуры и влажности

Характеристики			
Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Температура	-20 до 60ºC/-4 to 140ºF	0,1ºC/ºF	±0,5ºC/0,9ºF
Влажность	0 до 100%RH	0,1%RH	±3%RH
Интерфейс Bluetooth для удобной передачи данных			

DT-92 Миниатюрный люксметр

Характеристики			
Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Освещенность	40000 люкс /Fc	0,1люкс/ 0,01Fc	±5%±10(<10000Люкс)
Частота замеров	1,5 раза/сек		
Интерфейс Bluetooth для удобной передачи данных			

DT-93 Измеритель HCHO и TVOC 2 в 1

Характеристики			
Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
HCHO	0,00 до 5,00мг/м^3	0,01мг/м^3	±5%
TVOC	0,00 до 9,99мг/м^3	0,01мг/м^3	±5%
Интерфейс Bluetooth для удобной передачи данных			

DT-95 Миниатюрный шумомер

95 Миниатюрный шумомер имеет широкий динамический диапазон от 35 до 130 дБ. Он производит частотное взвешивание A и C, применяется для мониторинга работы оборудования или машины.

Характеристики		
Функция	Диапазон	Точность
Уровень шума	35 ~ 130дБ	±3.0dB(реф. 94дБ при 1кГц)
Частота	31,5 ~8кГц	
Частотное взвешивание	A, C	
Интерфейс Bluetooth для удобной передачи данных		

DT-98 Миниатюрный влагомер

Характеристики	
Диапазон измерения	0,0~100,0 %
Глубина проникновения	20~40мм
Разрешение	1

Особенности
Быстрое определение влажности материала
Функция измерения CM %
Глубина проникновения примерно 20-40мм с оповещением
Измерение и фиксация данных
Измерение МАКС./МИН.
Программируемые пороги влажности
Автоматическое выключение и индикация низкого заряда батареи
ЖК-дисплей с белой подсветкой

Размер (ВхШхГ): 185мм x 55мм x 38мм
Вес: 139г
Принадлежности: батарея 9В, раскладушка. 3,7В литий-ионная батарея (DT-96)

EMC
EN: 61326

Meterbox Pro


Модель 90


Модель 95


Модель 92


Модель 93






Модель 91


Модель 98

Тестер электромагнитного излучения EMF

EMF-90 представляет собой трехосевой тестер излучения высокочастотных электромагнитных волн. Он содержит усовершенствованный высокочастотный датчик и используется для измерений высокочастотного электромагнитного поля, излучений мобильного телефона, беспроводных сетей и др.

Особенности

- Тестирование в диапазоне частот от 100МГц до 8 ГГц
- Трехосевое высокочастотное измерение
- Функция регистрации данных
- Автоматическое выключение питания
- Передача данных на ПК через USB (файлы CSV или EXCEL)
- Регулируемый порог тревоги и функция запоминания

CE
EMC
EN: 61326



Модель EMF-90

Характеристики	
Диапазон измерения	20мВ/м до 200В/м
Абсолютное отклонение (при 1В/м 10МГц)	±1,0дБ
Частотный отклик	± 1,0дБ (10МГц до 1,9ГГц)
	± 2,4дБ (1,9ГГц до 8ГГц)
Изометрическое отклонение	±1,0дБ при f>10 МГц
Разрешение	0,1мВ/м

DT-93U способен точно измерить концентрацию HCHO и TVOC, а также температуру и влажность. Устройство оснащено функцией записи данных, оно может автоматически записывать данные измерений и генерировать файлы в соответствии со временем и интервалом выборки, установленными пользователями. Пользователи могут напрямую просматривать данные на устройстве или экспортировать их на компьютер через USB. Литиевая батарея большой емкости обеспечивает длительное время измерений, она также имеет функцию спящего режима и автоматического отключения.

Особенности

- Определение HCHO и TVOC
- Регистратор данных
- Графопостроитель
- Настройки яркости дисплея
- Быстродействие
- Режим ожидания
- Режим Max/Min/AVG
- Автоматическое выкл. питания
- Данные передаются на ПК через USB (CSV или файлы EXCEL)

Характеристики	Диапазон	Точность	Разрешение
Определение HCHO	0,00~5,00ppm	±5% F.S	0,01ppm
Определение TVOC	0,00~9,99ppm	±5% F.S	0,01ppm
Температура	-10 до 60°C /14до 140°F	±0,5°C (±1°F)	0,1°C /°F
Влажность	0 до 100%RH	±3%RH	0,1%RH

DT-97U представляет собой изящный и эффективный детектор, выпущенный компанией CEM, который интегрирует функцию измерения температуры и влажности, CO2, CO. В этом измерителе используется высокоточный датчик CO2 и CO, который позволяет точно определить концентрацию CO2 и CO. Устройство оснащено прецизионным датчиком температуры и влажности окружающей среды. Работа прибора проста, его очень удобно носить с собой, поэтому мы можем время от времени проверять качество воздуха.

Особенности

- Высокая точность датчиков CO2 и CO
- Функция регистратора данных
- Передача данных на ПК через USB(CSV или файлы EXCEL)
- Быстродействие
- Режим Max/Min/AVG
- Автоматическое выкл.

Характеристики	Диапазон	Точность	Разрешение
Измерение CO_2	0 до 9999ppm	±3% ±75 ppm	1ppm
Измерение CO	0 до 1000ppm	±5% F.S	1ppm
Температура	0 до 50°C /32 до 122°F	±2°C (±4°F)	0,1°C /°F
Влажность	0 до 100%RH	±5% при ~20%RH и 80~100%RH	0,1%RH
		±3,5%RH при 20~80%RH	

DT-93HW представляет собой миниатюрный анемометр с зондом и нагревательным элементом, который позволяет измерять скорость воздуха, объемный расход, температуру и влажность. Благодаря зонду и точному цифровому датчику прибор производит измерения быстро и точно даже при низкой скорости ветра.

Особенности

- Быстродействие
- Режим Max/Min/AVG
- Автоматическое выкл. питания
- Регистратор данных
- Передача данных на ПК через USB(CSV или файлы EXCEL)
- Телескопический зонд облегчает измерение

Характеристики	Диапазон	Точность	Разрешение
Измерение скорости воздуха	0,00 до 30,00m/s	±0,10±5%м/с(0 до 5м/с)	±0,01м/с
		±0,30±5%м/с(5 to 30м/с)	
Измерение температуры	0 до 50°C /32 до 122°F	±1°C (±2°F)	0,1°C/°F
Влажность	0 до 100%RH	±4%RH	0,1%RH

DT-96 Мини счетчик частиц

Характеристики	Канал / диапазон	Точность
Функция		
Темп. воздуха	0 до 50°C/32 до 122°F	±1°C/2°F
Влажность	0 до 100%RH	±5%RH при 0~20%RH и 80~100%RH
		±3,5%RH при 20~80%RH
Bluetooth интерфейс для простоты передачи данных		

Размеры (ВхШхГ): 185мм x 55мм x 38мм
Вес: 139г
Принадлежности : литий-ионная батарея 3,7В

CE
EMC
EN: 61326



Модель 93HW



Модель 97U



Модель 93U



Модель 96

HC-01

Интеллектуальный монитор HCHO



После подключения интеллектуального монитора HCHO к мобильному телефону через USB он запустится автоматически. На главном экране приложения в режиме реального времени будут отображаться данные измерений, включая HCHO/TVOC/температуру/влажность. Приложение определяет уровень загрязнения и выдаст несколько советов по устранению загрязнения. Оно автоматически проведет статистический анализ и покажет кривую мониторинга.

Особенности

- Устройство может работать только при подключении к телефону (без аккумулятора)
- Выводит кривую мониторинга в режиме реального времени
- Автоматически анализирует данные и уровень загрязнения Выполняет непрерывную и одиночную запись.
- Производит проверку и экспорт данных, статистический анализ
- Выдает разумные предложения по устранению HCHO

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность	Разрешение
HCHO	0,00~5,00ppm	±5%	0,01ppm

Размеры (ВхШхГ): 64мм x 33мм x 14мм
Вес: 100г

Модель HC-01

DT-82/83/85A/85C/86/86B Мини-измерители ОС



DT-82 Мини-анемометр

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность
м/с (метр в секунду)	0.40~25,00	±3,5% ±0,20м/с
фут/мин (футов в минуту)	80~2980	±3,5% ±40фут/мин
км/ч (километров в час)	1,4~54,0	±3,5% ±0,8км/ч
MPH (миль в час)	0,9~33,0	±3,5% ±0,4MPH
узлы (морские мили в час)	0,8~29,0	±3,5% ±0,4узлов



EMC
EN: 61326



DT-85A/85C Мини-шумомер

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность	85A	85C
Уровень звук. давления	35 ~ 130дБ	±3,0дБ (реф. 94дБ при 1кГц)	*	*
Частота	31,5 ~8кГц		*	*
Частотное взвешивание			A	C





DT-83 Мини-термометр и влагомер

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Температура	-20 до 60ºC/ -4 до 140ºF	0,1ºC/ºF	±0,5ºC/0,9ºF
Влажность	0 до 100%RH	0,1%RH	±3%RH





DT-86/86B Мини-люксметр

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Освещенность	40000Люкс /Fc	0,1Люкс/0,01Fc	±5%±10 (<10000Люкс)
Частота измерений	1,5 раза/сек		



Размеры (ВхШхГ): 165мм x 54мм x 34мм(82) 146мм x 54ммx 34мм83)
128мм x 54мм x 34мм(85A/85C) 157мм x 54мм x 34мм(86)
Вес: 139г(82), 138г (83), 131г (85A/85C), 138г (86),

Принадлежности:
Батарея 9В, раскладушка.

DT-3851/3852

Измерители звукового давления



Шумомер 3851/3852 предназначен для измерения уровня звукового давления, контроля качества, профилактики заболеваний, а также для измерения всех видов окружающих звуков. Он применяется для измерения звука на заводе, в школе, офисе, на дорогах, в домашнем хозяйстве и т. д.

Точность: 1,4дБ

Диапазон: 30~130дБ

EMC
EN: 61326



Особенности

	3851	3852
Это устройство соответствует требованиям класса 2 IEC61672-1 для шумомеров	*	*
Измерения MAX и MIN значений	*	*
Индикация выхода за макс. диапазон	*	*
Индикация выхода за мин. диапазон	*	*
A и C взвешивание	*	*
Ответная реакция FAST и SLOW	*	*
Аналоговые выходы AC/DC для подключения к частотному анализатору или регистратору X-Y	*	*
Память в расчете на 32700 показаний		*
Функция регистратора		*
Регулируемые уровни тревог		*



Временное и частотное взвешивание, текущие показания



Аналоговые выходы AC/DC

Характеристики

Стандарт	IEC61672-1 тип 2, ANSI S1.4 тип 2
Точность	±1,4дБ
Частотный диапазон	31,5Гц ~ 8кГц
Динамический диапазон	50дБ
Уровни	LO:30дБ~80дБ Med:50дБ~100дБ
	Hi:80дБ~130дБ Auto:30дБ~130дБ
Временное взвешивание	FAST (125мс), SLOW (1с)
Микрофон	1/2-дюймовый электретный конденсаторный микрофон
Разрешение	0,1дБ
Частота измерений	2 раза/сек
Аналоговый выход	Выходы AC/DC, AC=1В rms, DC=10мВ/дБ



Размеры (ВхШхГ): 230мм x 60мм x 30мм (3851/3852)
Вес: 310г (3851/3852)

Принадлежности:
Аккумулятор, отвертка, аудиоразъем, ветрозащита, программное обеспечение, USB-кабель, штатив, блок питания и подарочная коробка с футляром для переноски.

Модель 3852




Модель 73A


Модель 73L


Модель 73S


Модель 73TH


Модель 73G


Модель 73C

DT-73A Мини-анемометр для измерения скорости воздуха и температуры

Особенности

- Быстродействие
- Индикация низкого заряда
- Классификация ветровых нагрузок
- Автомат. выключение
- Режим Max/Avg

Характеристики

	Диапазон	Точность	Разрешение
Скорость воздуха	0,6 до 25м/с	±5% ±0,5м/с	0,1м/с
Температура	-10 до 50°C/14 до 122°F	±2°C(±4°F)	0,1 °C/°F

DT-73L Прецизионный люксметр (Люкс, фут-свеча)

Особенности

- Силиконовый фотодиод со спектральным фильтром, откорректированным по косинусу
- 4 диапазона измерений
- Высокая точность и быстродействие

Характеристики

	Диапазон	Точность	Разрешение
Освещенность	0-200кЛюкс/ 0-20kFC	±4% ±10 (<10000 Люкс)	0,1Люкс/0,01FC
		±8% ±10 (>10000 Люкс)	

DT-73S миниатюрный шумомер

Особенности

- Авто. выключение
- Индикация низкого заряда
- Режим MAX/MIN
- Режим FAST/SLOW
- Подсветка дисплея
- Частотное взвешивание

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Частота	31,5Гц~8кГц		
Уровень	30 ~ 130дБ	0,1дБ	±1,5дБ при 1кГц (стандартный источник шума)

DT-73TH Измеритель температуры и влажности

Характеристики

	Диапазон	Точность	Разрешение
Температура	-20-60°C/-4°F-140°F	±1°C/±1°F	0,1°C/0,1°F
Влажность	0-100%RH	±4%RH	0,1%RH

DT-73G Измеритель HCHO и TVOC

Характеристики

	Диапазон	Точность	Разрешение
HCHO	0,00 до 5,00мг/м^3(или PPM)	±5%F.S	0,01мг/м^3(или PPM)
TVOC	0,00 до 9,99мг/м^3(или PPM)	±5%F.S	

DT-73C Детектор концентрации окиси углерода (CO)

Характеристики

	Диапазон	Точность	Разрешение
CO	0 до 1000PPM	±5% ±10PPM	1PPM

DT-73T ТестерTDS

DT-73T Характеристики

Диапазон измерений TDS	0~ 9990PPM
Базовая точность	±2%F.S
Разрешение	1PPM

Размер(ВхШхГ): 103мм x 54мм x 28мм **Вес**: 139г
Принадлежности : 3x1,5В AAA, раскладушка.

73MC Бесштифтовой измеритель влажности материала на глубине до 0,75".

DT-73MC Характеристики

Диапазон измерений	0 ~ 99,9
Точность	±5%RH
Глубина	до 0,75"(19мм)
Разрешение	0,1

73E — тестер высокочастотных электромагнитных волн. В нем используется передовая технология высокочастотных датчиков и может применяться на испытательной базе, в отношении мобильного телефона, беспроводной сети и другим электронным беспроводным изделиям.

Особенности

- Проверка диапазона высоких частот.
- Автоматическое выключение
- Регулируемый порог тревоги и функция памяти

Характеристики

Диапазон измерений	20мВ/м до 200В/м
Допуск (при1В/м 10МГц)	±1,0дБ
Частотный отклик	± 1,0дБ (10МГц до 1,9ГГц)
	± 2,4дБ (1,9ГГц до 8ГГц)
Изометрическое отклонение	±1,0дБ при f>10МГц
Разрешение	0,1мВ/м

73AL - это простой в использовании тестер для определения наличия алкоголя в выдыхаемом воздухе человека.

Особенности

- СИД красного цвета (тревога)
- Автоматическое выключение
- Электрохимический датчик высокой точности и надежности
- Пять ед. измерения на выбор (мг/л, мг/100мл,г/л,%BAC,‰BAC), регулируемые уровни тревог

Характеристики

Диапазон	Точность	Разрешение	Воспроизводимость
0,000мг/л ~1,500мг/л	C<0,400 : ±0,020мг/л	0,001мг/л	C<0,400 : 0,007мг/л
	0,400≤C<1,000 : ±5%		0,400≤C<1,000 : 1,75%
	C≥1,000 : ±20%		C≥1,000 : 6%

73MR представляет собой прибор для измерения проводимости и влажности в материалах, например, в древесине и пиломатериалах (также картоне, бумаге) и затвердевших материалах (штукатурке, бетоне и строительном растворе).

Особенности

- Широкий ЖК-дисплей
- Зонд для измерения влажности или электрод Hammer
- Встроенные электроды

Характеристики

Принцип измерения	Электрическое сопротивление
Длина электрода	8мм
Электроды	Встроенные, заменяемые
Диапазон измерений	Древесина: 6-99,9%
Точность	Древесина: ±2% (6%~60%), ±4% (60%~99%),
Измерение температуры	0-60ºC

73P - это измеритель давления с легко читаемым широким ЖК-дисплеем с подсветкой.

Особенности

- Измерение давления с настройкой нуля.
- Измерение MAX MIN и AVG

Характеристики

Диапазон давлений	±5000Па
Точность	±0,3%FSO (25°C)
Разрешение	1Па
Быстродействие	0,5 секунд
Единицы измерения	PSI /мбар/ мм водяного столба H2O/дюйм водяного столба H2O/ Па

Инфракрасный термометр 73I — это новая модель с низкой стоимостью. Проверяет все типы систем кондиционирования и отопления.

Особенности

- Минимальное время выборки 500 мс с точностью 2 %
- Большой ЖК-экран с показаниями в градусах Фаренгейта или Цельсия.

CE
EMC
EN: 61326


Модель 73AL


Модель 73E

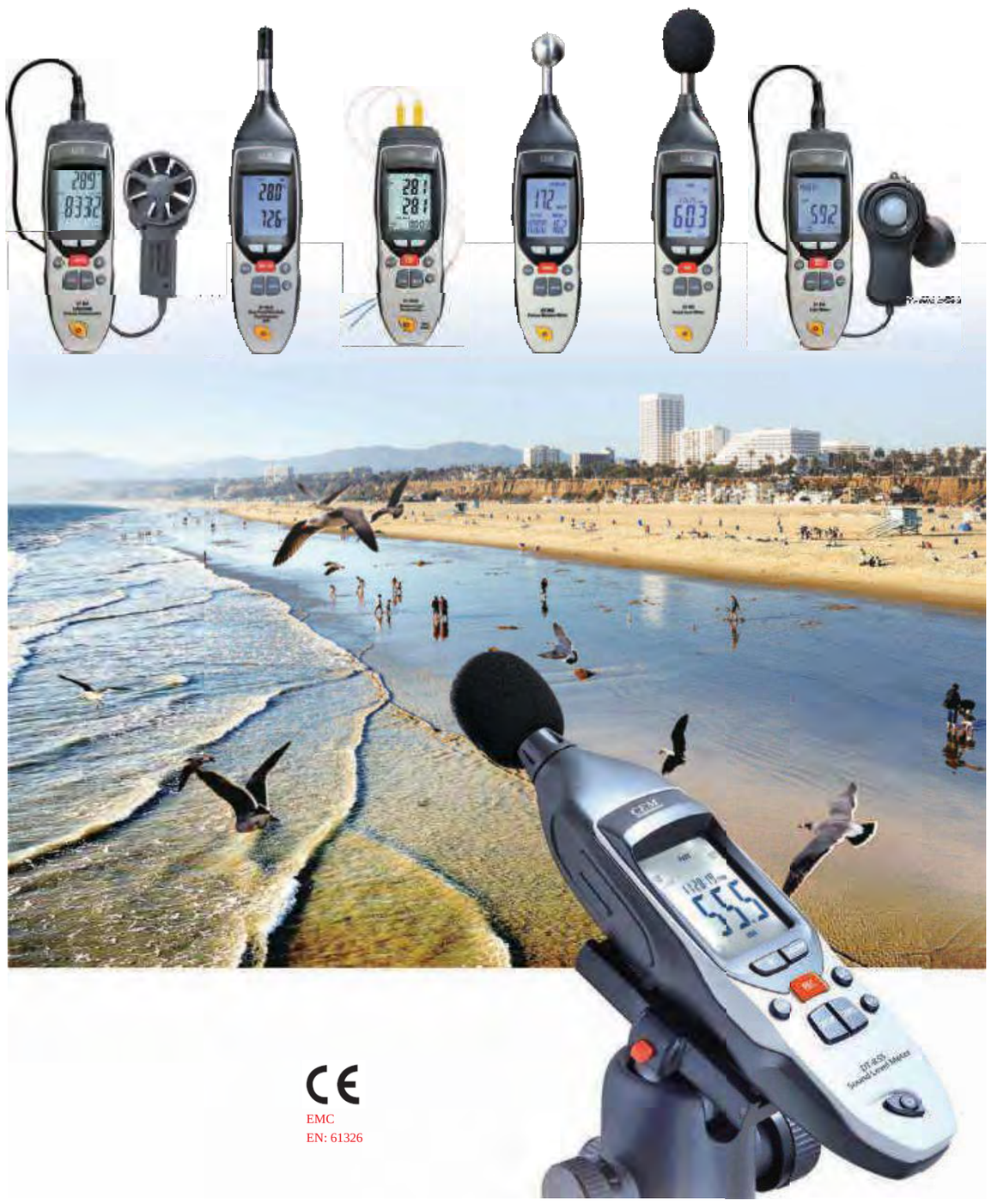

Модель 73MC


Модель 73MR


Модель 73T


Модель 73I


Модель 73P



Тип K (T1) | Тип K (T2) | Подсветка

Контактные термометры 852A (один вход), 852B (два входа) и 852C (четыре входа) обеспечивают быстрый отклик и лабораторную точность. Модель 852B (с двумя входами) представляет собой цифровой термометр на базе микропроцессора, предназначенный для подключения внешних термопар типа K/J/T (температурных датчиков) для измерения температуры. Эти термометры работают с термопарами типа K/J/T и обеспечивают разрешение 0,1°C/0,1°F во всем диапазоне измерения. Прочный чехол защищает все три модели.

Высокая точность до 0,25%

Двойные температурные входы (852B)

CE
EMC
EN: 61326



Модель 852B

Особенности

	852A/852A-T/852A-P	852B/852B-T/852B-P	852C/852C-T/852C-P
Внешний датчик температуры	J,K,T/термистор/ RTD	J,K,T/термистор/ RTD	J,K,T/термистор/ RTD
На выбор °C, °F или K	*	*	*
Разрешение 0.1 °C/0.1 °F/0.1K	*	*	*
Вход типа K/типа J	Один	Два	Два
Max/Min/Avg и Data Hold	*	*	*
Дифференциальная температура	*	*	*
Тревоги Hi/Lo (звуковые)		*	*
Сканирование (T1,T2,T1-T2 ...)	*	*	*
ЖК-дисплей с подсветкой	*	*	*
Широкий ряд взаимозаменяемых термопар	*	*	*
Автоматическое выключение	*	*	*
Низкий заряд батареи	*	*	*
Регулируемая дискретизация		- / 1 сек до 60 мин	- / 1 сек до 60 мин
USB интерфейс		*	*
Память		16000	16000
Bluetooth интерфейс			*

Характеристики

	852A/ 852B/852C	852A-P/ 852B-P/852C-P	852A-T/ 852B-T/852C-T
Температурный диапазон	Тип J:-328°F до 1832°F(-200°C до 1000°C)	-320°F до 1562°F (-200°C до 850°C)	-72°F до 257°F (-40°C до 125°C)
	Тип K:-418°F до 2501°F(-250°C до 1372°C)		
	Тип T:-418°F до 752°F (-200°C до 400°C)		
Точность	±0,25% + 2°F(1°C) (< 99,9°C/°F) ±0,25% + 0,9°F(0,5°C) (> 99,9°C/°F)	±1°C/1,8°F(-99,9°C до 199,9°C) ±2°C/4°F выше диапазона	±0,9°F(±0,5°C)
Быстродействие	менее 300мс	менее 300мс	менее 300мс
Разрешение	0,1° до 1000°, 1° выше 1000°	0,1° до 1000°, 1° выше 1000°	
Калибровка	0,10°C~5,0°C(0,10°F~9,0°F)	0,10°C~5,0°C(0,10°F~9,0°F)	0,10°C~5,0°C (0,10°F~9,0°F)

Размеры (ВхШхГ): 185мм x 65мм x 45мм

Вес: 248г

Принадлежности:
Батарея 9 В, датчик температуры типа K и подарочная коробка с футляром для переноски.

Bluetooth



Модель 852C-P

DT-855/855S
Шумомер



Точность 1,4dB

Уровень: 30~130дБ

Модель 855



Точность 1,4дБ

Уровень: 30~130дБ

Bluetooth

Модель 855S

dB 30~130 дБ | DATA LOGGER | Подсветка

855/855S Измерители уровня звукового давления предназначены для подготовки проектов по шумоизоляции, контроля качества шумоизоляции, профилактики профессиональных заболеваний, а также для всех видов измерений шума окружающей среды. Он применяется для измерения шума на заводе, в школе, офисе, на дорогах, в домашнем хозяйстве и т. д.

Особенности

	855	855S
Это устройство соответствует классу 2 стандарта IEC61672-1 для шумомеров	*	*
Измерения МАКС. и МИН. значений	*	*
Индикация выхода за пределы диапазона измерений	*	*
Взвешивание A и C	*	*
Ответная реакция FAST и LOW	*	*
Аналоговые выходы AC/DC для подключения к частотному анализатору или регистратору X-Y	*	*
Функция регистратора данных	*	*
Регулируемые уровни сигналов тревоги	*	*
Память на 32700 показаний	*	*
Интерфейс Bluetooth для смартфона/ПК.		*

Характеристики

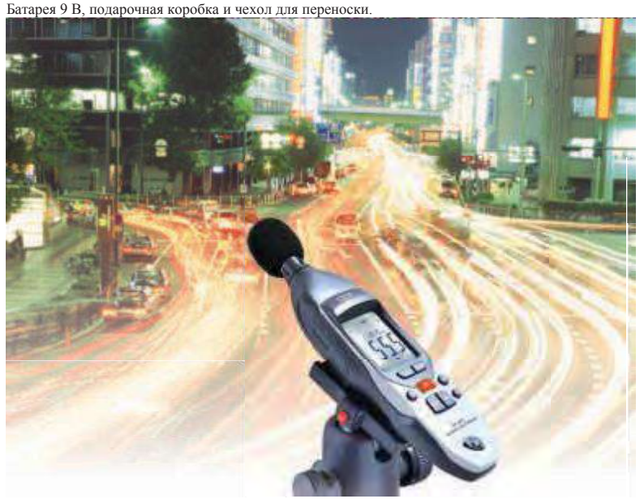
Применяемый стандарт	IEC61672-1 тип 2, ANSI S1.4 тип 2
Точность	±1,4дБ при 1кГц, (стандартный источник шума)
Частотный диапазон	31,5Гц ~ 8кГц
Динамический диапазон	50дБ
Диапазоны уровней	Низк.:30дБ~80дБ Сред.:50дБ~100дБ
	Выс.:80дБ~130дБ Авто:30дБ~130дБ
Временное взвешивание	FAST (125мс), SLOW (1с)
Микрофон	1/2-дюймовый электретный конденсаторный микрофон
Разрешение	0,1дБ
Обновление показаний	2 раза/сек
Аналоговый выход	Выходы AC/DC, AC=1Brms, DC=10мВ/дБ

Размер(ВхШхГ): 248мм x 65мм x 45мм

Вес: 248г

Принадлежности:

Батарея 9 В, подарочная коробка и чехол для переноски.



DT-853
Бесштифтовой измеритель влажности

Особенности

Быстрое измерение влажности материалов
Функция измерения СМ %
Глубина проникновения примерно 20-40мм с сигнализацией.
Функция фиксации данных
Функция измерения МАКС./МИН. значений
Программируемые сигналы влажности
Автовыключение и индикация низкого заряда батареи
ЖК-дисплей с белой подсветкой

Характеристики

Диапазон измерений	0,0~100,0 %
Глубина проникновения	20~40мм
Разрешение	0,1

Таблица сравнения влажности

Строительный материал	Дисплей	Влажность
Гипс	<30	сухой
	30 – 60	увлажненный
	>60	влажный
Цемент	<25	сухой
	25 – 50	увлажненный
	50 – 75	влажный
	>75	мокрый

Размер (ВхШхГ): 248мм x 65мм x 45мм

Вес: 248г

Принадлежности:

Батарея 9 В, подарочная коробка и чехол для переноски..

0~100% RH | Подсветк

Модель 853

EMC
EN: 61326



DT-851/851A/851G Психрометр/точка росы/влажный термометр

851/851A представляет собой цифровой психрометр и полезный инструмент для диагностики HVAC. В качестве психрометра он измеряет температуру влажного термометра (WB), сухого термометра (DB), относительную влажность в процентах (RH%) и точку росы (DP).
Температура/влажность и давление воздуха (851A).
Психрометр с процентным составом смеси (851G)

Температура | 0~100% RH | °C/°F | WBT | Подсветка

Особенности

	851	851A	851G
Измерение температуры точки росы	*	*	*
Измерение температуры влажного термометра	*	*	*
Измерение температуры по сухому термометру	*	*	*
Выбирается пользователем ℃ и ℉	*	*	*
Режимы MAX, MIN, HOLD	*	*	*
Двойной дисплей с подсветкой	*	*	*
Автоматическое выключение питания	*	*	*
Индикатор низкого заряда батареи	*	*	*
Барометр, измерение высоты над уровнем моря, измерение относительной высоты		*	*
Приложение для смартфона	*	*	*
Психрометр с процентным составом смеси			*
Bluetooth-интерфейс	*	*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность	851	851A	851G
Влажность	0~100%RH	0,1%RH	±3%RH	*	*	*
Температура	-20~60°C/-4~140°F	0,1℃/°F	±0,5℃/0,9°F	*	*	*
Точка росы	-26~50°C /-14,8~122°F	0,1℃/°F	±1℃/1,8°F	*	*	*
Влажный термометр	-20~50°C /-4~122°F	0,1℃/°F	±1℃/1,8°F	*	*	*
гПа	700~1100 гПа (-20℃~70℃)	0,01гПа	±3гПа		*	*
Состав смеси	0-999GPP (0-160г/кг)	1GPP				*

Размер (ВхШхГ): 248мм x 65мм x 45мм

Вес: 248г

Принадлежности:
Батарея 9В, подарочная коробка и чехол для переноски.

Bluetooth

Высокая точность

Быстродействие



Высококачественный датчик



Модель 851G

DT-856/856A

Люксметр с интерфейсом ПК

Подсветка

856 люксметр обеспечивает точное отображение уровня освещенности в фут-канделах или Люкс в широком диапазоне. Поверните функциональный переключатель, чтобы выбрать шкалу «люкс» и установите желаемый диапазон, затем положите фотодетектор около источника света в горизонтальном положении и проверьте показания освещенности на ЖК-дисплее. После завершения измерения удалите фотодетектор от источника света.
856A светодиодный люксметр, измеряет свет от видимых источников освещения, оснащенных светодиодами белого света, люминесцентными лампами, металлогалогенными лампами, натриевыми источниками высокого давления и лампами накаливания.

CE
EMC
EN: 61326



Модель 856

Особенности

Двойной ЖК-дисплей на 4000 отсчетов с функцией таймера
Автоматический выбор диапазона
Макс./мин. значения и фиксация данных
Автоматическое выключение
Индикация низкого заряда батареи
Выбирается пользователем FC/Люкс
Память для регистрации данных (99 показаний)
Точность: для стандартного освещения CIE A (2856K)

Характеристики

	856	856A
Диапазон измерения	400000Люкс	40, 400, 4000, 40000, 400000 Люкс 40, 400, 4,000, 40,000, FC
Точность	±5%±10(<10000 Люкс) ±10%±10(>10000Люкс)	±3% (Калибровка по стандартной лампе накаливания 2856°K и скорректированный спектр СИД дневного освещения) . +/-6% другие источники видимого света
Макс. разрешение	0,1Люкс/0,01Fc	0,01Люкс/0,01Fc
Источник света	\	Дневной свет: L1=0,99 Стандартный источник света A:L=1.00
USB интерфейс	*	Опция

Размер(ВхШхГ): 185мм x 65мм x 45мм

Вес: 248г

Принадлежности:

Батарея 9 В, фотодетектор и USB-кабель, программное обеспечение, футляр для переноски и подарочная коробка.

DT-850 CFM/CMM Термоанемометр

Температура | CFM/CMM Air Flow | Подсветк

850 CFM/CMM Термоанемометр с выносным датчиком – самая популярная модель для диагностики систем HVAC.

CE
EMC
EN: 61326



Модель 850

Особенности

Отображение расхода воздуха (CFM/CMM) или скорости воздуха плюс температура и максимальное/минимальное/среднее значение
Простота установки Размеры площади (см2) сохраняются во внутренней памяти измерителя для следующего включения питания.
Разрешение 0,01 м/с
20 точек измерений потока воздуха
Сверхширокий ЖК-дисплей с подсветкой
Точность 3 % за счет крыльчатки на шариковом подшипнике диаметром 2,83 дюйма (72 мм) с низким коэффициентом трения, кабелем длиной 3,9 фута (120 см)
Индикация низкого заряда батареи и автоматическое выключение питания

Характеристики

Скорость воздуха	Диапазон	Точность
м/с (метр в секунду)	0,40~30,00	±3% ±0,20м/с
фут/мин (футов в минуту)	80~5900	±3% ±40фут/мин
км/ч (километров в час)	1,4~108,0	±3% ±0,8км/ч
MPH (миль в час)	0,9~67,0	±3% ±0,4MPH
Узлы (морские мили в час)	0,8~58,0	±3% ±0,4узлов
Температура воздуха	-10 to 60°C(14 to140°F)	± 2,0°C(±4,0°F)
Поток воздуха	Диапазон	Площадь
CFM	0-999900	0-999,9 фут^2
CMM	0-999900	0-999,9 м^2
Влажность	0~100%RH	±3,5%RH

Размер (ВхШхГ): 185мм x 65мм x 45мм

Вес: 248г

Принадлежности:

Батарея 9В и анемометрический датчик, подарочная коробка с футляром для переноски.

www.cem-instruments.ru
Эл. почта:info@cem-instruments.ru

DT-857/857A

Анемометры с зондом

857/857A Анемометр с зондом – это шаг вперед в области точных измерений. Телескопический зонд идеально подходит для измерения в воздуховодах HVAC и других небольших вентиляционных отверстиях до 20 м/с.

Made for iPod iPhone iPad

Температура | CFM/CMM Air Flow | Подсветка | DATA LOGGER

Особенности

	857	857A
Одноточечное и непрерывное измерение	*	*
Функции тревоги	*	*
СИД подсветка	*	*
Автоматическое выключение питания	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*
Data hold	*	*
Крышка датчика зонда	*	*
Сменный зонд		*

Высококачественный датчик

CE
EMC
EN: 61326



Модель 857



Сменный зонд

Характеристики

Скорость воздуха	Диапазон	Разрешение	Точность
м/с (метр в секунду)	0,1~20м/с	0,01м/с	±5%+0,03 м/с
фут/мин (футов в минуту)	20~3937фут/мин	1фут/мин	±5%+6фут/мин
км/ч (километров в час)	0,3~72км/ч	0,1км/ч	±5%+0,1 км/ч
MPH (миль в час)	0,2~44,7MPH	0,1MPH	±5%+0,1 MPH
Температура воздуха	-20˜60℃ (-4˜140°F)	0,1℃/0,1°F	0,5℃(0˜45℃), 1,0℃ (др. диапазон) 1,0°F(32˜113°F),2,0°F(др. диапазон)

Размер (ВхШхГ): 185мм x 65мм x 45мм

Вес: 248г

Принадлежности: литиевый аккумулятор 3.7В, USB-кабель, программное обеспечение, чехол и подарочная упаковка

DT-858 Профессиональный термометр RTD

Цифровой заменитель ртутных стеклянных термометров. Точность и воспроизводимость до ±0,05°C во всем диапазоне промышленной калибровки температуры. Независимо от того, работаете ли вы на открытом воздухе в среде, где могут присутствовать потенциально взрывоопасные газы, или на полу перерабатывающего предприятия, искробезопасный портативный эталонный термометр с питанием от батареи предназначен для работы там, где вы работаете.

CE
EMC
EN: 61326

Температура

Высокое качество

Быстродействие

Bluetooth



Модель 858

Особенности

Точность ± 0,05 °C (± 0,09 °F)
Две модели на выбор (от -50 °C до 160 °C)
Настраиваемая пользователем температура графики/индикация стабильности
Отображение температуры в ед.°C или °F
Запись данных во внутреннюю память
% заряда батареи и индикатор низкого заряда батареи
Bluetooth-интерфейс

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Температура	-50 °C до 160 °C (-58 °F до 320 °F)	0,01°C/°F	± 0,05 °C (± 0,09 °F)
Тип датчика	100 Ом тонкопленочный RTD		
Ед. измерения	°C, °F		

Размер (ВхШхГ): 190мм x 75мм x 38мм

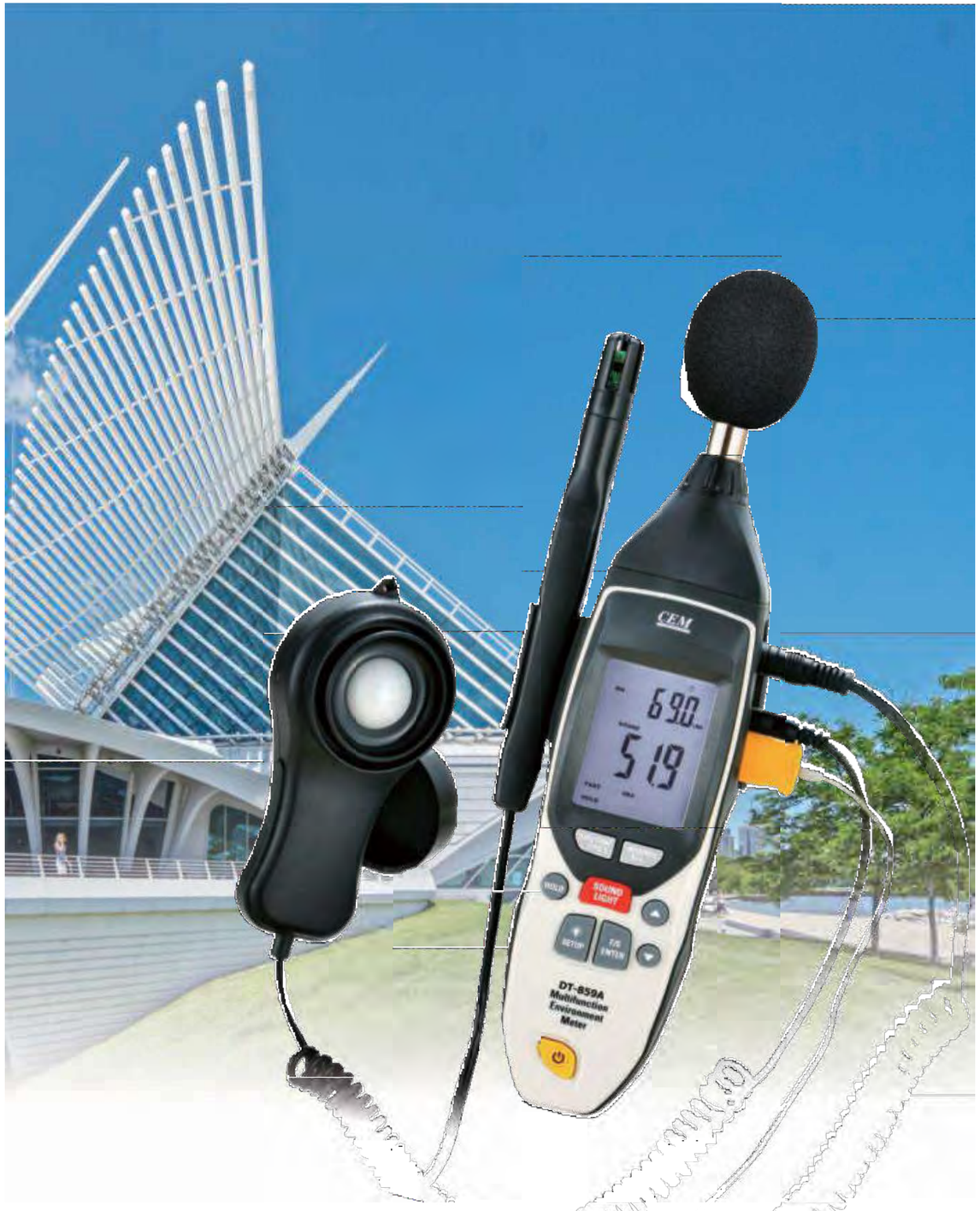
Вес: 320г

Принадлежности:

Литий-ионный аккумулятор 3,7 В и сенсорный датчик, подарочная коробка с футляром для переноски.

www.cem-instruments.ru
Эл. почта:info@cem-instruments.ru

Профессиональные измерители параметров окружающей среды



DT-859A/859B
Профессиональные измерители параметров окружающей среды

Измерители параметров ОС 4 в 1

EMC
EN: 61326

CFM CMM Air Flow | Температура | 0~100% RH | dB 35~100 дБ | LUX FC Свет (Люкс/FC)

Модель 859A

Модель 859B

Измерители параметров ОС 4 в 1



Цифровой многофункциональный измеритель параметров окружающей среды объединил в себе функции измерителя уровня звукового давления, освещенности, влажности, температуры и термоанемометра CFM/CMM (859B 5 в 1). Это идеальный многофункциональный прибор для измерения параметров окружающей среды с множеством практических применений для профессионального и домашнего использования.

- Функцию «шумомер» можно использовать для измерения шума на фабриках, в школах, офисах, домах и т. д., а также для проверки акустики студий, аудиторий и аппаратуры Hi-Fi.
- Функция «люксметр» используется для измерения освещенности на местах. Он имеет косинусную поправку на угловое падение света. Светочувствительный компонент, используемый в измерителе, представляет собой очень стабильный кремниевый диод с длительным сроком службы.
- Датчик влажности/температуры представляет собой полупроводник и термопару типа K. Термоанемометр CFM/CMM подходит для использования в самых разных областях, включая техническое обслуживание предприятий, анализ окружающей среды, испытания вытяжных шкафов и оценку систем HVAC.

Особенности

Широкий ЖК-дисплей с подсветкой.
Таймер измерений MAX MIN и AVG обеспечивают отсчет времени для измерения.
Отображение звука, света, температуры типа K, а также влажности и температуры
Интерфейс USB, мостовой контроллер USB-UART
Индикация низкого заряда батареи и режим автоматического отключения питания (спящий режим) увеличивают

Размеры (ВхШхГ): 248мм x 65мм x 45мм

Вес: 365г

Принадлежности:

Батарея 9 В, термопара типа K, датчик % относительной влажности, датчик дБ, датчик анемометра, фотодетектор и подарочная коробка с футляром для переноски.

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность	859A	859B
Термопара типа K	-200°C до 1372°C (-328°F до 2501°F)	0,1°	выше -100°C (-148°F) ±[0,15%+1°C(1,8°F)] ниже -100°C (-148°F) ±[0,5%+2°C(3,6°F)]	*	*
Температура воздуха	-30°C~100°C (-22°F~199°F)	0,1°	±1°C/1,8°F	*	*
Влажность	0~100%RH	0,1%RH	±3,5%RH	*	*
Уровень шума	30дБ~130дБ	0,1дБ	±3,5дБ	*	*
Освещенность	20,200,2000, 20000Люкс	0,01,0,1,1,10Люкс	±5% ±10	*	*
Анемометр	0,40-30,00 м/с	0,01 м/с	±3% ±0,20 м/с		*
	80-5900 фут/мин	1 фут/мин	±3% ±40 фут/мин		
	1,4-108,0 км/ч	0,1 км/ч	±3% ±0,8 км/ч		
	0,9-67,0 MPH	0,1 MPH	±3% ±0,4 MPH		
	0,8-58,0 узлов	0,1 узлов	±3% ±0,4 узлов		
Поток воздуха	0-999,900 CFM	0,001 до 100 CFM	Точность зависит от скорости и площади		*
	0-999,900 CMM	0,001до 100 CMM			

DT-269/279

Ручной измеритель параметров окружающей среды с тепловизором

Высокая точность

Быстродействие

Это многофункциональный измерительный прибор с определением температуры и влажности, инфракрасным измерением температуры, лазерным дальномером, измерением влажности древесины (с помощью щупов и бесконтактным способом), фонариками, настройками времени, записью данных и другими функциями. Это мощный и универсальный прибор для измерения и диагностики влажности строительных материалов. Благодаря 8 кнопкам простота работы, яркий и четкий интерфейс, мощный функционал.



Модель 269

CE

EMC
EN: 61326



Модель 279

Особенности

Встроенный тепловизор быстро идентифицирует горячие точки в бесконтактном режиме (279)
Быстро показывает влажность материалов с применением технологии Pinless, без повреждения поверхности; дополнительный выносной штыревой зонд позволяет измерять влажность при различных уровнях проникновения (длина кабеля 3 фута/0,9 м).
Разработан с запатентованной ИК-схемой для бесконтактного измерения температуры поверхности; оптическое разрешение 8:1
Фиксированный коэффициент излучения 0,95
Встроенный датчик влажности/температуры измеряет относительную влажность
Температура воздуха плюс количество зерен на фунт (GPP) и точка росы (DP)
Автоматический расчет дифференциальной температуры (ИК - DP)
Автоотключение и индикация низкого заряда батареи
Сохранение данных удобным и доступным способом с однократным и полным удалением
Быстрое лазерное измерение расстояния и высокой точностью. Прибор позволяет измерять длину, площадь и объем

Характеристики

Тепловизор		269	279
ИК-разрешение	80x80 пикселей		*
Поле зрения (FOV)	21 x 21°		*
Термическая чувствительность/NETD	< 0.08°C /80мК		*
Частота изображения	50Гц		*
Диапазон температур объекта	–20 до 200°C (–4 до 392°F)		*
Спектральный диапазон	8–14 мкм		*
Цветовые палитры	IRON/Rainbow/Grey/Grey Inverted		*
Точность	±2°C (±3,6°F) или ±2%		*

Функции					
Функция	Диапазон	Разрешение	Точность	*	*
Влажность древесины	0~99,9	0,1	±5	*	*
Лазерный дальномер	0,11 – 50м	0,001m	±1,5мм	*	*
Температура	-20°C до 70°C (-4 до 158°F)	0,1°C	±2℃	*	*
Влажность	0~100%RH	0,1%RH	±3,5%RH(20~80%RH) ±5%RH(0~20%RH/80~100%RH)	*	*

Размер(ВхШхГ): 118мм x 80мм x 48мм **Вес:** 320г

Принадлежности: 4 батарейки типа «AAA» и зонд-датчик, подарочная коробка с футляром для переноски.





DT-9895

Ручной детектор газа

Этот прибор представляет собой высококачественное измерительное устройство, которое можно использовать для измерения параметров окружающей среды, в том числе CO, CO2, O2 и горючих газов, а также анализа других газов. Встроенный высокоточный датчик газа позволяет точно измерять параметры окружающей среды. Он имеет широкий спектр применения, в том числе поиск и устранение неисправностей в системе отопления, контроль установленных законом предельных значений или плановое техническое обслуживание. Устройство поддерживает функцию сигнализации. Когда результат обнаружения превышает заданное значение сигнала тревоги, срабатывает зуммер и светодиод, предупреждающий пользователей. В то же время устройство выполняет регистрацию данных, пользователи могут сохранять и просматривать ретроспективные данные в любое время.

Особенности

Широкий цветной дисплей
Дымовой газ: CO, CO2, O2, соотношение CO/CO2, температура воздуха, эффективность
Измерение давления
Обнаружение утечек газа
Bluetooth - интерфейс (подключается к принтеру; устройства ios и Android)
USB-интерфейс
BLE к устройствам iOS и Android
Часы в режиме реального времени
Регистрация данных и функция запросов
Автоматическое выключение

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Кислород	0~25%VOL	0,1%	±0,3%
CO2	0~200ppm 200~2000ppm 2000~9999ppm	1ppm	±10ppm ±20ppm ±100ppm
CO(расчетный)	0~21%	0,1%	±0,3%
Отношение CO/CO2	0 до 0,9999	0,0001	
Измерение температуры дыма	-200 до -100°C -100 до 1370°C	0,1°C	0,15% + 1,0°C 0,5%+2,0°C
Воздух XS	0-100%		
Эффективность	0-100%		
Измерение давления	Дифференциальное 0~ 400 мбар	0,01 мбар	+/-0,5 мбар или 1%

CE

EMC
EN: 61326

Bluetooth



Модель 9895



Портативный измеритель точки росы для выборочных обследований



Ручной измеритель точки росы точно определяет температуру точки росы в широком диапазоне измерений. Зонд можно вводить непосредственно в процесс под давлением, он быстро реагирует на условия окружающей среды. Датчик защищен от конденсата и полностью восстанавливается после намокания. Прибор подходит для прямого измерения точки росы в широком диапазоне температур и давлений.



Особенности

Предназначен для выборочной проверки и калибровки в полевых условиях
Диапазон измерений от -50 до 30 °C (от -58 до 86 °F)
Высококачественный датчик, оптимальный для измерения низкой влажности
Низкая потребность в техническом обслуживании благодаря превосходной долговременной стабильности
Датчик защищен от конденсата
Быстродействие, опция продувки датчика
Данные могут быть записаны в файл CSV и переданы на ПК через USB
Компактный и легкий
Регистратор данных, файл CSV
Перезаряжаемая литиевая батарея

EMC
EN: 61326

Высокая точность

Быстродействие

Зонд DP-50 Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Влажность	0 до 100%	0,01	RH<5%±(0,025%RH+17,5%) RH>5% ±(1%RH+5%) RH>15% ±(2%RH+3%)
Точка росы	-50~30 °C (-58~86 °F)	0,01	-40…+20°C ±2°C (±3,6°F)
Температура	-10~ 60 °C (14 ~140 °F)	0,01	-10 … +50 °C (+14 … +122 °F) ±0,3°C(±0,54 °F) др. диапазон ±0,4°C(±0,72 °F)

Быстродействие : расход 0,2 м/с, давление 1 бар, +20 °C (+68 °F) 63% [90%]
0 -> -40 °C Td (32 -> -40 °F Td) 20 сек [120 сек]
-40 -> 0 °C Td (-40 -> 32 °F Td) 10 сек [20 сек]

Зонд DP-60 Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Влажность	-70 ~ 30 °C (-94 ~ 86 °F)	0,01	-60 ~ +20 °C ±2 °C (±3,6 °F)
Точка росы	0 ~ 100%	0,01	RH<5% ±(0,025%RH+17,5%) RH>5% ±(0,8%RH+2%)
Температура	-10 ~ 60 °C (14 ~ 140 °F)	0,01	±0,2°C (±0,36 °F)

Быстродействие: расход 0,2 м/с, давление 1 бар, +20 °C (+68 °F) 63% [90%]
0 -> -60 °C Td (32 -> -76 °F Td) 50 сек [340 сек]
-60 -> 0 °C Td (-76 -> 32 °F Td) 10 сек [20 сек]



Модель 8321

Размер (ВхШхГ): 190мм x 75мм x 38мм
Вес: 320г
Принадлежности: Литий-ионный аккумулятор 3,7В и сенсорный датчик, подарочная коробка с футляром для переноски.

DT-8320 Термометр RTD

Цифровая альтернатива ртутным стеклянным термометрам. Точность и воспроизводимость до ± 0,05°C во всем диапазоне промышленной калибровки температуры. Независимо от того, работаете вы на открытом воздухе или в среде, где могут присутствовать потенциально взрывоопасные газы, в цехе перерабатывающего предприятия, искробезопасный, работающий от батареи, портативный очень точный термометр будет Вам полезен.



Высокая точность

Быстродействие

EMC
EN: 61326

Особенности

Точность ± 0,05 °C (± 0,09 °F) во всем диапазоне измерений
Две модели на выбор (от -50 °C до 160 °C)
Настраиваемая пользователем температура, графики/индикация стабильности
Измерение температуры в °C или °F
Дополнительная запись данных во внутреннюю память
Уровень заряда батареи и индикатор низкого заряда

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Температура	-50 °C до 160 °C (-58 °F до 320 °F)	0,01 °C/°F	± 0,05 °C (± 0,09 °F)
Тип датчика	100 Ом тонкопленочный RTD		
Ед. измерения	°C, °F		



Размер (ВхШхГ): 190мм x 75мм x 38мм
Вес: 320г
Принадлежности:
Литий-ионный аккумулятор 3,7В и сенсорный датчик, подарочная коробка с футляром для переноски.



Модель 8320

Профессиональный измеритель HCHO



DT-8513H
Профессиональный измеритель HCHO

Прибор HCHO обеспечивает измерение в режиме реального времени формальдегидов для оценки загрязнения воздуха и своевременного реагирования на него. Этот прибор обладает высокой точностью, быстродействием и чувствительностью. Он компактен, подходит для использования дома и в офисе, на предприятии, в отелях, школах и других помещениях. Отображает любое содержание формальдегида в воздухе.

Особенности

2,8-дюймовый цветной TFT-дисплей с разрешением 240 (RGB) x 320 пикселей.
Графический и цифровой интерфейс для отображения концентрации HCHO с указанием даты/времени
Многофункциональный, содержательный, интерактивный интерфейс меню
Высокоточное измерение HCHO, температуры воздуха и влажности
Автоматическое выключение
Индикация низкого заряда батареи
Фиксация данных
Измерения MAX/MIN/AVG
Возможность регистрации данных
Профессиональный датчик высокой чувствительности
Bluetooth-интерфейс (опция)

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
HCHO	0,00-5,00мг/м³ (PPM)	0,01 мг/м³ (PPM)	±5%
Температура	0-50°C	0,1°C	±1°C
Влажность	20 до 80%RH	0,1%RH	±2,5%RH@25°C
	10 ~ 20%RH и 80 ~ 95%RH		±3,0%RH@25°C

Размер (ВхШхГ): 68мм x 45мм x 185мм

Вес: 220г

Принадлежности: 4 батарейки 1,5 В «АА» и сенсорный датчик, подарочная коробка с футляром для переноски.

Температура

0~100% RH

EMC
EN: 61326

Bluetooth



Модель 8513H

DT-8515N Измеритель NH3

Это изделие представляет собой высококачественный прибор для обнаружения NH3, оснащено 2,8-дюймовым цветным дисплеем TFT, разрешением 240 (RGB) * 320 пикселей, новыми и оригинальными импортными датчиками, высокоточными микросхемами АЦП и уникальным программным обеспечением для обработки алгоритмов, которое может быстро точно обнаруживать концентрацию NH3.
Этот прибор широко используется на нефтяных предприятиях, в химической промышленности, муниципальной администрации, аптеках, бытовой охране окружающей среды, школьных лабораториях, для измерения отработанных газов автомобилей, очистке сточных вод и других местах.

Температура

0~100% RH

Особенности

2,8-дюймовый цветной TFT-дисплей с разрешением 240 (RGB) x 320 пикселей
Профессиональный датчик высокой чувствительности
Автоматическое выключение
Фиксация данных
Измерения MAX/MIN/AVG
Bluetooth-интерфейс (опционально)

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
NH	0-100 PPM	0,1 PPM	±3%
Температура	0-50°C	0,1°C	±1°C
Влажность	20 до 80%RH	0,1%RH	±2,5%RH@25°C
	10 ~ 20%RH & 80 ~ 95%RH		±3,0%RH@25°C

Размер (ВхШхГ): 68мм x 45мм x 185мм

Вес: 220г

Принадлежности:
4 батарейки 1,5В «АА» и сенсорный датчик, подарочная коробка с футляром для переноски.

EMC
EN: 61326

Bluetooth



Модель 8515N

DT-8516

Профессиональный люксметр

Backlight | PC interface | Light (LUX/FC)

8516 люксметр обеспечивает точное отображение уровня освещенности в фут-канделах FC или Люкс в широком диапазоне. Нажмите функциональный переключатель, чтобы выбрать «люкс», и установите желаемый диапазон, затем поместите фотодетектор к источнику света в горизонтальном положении и определите освещенность по показаниям ЖК-дисплея. После завершения измерений удалите фотодетектор от источника света.



Модель 8516



Особенности

2,4-дюймовый цветной TFT-дисплей
Автоматический выбор диапазона
Режим измерений макс./мин./средний
Автоматическое выключение питания
Индикация низкого заряда батареи
Выбираемая единица измерения FC/Люкс
Память для регистрации данных (99 показаний)
Точность: для стандартной освещенности CIE A (2856K)
Интерфейс Bluetooth с приложением для смартфона

Характеристики

Диапазон измерений	400000 Люкс
Точность	±5%±10(<10000 Люкс) ±10%±10(>10000 Люкс)
Макс. разрешение	0,1Люкс/0,01Fc
Bluetooth интерфейс	*

Размер (ВхШхГ): 185мм x 68мм x 45мм
Вес: 248г

Принадлежности:
Литий-ионный аккумулятор 3,7 В, USB-кабель, программное обеспечение, футляр для переноски и подарочная коробка.

DT-8517 Профессиональный термоанемометр с термопарой

Temperature | CMM Air Flow | Backlight | DATA LOGGER

8517 Термоанемометр делает шаг вперед в области точных измерений. Телескопический зонд идеально подходит для измерения в воздуховодах HVAC и других небольших вентиляционных отверстиях; диапазон измерения достигает 20 м/с.



Модель 8517

Особенности

2,4-дюймовый цветной TFT-дисплей
Одноточечный и непрерывный поток регистрируемых данных
Сигнал скорости
Bluetooth-телескопический зонд
Вход типа K/типа J
Автоматическое выключение
Индикация низкого заряда батареи
Фиксация данных
Крышка датчика зонда
Интерфейс Bluetooth с приложением для смартфона



Характеристики

Скорость воздуха	Диапазон	Разрешение	Точность
м/с (метр в секунду)	0,1~30м/с	0,01м/с	±5%+0,03 м/с
фут/мин (футов в минуту)	20~3937фут/мин	1фут/мин	±5%+6 фут/мин
км/ч (километров в час)	0,3~72км/ч	0,1км/ч	±5%+0,1 км/ч
MPH (миль в час)	0,2~44,7MPH	0,1MPH	±5%+0,1 MPH
Температура воздуха	-20˜60℃ (-4˜140°F)	0,1℃/0,1 °F	0,5℃(0˜45℃), 1,0℃ (др. диапазон) 1,0 °F (32˜113 °F),2,0 °F (др. диапазон)
Тип K/ Тип J	-200ºC до 1372ºC (-328ºF до 2501ºF)	0,1℃/0,1 °F	
	Выше-100ºC (-148ºF)	0,1℃/0,1 °F	±[0,15%+1ºC(1,8ºF)]
	Ниже -100ºC (-148ºF)	1℃/1 °F	±[0,5%+2ºC(3,6ºF)]

Размер (ВхШхГ): 185мм x 68мм x 45мм
Вес: 248г

Принадлежности:
Литий-ионный аккумулятор 3,7В, USB-кабель, программное обеспечение, футляр для переноски и подарочная коробка.

DT-1616/1616B

Термометр RTD

Цифровая альтернатива ртутным стеклянным термометрам! Точность и воспроизводимость ± 0,05 °C во всем диапазоне промышленной калибровки температуры. Независимо от того, работаете ли вы на открытом воздухе, в среде, где могут присутствовать потенциально взрывоопасные газы, или в цехе предприятия, искробезопасный портативный эталонный термометр с питанием от батареи предназначен для Вас.

Температура

Особенности

Точность ± 0,05 °C (± 0,09 °F) во всем диапазоне
Две модели на выбор (от -50 °C до 160 °C)
Настраиваемая пользователем температура Графопостроитель/ индикатор стабильности
Отображение температуры в °C или °F
Регистрация данных во внутреннюю память
Индикация заряда батареи

Характеристики (1616)

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Температура	-50 °C до 160 °C (-58 °F до 320 °F)	0,01°	± 0,05 °C (± 0,09 °F)
Тип датчика	100 Ом тонкопленочный RTD		
Ед. измерения	°C, °F		

Характеристики (1616B)

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Температура	-50 °C до 160 °C (-58 °F до 320 °F)	0,01°	± 0,1 °C (± 0,18 °F)
Тип датчика	100 Ом тонкопленочный RTD		
Ед. измерения	°C, °F		

Размер (ВхШхГ): 54мм x 31мм x 480мм
Вес: 220г

Принадлежности:
2 батарейки 1,5 В типа «АА» и сенсорный датчик, подарочная коробка с футляром для переноски.





Модель 1616

Профессиональные термометры-термопары



Контактные термометры 8891/8891A/8891B/8891C/8891D/8891E обеспечивают высокое быстродействие и лабораторную точность. Эти термометры работают с термопарами типа K и одним ИК-датчиком в качестве датчика температуры и обеспечивают разрешение 0,1 °C/0,1 °F.

- Широкий дисплей отображает температуры в комбинации T1, T2, T3, T1-T2 , T1-T3, T2-T3 плюс MAX, MIN, AVG
- Таймер MAX, MIN и AVG обеспечивают отсчет времени для основных событий.
- Функция электронной компенсации позволяет удалять ошибки термопары, чтобы максимизировать точность измерений
- Показания в °C, °F или Кельвин (K)
- USB-интерфейс, USB до UART мостовой контроллер (8891C/8891D/8891E)
- 18000 записей регистратора в расчете на канал (8891C/8891E)
- Автоматическое выключение питания (режим ожидания) для экономии энергии

CE
EMC
EN: 61326

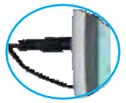
Features

	8891	8891A	8891B	8891C	8891D	8891E
Ед. измерения на выбор °C, °F или K	*	*	*	*	*	*
Разрешение 0,1 °C/0,1 °F/0,1K.	*	*	*	*	*	*
Вход типа K			*			
Двойные входы типа K	*	*		*		
Четыре входа типа K					*	*
ИК-вход для измерения температуры	*		*	*	*	*
Фиксация данных и измерение max/min/avg	*	*	*	*	*	*
Измерение разницы температур	*	*	*	*	*	*
Функция сканирования (T1, T2, T3, T-T2)	*	*	*	*	*	*
ЖК-дисплей с подсветкой	*	*	*	*	*	*
Широкий выбор сменных щупов	*	*	*	*	*	*
Датчики термопары	*	*	*	*	*	*
Автоматическое выключение	*	*	*	*	*	*
USB-интерфейс				*	*	*
Функция регистрации данных				*		*

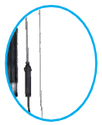
Двойные входы типа K (8891/8891A/8891C)

Тип K (T1) | Тип K (T2) | ИК (T2) | Подсветка

Двойные входы типа K с ИК-термометром (8891/8891C)



ИК-вход



Температурный зонд (Опция)





Термисторные клещи(опция)

Модель 8891

Характеристики

	Диапазон	Базовая точность	8891	8891A	8891B	8891C	8891D	8891E
Тип K	-200°C до 1372°C (-328°F до 2501°F)		T1,T2	T1,T2	T1	T1,T2	T1,T2, T3,T4	T1,T2, T3,T4
	Выше-100°C (-148°F)	±[0,15%+1°C(1,8°F)]						
	Ниже -100°C (-148°F)	±[0,5%+2°C(3,6°F)]						
ИК-температура	-30°C до 550°C (-22°F до1022°F)		T3		T2	T3	IR	IR
	Выше-10°C(14°F)	±[2,0%+2°C(3,6°F)]						
	Ниже -10°C(14°F)	±5°C(9,0°F)						
Температура (типа K- типа K)		±[0,5%+1°C(1,8°F)]	T1-T2		T1-T2	T1-T2	T1-T2, T3-T4	T1-T2, T3-T4
Температура (тип K-ИК)	ИК-температура Выше-10°C(14°F)	±[2,0%+3°C(5,4°F)]	T1-T3, T2-T3		T1-T2	T1-T3, T2-T3	T1-IR, T2-IR	T1-IR, T2-IR
	ИК-температура Ниже -10°C(14°F)	± 6°C(10,8°F)						
Температура (ИК-тип K)	ИК-температура Выше-10°C(14°F)	±[2,0%+3°C(5,4°F)]					IR-T3, IR-T4	IR-T3, IR-T4
	ИК-температура Ниже-10°C(14°F)	± 6°C(10,8°F)						



Модель 8891E

Размер (ВхШхГ): 203мм x 75мм x 50мм
Вес: 280г

Принадлежности: батарея 9В, датчик термопары типа K, ИК-датчик температуры (8891/8891B/8891C/8891D/88 91E), USB-кабель (8891C/8891D/8891E), программное обеспечение (8891C/8891D/8891E), футляр для переноски и подарочная упаковка.

DT-8896

Психрометр с ИК-термометром



Модель 8896

3 в 1

%RH, тип K и ИК-температура



EMC
EN: 61326



IR ИК (T2) | Температура | 0~100% RH | DP °C/°F | WBT | Подсветка

Психрометр с инфракрасным термометром сочетает в себе функции измерителя влажности, термометра типа K и инфракрасного термометра.

Особенности

- Инфракрасный датчик для измерения температуры поверхности с лазерной индикацией
- Тройной цифровой ЖК-дисплей и подсветка
- Тонкий, с прорезиненными сторонами для лучшего захвата и работы одной рукой
- Автоматическое выключение и индикация низкого заряда батареи
- Чтение показаний и быстродействие
- Одновременное отображение: влажности/температуры; влажности/точка росы; влажности/температуры влажного термометра
- Максимальное соотношение «расстояние-пятно» 30: 1 измеряет наименьшие площади поверхности на больших расстояниях

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Термопара типа K	-100~1372ºC(-148~2501ºF)	0,01ºC/ºF	±3% ±0,20м/с
ИК-температура	-50 to -20ºC(-58 до -4ºF)	0,1ºC/ºF	± 5,0ºC(9,0ºF)
	-20 to 500°C(-4 до 932ºF)	0,1ºC/ºF	±2% или ±2ºC(3,6ºF)
Температура воздуха	-10-60ºC(14-140ºF)	0,1ºC/ºF	± 2,0ºC(3,6ºF)
Влажность	0%~99,9%RH	0,1%RH	±2%RH
Точка росы	-30ºC~100ºC(-22ºF~199ºF)	0,1ºC/ºF	±0,5ºC/0,9ºF
Влажный термометр	0ºC~80ºC(32ºF~176ºF)	0,1ºC/ºF	±0,5ºC/0,9ºF

Размер (ВхШхГ): 255мм x 75мм x 50мм
Вес: 350г

Принадлежности : Батарея 9 В, термопара типа K, подарочная коробка с футляром для переноски.

DT-8892 Психрометр и гигро-термометр

DP °C/°F | WBT | Температура | 0~100% RH | Подсветка

%RH, температура, точка росы,влажный термометр, влажность, совместные показания

Совместные показания/ температура



Высокочувственный датчик

EMC
EN: 61326

Особенности

- Высокая точность измерения относительной влажности 2% с высоким быстродействием
- Широкий ЖК-дисплей: влажность/температура
- Влажность/точка росы; влажность/влажный термометр
- Автоматическое выключение и индикация низкого заряда батареи
- Высокая производительность
- Функция фиксации данных и измерения макс. значений
- Двойной дисплей и подсветка

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность (%)
Влажность	0ºC~10%RH, 90ºC~100%RH	±3%RH
	10ºC~90%RH	±2%RH
Температура	-30ºC~100ºC/-22~199ºF	±0,5ºC/0,9ºF
Точка росы	-30ºC~100ºC/-22~199ºF	±0,5ºC/0,9ºF
Влажный термометр	0ºC~80ºC/32~176ºF	±0,5ºC/0,9ºF

Размер(ВхШхГ): 255мм x 45мм x 34мм
Вес: 200г

Принадлежности:
Батарея 9В и подарочная коробка с футляром для переноски

Модель 8892

DT-3610B/3630/3891F/3891G

Термометры-термопары типа K/J

3610B/3630/3891F/3891G контактные термометры обеспечивают быстродействие и лабораторную точность. Эти термометры работают с термопарами типа K/J и обеспечивают разрешение 0,1 ºC/0,1 ºF.

- Широкий дисплей с подсветкой показывает любую комбинацию T1, T2, T3, T1-T2, T1-T3, T2-T3 плюс MAX, MIN, AVG
- Таймер и измерение показаний MAX, MIN и AVG обеспечивает референтные значения для большинства событий
- Функция электронного смещения позволяет компенсировать ошибки термопары, чтобы максимизировать точность
- Показания в ºC, ºF или K (K/J)
- USB интерфейс, мостовой контроллер USB до UART (3891F/3891G)
- 18000 записей в расчете на канал (3891F/3891G)
- Автоматическое выключение (режим ожидания) для энергосбережения



Модель 3891G

Особенности

	3610B	3630	3891F	3891G
Выбирается пользователем ºC, ºF или K	*	*	*	*
Разрешение 0,1 ºC/0,1 ºF/0,1K.	*	*	*	*
Один выход тип K/Тип J	*			
Двойные входы типа K/типа J		*	*	
Тип K/тип J четыре входа				*
Максимальное/минимальное/среднее значения и фиксация данных	*	*	*	*
Дифференциальная температура		*	*	*
Функция сканирования (T1, T2, T3, T-T2)	*	*	*	*
ЖК-дисплей с подсветкой	*	*	*	*
Широкий выбор термопар	*	*	*	*
Датчики термопары	*	*	*	*
Автоматическое выключение	*	*	*	*
USB-интерфейс			*	*
Память			18000	18000



Характеристики

	Диапазон	Точность	3610B	3630	3891F	3891G
Тип K	-200ºC до 1372ºC (-328ºF до 2501ºF)	±[0,15%+1ºC(1,8ºF)]	T1	T1,T2	T1,T2	T1,T2,T3,T4
Тип J	-210ºC до 1100ºC (-346ºF до 2012ºF)	±[0,15%+1ºC(1,8ºF)]	T1	T1,T2	T1,T2	T1,T2,T3,T4
Тип K- Тип K/ Тип J- Тип J		±[0,5%+1ºC(1,8ºF)]		T1-T2	T1-T2	T1-T2, T3-T4

Размер(ВхШхГ): 160мм x 58мм x 27мм
Вес: 350г

Принадлежности:
Батарея 9 В, термопара типа K и подарочная коробка с футляром для переноски.



EMC
EN: 61326



Модель 3610B

DT-9610B/9612/629/630/1370

Термометры-термопары



Модель 630

CE

EMC
EN: 61326

- Термопара типа K с прямым или дифференциальным измерением с одним или двумя входами для 0,1°
- Точность до 0,15% °C или °F (630)
- Функция электронного смещения позволяет компенсировать ошибки термопары, чтобы максимизировать
- точность. Показания в °C, °F, K
- Автоматическое выключение (режим ожидания) для увеличения срока работы батареи

Особенности

	9610B	9612	629	630
Выбирается пользователем °C или °F	*	*	*	*
Выбирается пользователем разрешение 0,1°C или 1°C (0,1°F или 1°F)	*	*	*	*
Термопары типа K	*	*	*	*
Один вход для подключения термопары	*		*	
Двойной вход для подключения термопары		*		*
Широкий выбор сменных термопар	*	*	*	*
Фиксация данных и макс. значение измерения	*	*	*	*
Дифференциальная температура (T1-T2)		*	*	*
Функция СКАНИРОВАНИЯ (T1, T2, T1-T2, MAX, HOLD)		*	*	*
ЖК-дисплей с подсветкой			*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность	9610B / 629	9612	630
Температура	-50~1300°C	±(0.5%±1°C)	Один вход	Двойной вход	Двойной вход
	-58~2000°F	±(0.5%±2°F)			
Разрешение	0,1° или 1°		*	*	*

Характеристики (630)

Диапазон: -200°C до 1372°C (-328°F до 2501°F)	Basic Accuracy
T1, T2 выше -100°C (-148°F)	±[0,15%+1°C(1,8°F)]
T1, T2 ниже -100°C (-148°F)	±[0,5%+2°C(3,6°F)]
T1-T2	±[0,5%+1°C(1,8°F)]
Разрешение, тип K	0,1°C/°F/K<1000° ;1°C/°F/K>1000°



Модель 9612



Одиночный или двойной вход для термопар

Размер(ВхШхГ): 188мм x 64,5мм x 24,5мм (9610B/9612)
Вес: 160г (9610B/9612)

Размер(ВхШхГ): 220мм x 63мм x 28мм (629/630)
Вес: 200г (629/630)

Принадлежности:
Батарея 9 В, чехол с подставкой
и датчиком температуры.

DT-1370 Термометр



Модель 1370

Контактный термометр 1370 отличается высоким быстродействием и разрешением 0,1°C/0,1°F во всем диапазоне измерения.

CE

EMC
EN: 61326

- Выбор °C или °F
- Data Hold
- Авто. выключение
- Индикация перегрузки

Характеристики

Диапазон	-50°C до 200°C(-58°F до 392°F)
Разрешение	0,1°C /°F
Точность	±2%±1°C/±1,8°F

Размер(ВхШхГ): 113мм x 61мм x 13мм
Вес: 90г
Принадлежности: раскладушка

DT-610B/612/613

Термопары-термометры



Контактные термометры 610B (с одним входом) и 612 (с двумя входами) отличаются быстродействием и лабораторной точностью. DT-613 (с двумя входами) представляет собой микропроцессорный цифровой термометр, предназначенный для использования внешних термопар типа K в качестве датчиков температуры. Эти термометры работают с термопарами типа K и обеспечивают разрешение 0,1°C/0,1°F во всем диапазоне измерения. Прочный чехол защищает все три модели.

- Термометр типа K с одним или двумя входами, обеспечивает прямое или дифференциальное измерение до 0,1°
- Точность до 0,15% °C или °F (613)
- Функция смещения позволяет компенсировать ошибки термопары, чтобы максимизировать точность
- Показания в °C, °F или K
- Автоматическое выключение (режим ожидания)

CE

EMC
EN: 61326



Опции



Один или двойной вход термопары



Широкий легкочитаемый ЖК с подсветкой

Особенности

	610B	612	613
Выбирается пользователем °C или °F	*	*	*
Выбирается пользователем, разрешение 0,1°C или 1°C (0,1°F или 1°F)	*	*	*
Термопары типа K	*	*	*
Один вход термопары	*		
Двойные входы для термопар		*	*
Широкий выбор сменных термопар	*	*	
Фиксация данных и максимальных значений	*	*	*
Дифференциальная температура (T1-T2)		*	*
Функция СКАНИРОВАНИЯ (T1, T2, T1-T2, MAX, HOLD)		*	*
ЖК-дисплей с подсветкой	*	*	*

Характеристики

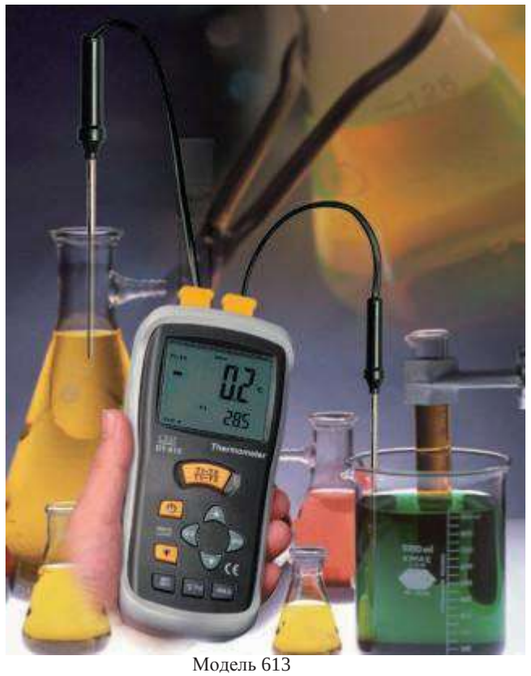
Функция	Диапазон	Точность	610B	612	613
Температура	-50~1300°C	±(0.5%±1°C)	Один вход	Двойной вход	Двойной вход
	-58~2000°F	±(0.5%±2°F)			
Разрешение	0,1°или 1°		*	*	*

Характеристики (613)

Диапазон: -200°C до 1372°C (-328°F до 2501°F)	Точность
T1, T2 выше -100°C (-148°F)	±[0,15%+1°C(1,8°F)]
T1, T2 ниже -100°C (-148°F)	±[0,5%+2°C(3,6°F)]
T1-T2	±[0,5%+1°C(1,8°F)]
Температура типа K	0,1°C/°F/K<1000° ;1°C/°F/K>1000°

Размер (ВхШхГ): 165ммх 76ммх 43мм
Вес: 403г

Принадлежности:
Батарея 9 В, чехол с подставкой, термопара типа K и подарочная коробка с футляром для переноски.



Модель 613

Двойные температурные входы (612/613)

Высокая точность до 0,15% (613)



Модель 610B



Модель 612



Модель 615



Модель 625



Модель 616CT



Температура | 0~100% RH | Подсветка

Широкий ЖК-дисплей

625 — это цифровой измеритель влажности и температуры с датчиком температуры влажного термометра, который объединил функции измерителя влажности, измерителя температуры, температуры влажного термометра и температуры точки росы..

Это идеальный измеритель влажности и температуры с множеством практических функций для лабораторного, промышленного, инженерного и профессионального использования.

615 - измеритель влажности воздуха и термопара типа K..

EMC
EN: 61326



Эффективный и качественный датчик

- Широкий, легкочитаемый двойной ЖК-дисплей с подсветкой
- Быстродействие: 10сек (90% при 25ºC штиль) Высокая
- точность 2% (625)
- Температура точки росы (-30ºC~100ºC/-22ºF~199ºF) (625)
- Температура влажного термометра (0ºC~80ºC/32ºF~176ºF) (625)
- Разрешение 0,1%RH, 0,1ºC/0,1ºF
- Max/Min Hold и Data Hold (625)
- Микропроцессорная система (625)
- Двойной дисплей: температура и влажность

Особенности

	615	625	635	616CT
Большой двойной цифровой ЖК-дисплей с подсветкой	*	*	*	*
Быстродействие: 10 с (90 % при +25ºC штиль)		*	*	*
Частота дискретизации: 2,5 изм. в секунду	*	*	*	*
Температура точки росы и температура влажного термометра		*	*	
Высокая точность 2%		*	*	*
Двойной дисплей температуры и влажности	*	*	*	*
Температура типа K	*		*	
Бесконтактная ИК-температура				*

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность	615	625	635	616CT
Влажность	0ºC~100%RH	0,1%RH	±2%RH		*	*	
			±3,5%RH	*			*
Температура	-30ºC~100ºC/-30ºF~199ºF	0,1ºC/ºF	±0,5ºC/0,9ºF		*	*	*
Тип K	-20ºC~1000ºC/ -4ºF~1832ºF	0,1º до 200º, 1º выше 200º	±3%	*		*	
Точка росы	-30ºC~100ºC/-22ºF~199ºF	0,1ºC/ºF	±1,0ºC/1,8ºF		*	*	
Влажный термометр	0ºC~80ºC/32ºF~176ºF	0,1ºC/ºF	±1,0ºC/1,8ºF		*	*	
ИК-температура	-50ºC~500ºC/-58ºF~932ºF	0,1º до 200º, 1º выше 200º	±2,0%±2ºC/4ºF				*

Размер (ВхШхГ): 225мм x 45мм x 34мм
Вес: 200г

Принадлежности:
Чехол для переноски, термопара типа K (615/635) и батарея 9В.



Температура | 0~100% RH | °C/°F DP | WBT | Подсветка

321 – компактный цифровой гигротермометр с зондом, предназначенный для работы в полевых условиях.

321S быстродействующий, высокоточный цифровой гигротермометр с измерением температуры точки росы и влажного термометра.

321F с 8-дюймовым гибким детектором для измерений в труднодоступных местах. Это быстродействующий высокоточный цифровой прибор с функцией измерения температуры точки росы и влажного термометра.

8" гибкий зонд (321F)

- *Быстродействие*
- *Высокая точность*

EMC
EN: 61326



Высококачественный датчик



Модель 321S



Особенности

	321	321S/321F
Компактный размер	*	*
Быстродействие	*	*
Высокая точность		*
Производительность	*	*
Функции Max Hold и Data Hold	*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность	321	321S/321F
Влажность	0~100%RH	±2%RH		*
		±3,5%RH	*	
Температура	-30~100ºC/ -22~199ºF	±0,5ºC/0,9ºF		*
	-20~60ºC/ -4~140ºF	±2ºC/3,6ºF	*	
Точка росы	-30~100ºC/ -22~199ºF	±0,5ºC/0,9ºF		*
Температура влажного термометра	0~80ºC/ 32~176ºF	±0,5ºC/0,9ºF		*

Размер (ВхШхГ): 255мм x 45мм x 34мм
Вес: 200г

Принадлежности:
Батарея 9В и подарочная коробка с футляром для переноски.

DT-325A/325B/325C/325D/325E/325F/325G

Гигро-термометры с широким дисплеем



Модель 325B



Модель 325B



Модель 325C



Модель 325E



Модель 325F

Характеристики

Модель	DT-325A	DT-325B	DT-325C	DT-325D	DT-325E	DT-325F	DT-325G
	Гигро-термометры с широким дисплеем				Термометры с широким дисплеем		
	Термометр в помещении	Гигро-термометр в помещении/на улице	Двухканальный гигро-термометр в помещении/на улице	Двухканальный гигро-термометр в помещении/на улице ч тревогой и часами	Двухканальный термометр в помещении/на улице	Термометр с длинным кабелем и зондом типа T на улице/в помещении	Высокоточный термометр в помещении/на улице
Температурный диапазон	-10°C до 60°C(14 до 140°F)	-10°C до 60°C (14°F до 140°F)	(-10°C до 60°C) 14°F до 140°F	-10°C до 60°C (14°F до 140°F)	-10 до 60°C (14 до 140°F)	-50°C до 70°C (-58°F до 158°F)	
Точность	±1°C/±1.8°F	±1°C/±1.8°F	±1°C/±1.8°F	±1°C/±1.8°F	±1°C/±1.8°F	±1°C/±1.8°F	
Разрешение	0.1°	0.1°	0.1°	0.1°	0.1°	0.1°	
Влажность, диапазон	10 до 99%	10 до 99%	10 до 99%	10 до 99%	Нет	Нет	
Точность	±4%	±4%	±4%	±4%	Нет	Нет	
Разрешение	1%	1%	1%	1%	Нет	Нет	
Температура точки росы	Нет	Нет	Нет	Да	Нет	Нет	
MAX/MIN	Нет	Нет	Да	Да	Нет	ДА	
Тревога (звуковая/визуальная)	Нет	Нет	Нет	Да	Нет	ДА	
Дата, время	Нет	Нет	Нет	(Да)	Нет	Да	
Длина кабеля	Нет	5фут(1,5м)	5фут(1,5м)	5фут(1,5м)	10фут(3м)	10фут(3м)	
Тип зонда		Проводный	Проводный	Проводный	Проводный	Проводный	Штепсельный
Индикация низкого заряда	Да						
°F/°C	Да						

Размер(ВхШхГ): 108мм x 103мм x 25мм

Вес: 201г

Принадлежности:

2 батарейки AA 1,5 В, подарочная коробка и чехол для переноски.

www.cem-instruments.ru
Эл. почта:info@cem-instruments.ru

DT-3321/3322

Психрометр/влажный термометр/измеритель точки росы

Особенности

	3321	3322
На выбор NTC или термопара типа K		*
Измерение температуры точки росы	*	*
Измерение температуры влажного термометра	*	*
Измерение температуры по сухому термометру	*	*
Расчет перегрева		*
Расчет температуры на выходе из испарителя		*
°C и °F	*	*
Режим измерения МАКС., МИН., фиксации	*	*
Двойной дисплей с подсветкой	*	*
Автоматическое выключение питания	*	*
Индикатор низкого заряда батареи	*	*

3321 представляет собой полноценный цифровой психрометр и полезный инструмент для диагностики HVAC. Он выполняет роль влажного термометры (WB), сухого термометра (DB), измеряет относительную влажность в процентах (RH%) и точку росы (DP).

3322 — это диагностический инструмент, с помощью которого специалист по системам HVAC легко диагностирует проблемы с прохождением воздуха через испаритель. Он также позволяет рассчитать перегрев системы кондиционирования воздуха с фиксированным дросселем.

Модель 3322



Высокая точность

Быстродействие

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность	3321	3322
Влажность	0~100%RH	0,1%RH	±2%RH	*	*
Температура	-30~100ºC/-30~199ºF	0,1ºC/ºF	±0,5ºC/0,9ºF	*	*
Термопара типа K	-50~1372ºC/-58~2501ºF	0,1ºC/ºF	±0,15%±1ºC/1,8ºF	*	*
Температура NTC	0~60ºC/32~140ºF	0,1ºC/ºF	±0,5ºC/0,9ºF	*	*
Темп. точки росы	-30~100ºC/-22~199ºF	0,1ºC/ºF	±1ºC/1,8ºF	*	*
Темп. влажного термометра	0~80ºC/32~176ºF	0,1ºC/ºF	±1ºC/1,8ºF	*	*







CE
EMC
EN: 61326



Эффективный и качественный датчик



Большой, легкочитаемый ЖК-дисплей с подсветкой



Кнопки на обеих сторонах корпуса, удобны в использовании

Модель 3321



Размер (ВхШхГ): 220мм x 63мм x 28мм (3321)

Вес: 200г (3321)

Размер (ВхШхГ): 187мм x 63ммх 28мм (3322)

Вес: 176г (3322)

Принадлежности:

Термопара типа K (3322) и батарея 9 В, подарочная коробка и футляр для переноски.

DT-322/323 Гигрометр температуры в помещении

Особенности

Дисплей оценки окружающей среды: КОМФОРТ, ВЛАЖНОСТЬ, СУХОСТЬ
Отображение времени/температуры/влажности
°C/°F Единицы измерения температуры
Функция памяти самой высокой/самой низкой температуры и влажности
Календарь показывает все точки хронометража, функции будильника, 12/24-часовые часы

Характеристики

Температура	0 ~ 50°C/32 ~ 120°F
Точность	± 1,0°C/1,8°F
Разрешение	0,1°C/0,1°F
Влажность	10% RH ~ 90% RH
Точность	± 5% (40% RH ~ 80% RH) other ± 8%

Размер (ВхШхГ): 108мм x 60мм x 15мм

Вес: 74г

Принадлежности:

аккумулятор, подарочная коробка и чехол для переноски.



CE
EMC
EN: 61326

Модель 322



Модель 323

www.cem-instruments.ru
Эл. почта:info@cem-instruments.ru

Измерители влажности древесины



Особенности

Двойной ЖК-дисплей с подсветкой для отображения влажности и температуры
Встроенные штифтовые электроды-щупы
На выбор: влажность древесины, влажность строительного материала, ºC, ºF
Автоматическое выключение

Характеристики

Длина щупов	8 мм
Диапазон измерений	Древесина: 6 – 44%
	Строительный материал: 0,2– 2,0%
	Температура среды: 0 до 50ºC (32 до 122ºF)
Точность	Древесина: ±2 %
	Материалы: ±0.2%
Температура среды	±1ºC / ±1.8ºF
Автоматическое выкл.	После прим. 3 минут
Рабочая температура	0 - 40°C
Отн. влажность	0 – 85 %RH





Модель 120

Размер (ВхШхГ): 96мм x 40мм x 20мм
Вес: 83г

Принадлежности:
4 плоские батарейки LR44, подарочная коробка и чехол для переноски

DT-125H/125G Измерители влажности

Измерители серии 125H/125G используются для определения влажности древесины, гипса и строительных материалов. Встроенные стандартные показания для 8 групп материалов повышают точность измерений. Индикатор влажности/сухости позволяет интерпретировать измерения по отношению к материалам. Четко организованный, функциональный дисплей и резиновый кожух корпуса позволяют использовать это устройство в тяжелых профессиональных условиях.
125G удовлетворяет различные требования к измерениям с помощью различных профессиональных датчиков.

CE
EMC
EN: 61326

Особенности

Широкий ЖК-дисплей
Показания с применением датчика влажности или электрода Hammer
Встроенные штифтовые электроды-щупы



Модель 125G

Характеристики

Модель	125H	125G
Длина щупоа	8 мм	
Щупы	Встроенные, сменные	
Диапазон измерений дерево:	1 – 75 %	
Диапазон измерений	Дерево: 1 – 75 %	
	Строительный материал: 0,1– 2,4 %	
	Температура среды: -40 до 70ºC (-40 до 158°F)	
	Относительная влажность: 0 до 100%	
Точность	Древесина: 0…30% / ±1 %	
	30…60% / ±2%	
	60…75% / ±4%	
	Др. материалы: / ±0,5%	
Температура окружающей среды	-40 ºC~ -10ºC и +40 ~ +70ºC / ±2ºC	
	-10 ºC~ +40ºC / ±1ºC	
Относительная влажность	0~20% и 80 ~ 100% /±5,0%	
	20~ 80%/±3,5%	
Автоматическое выкл.	Прим. через 3 минуты	
Автомат. выкл. подсветки	Прим. через 10 секунд	
Строительный материал	Ударопрочный пластмасс	
Рабочая температура	0 - 40°C	
Влажность среды	0 – 85 %RH	
Профессиональные зонды	Нет	Да

Размер (ВхШхГ): 160мм x 60мм x 28мм
Вес: 203г

Принадлежности:
3 батарейки-таблетки CR2032, датчик влажности, датчик влажности плинтуса, удлинители датчика влажности, подарочная коробка и чехол для переноски (125 г)
3 плоские батарейки CR2032 (125 ч)





Многофункциональный измеритель влажности с психрометром и ИК-термометром



DT-229/239
Измеритель влажности с психрометром + ИК-термометр

Многофункциональный влагомер со встроенным психрометром и ИК-термометром. Контроль влажности древесины и других строительных материалов выполняется практически без повреждения поверхности с помощью неразрушающего материал датчика влажности. Измерение влажности и температуры воздуха выполняется с помощью встроенного зонда и бесконтактного инфракрасного датчика температуры.



Особенности

- Быстрое отображение содержания влаги в материалах с помощью технологии Pinless без повреждения поверхности (239)
- Легко читаемый широкий двойной дисплей с функцией автоматической подсветки
- Одновременное отображение значения влажности тестируемой древесины или материала, температуры, влажности воздуха и ИК-температуры.
- Глубина бесконтактного измерения до 0,75 дюйма (19 мм) ниже поверхности (239)
- Программируемые пороги высокой/низкой влажности материала и влажности воздуха
- Оснащен ИК-схемой для бесконтактного измерения температуры поверхности; соотношение «дистанция-размер» 8:1, с фиксированным коэффициентом излучения 0,95
- Встроенный датчик влажности/температуры измеряет относительную влажность, температуру воздуха, а также количество зерен на фунт (GPP)/(г/кг), точку росы (DP), давление пара и точку конденсации
- Автоматический расчет дифференциальной температуры (IR - DP) для определения точки конденсации
- Измерение мин./макс. и фиксация данных
- Автоматическое выключение и низкий заряд батареи

Характеристики

		229	239
Измерение влажности материала с помощью щупов			
Диапазон	0 до 99,9 (относительное)	*	
Точность (показаний)	±5%	*	
Разрешение	0,1	*	
Измерение влажности материала без проникновения в древесину			
Диапазон	0 до 99,9 (относительное)		*
Точность (показаний)	±5%		*
Разрешение	0,1		*
Глубина измерений	до 0,75" (19мм)		*
Измерение ИК-температуры			
Диапазон	-50 до 200°C(-58доо 392°F)		*
Оптическое разрешение	8:1 «дистанция-размер»		*
Коэффициент излучения	0,95		*
Быстродействие	менее 1 секунды		*
Разрешение	0,1		*
Базовая точность	±3,5°C(±6,3°F)		*
Измерение температуры воздуха			
Диапазон температур	-28 до 77℃/-20 до 170°F	*	*
Базовая точность	±2℃/3,6°F	*	*
Измерение влажности	0 to 100%RH	*	*
Базовая точность	±5%RH при 0% до 20% и 80% до 100% ±3,5%RH при 20% до 80%	*	*
Измерение давления пара	0 до 20,0кПа	*	*
Точка росы	-22 до 199°F (-30 до 100°C)	*	*
Коэффициент состава	0 до 999GPP (0 до 160г/кг)	*	*

Сменный щуп



Модель 229

CE

EMC
EN: 61326



Измеряйте влажность строительного материала с помощью бесконтактной технологии



Измерение влажности дерева бесконтактным способом



Запатентованная конструкция ИК-термометра обнаруживает холодные точки на стенах и определяет поверхности, подверженные конденсации (измерение разницы ИК-DP)



Модель 239

Размер (ВхШхГ): 170мм x 70мм x 38мм
Вес: 280г
Принадлежности: Подарочная коробка с футляром для переноски

123/123H/123L/125/125B/127 используются для измерения уровня влажности в пиломатериалах (также картоне, бумаге) и твердых материалах (штукатурке, бетоне и строительном растворе). Приборы имеют среднюю поправку на европейскую древесину при температуре древесины 20ºC.
127 – цифровой и аналоговый измеритель 2 в 1

123L цифровой и аналоговый измеритель 2 в 1 с фонариком

EMC
EN: 61326



Модель 123L



Модель 123H



Особенности

Широкий ЖК-дисплей
Показания с помощью датчика влажности или электрода Hammer
Встроенные электроды-щупы

Характеристики

Принцип измерения	Электрическое сопротивление
Длина щупов	8мм
Щупы	Встроенные, сменные
Диапазон измерения	Древесина: 6-44%
	Др. материал: 0,2-2,0%
Точность	Древесина: ±1%
	Др. материал: ±0,05% (127)
Батарея	3 x Cr 2032, заменяемая
Температура среды	0-40ºC
Влажность	0-85%

Размер (ВхШхГ): 123/123L/127: 130мм x 40мм x 33мм
Вес: 99г
Размер (ВхШхГ): 125/125B: 140мм x 48мм x 33мм
Вес: 93г



Модель 125



Модель 125B




Контроль батареи и калибровка

Съемные щупы



Принадлежности:
батарея, раскладушка



Модель 123

129 прибор для измерения проводимости и влажности в древесине, для измерения уровня влажности в пиломатериалах (также картоне, бумаге) и твердых материалах (штукатурке, бетоне и строительном растворе). Приборы имеют среднюю поправку на европейскую древесину при температуре древесины 20ºC..
129B с разными зондами.

- Широкий ЖК-дисплей
- Показания с автоматической коррекцией температуры (АТС) при использовании с датчиком температуры
- Показания с помощью датчика влажности или щупа Hammer
- Встроенные электроды-щупы


Встроенные щупы





Особенности

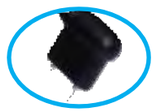
Широкий ЖК-дисплей
Показания с помощью датчика влажности или щупа Hammer
Показания с автоматической температурной коррекцией (АТС)
Встроенные электроды-щупы

Характеристики

Принцип измерения	Электрическое сопротивление
Длина щупов	8мм
Щупы	Встроенные, сменные
Диапазон измерения	Древесина: 6-99,9%
Точность	Древесина: ±1%
Измеряемая температура	0-60ºC
Температура среды	0-40ºC
Влажность	0-85%

Размер (ВхШхГ): 180мм x 50мм x 31мм
Вес: 175г
Принадлежности: 2 батарейки AAA по 1,5В, подарочная коробка с футляром для переноски




Дополнительный зонд



Модель 129

DT-190 Регистратор влажности

Особенности

Настройка и индикация записи и тревог
Показания с помощью датчика влажности или электрода Hammer
Передача данных в режиме реального времени
Индикация низкого заряда батареи

Характеристики

Диапазон измерений	Древесина: 6-99,9 %
	Стройматериал: 6-99,9 %
	Температура среды: -40 до 70ºC (-40 до 158°F)
	Влажность: 0 до 100%
Точность	Древесина: ±1 %
Температура окружающей среды	-40 ºC~ -10ºC и +40 ~ +70ºC / ±2ºC
	-10 ºC~ +40ºC / ±1ºC
Влажность	0~20% и 80 ~ 100% /±5,0%
	20~ 80%/±3,5%
Память	50000 показаний
Продолжительность регистрации	2сек. до 24ч
Профессиональные щупы	*



Модель 190





Рзамер (ВхШхГ): 145мм x 35мм x 30мм **Вес:** 49г
Принадлежности: Литиевая батарея 3,6 В, программное обеспечение и раскладушка.

DT-128

Бесштифтовой измеритель влажности



EMC
EN: 61326



Особенности

Быстрое измерение влажности материалов
Глубина проникновения прим. 20-40мм
Индикация низкого заряда батареи
Функция МАКС./МИН.
Функция фиксации данных
Автоматическое выключение
ЖК-дисплей с белой подсветкой

Характеристики

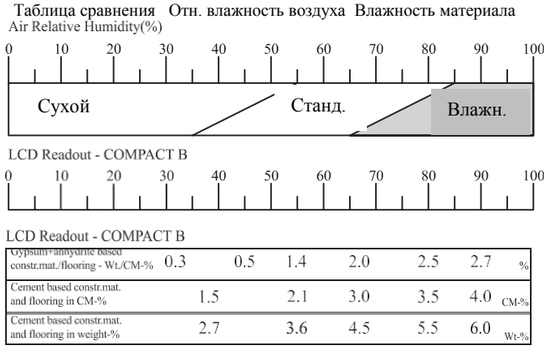
Тип датчика	Металлическая сфера
Диапазон	0 до 100
Разрешение	1

Размер (ВхШхГ): 189мм x 47мм x 35мм

Вес: 178г

Принадлежности: батарея 9В и подарочная упаковка

Таблица сравнения Отн. влажность воздуха Влажность материала



Gypsum+anhydrite based constr.mat./flooring - Wt.-%	0.3	0.5	1.4	2.0	2.5	2.7	%
Cement based constr.mat. and flooring in CM-%		1.5	2.1	3.0	3.5	4.0	CM-%
Cement based constr.mat. and flooring in weight-%		2.7	3.6	4.5	5.5	6.0	Wt-%

CM% = процентное содержание влаги (карбидный метод)

DT-128M/128H

Бесштифтовой измеритель влажности

128M/128H это бесконтактный измеритель влажности, электронный индикатор влажности, в котором применяются электромагнитные волны высокой частоте. Прибор используется для неразрушающего контроля влажности строительных материалов всех типов, а также для определения влаги в стенах, потолках и полах. Он подходит для предварительной проверки готовности строительных материалов к покрытию перед измерением СМ.

Модель 128H



Особенности

Быстрое измерение влажности материалов
Измерение СМ %
Глубина проникновения примерно 20-40мм, предупреждающая сигнализация
Функция измерения и фиксации данных
Измерение МАКС./МИН.
Программируемые датчики влажности
Автоматическое выключение и индикация низкого заряда батареи
ЖК-дисплей с белой подсветкой
Несколько групп материалов (128H)

Характеристики

Диапазон	0.0~100.0 %
Глубина измерения	20~40мм
Разрешение	0,1

EMC
EN: 61326

Таблица сравнения влажности

Стройматериал	Дисплей	Влажность
Гипс	<30	Сухой
	30 – 60	Увлажненный
	>60	Влажный
Цемент	<25	Сухой
	25 – 50	Увлажненный
	50 – 75	Влажный
	>75	Мокрый



Кнопки по обе стороны корпуса, просты в использовании



Размер (ВхШхГ): 242мм x 63мм x 30мм

Вес: 226г

Принадлежности:
3×“AAA” батарея 1,5В, подарочная коробка с футляром.

DT-126H Измеритель влажности

126H предназначен для неразрушающего обнаружения скрытой влаги на глубине до 3/4 дюйма (19 мм). Позволяет без труда выбрать тестируемый материал с помощью кнопки режима для проверки гипсокартона, кирпичной кладки, твердой и мягкой древесины. 126H имеет удобный интерфейс благодаря яркому дисплею с инверсной контрастностью и светодиодной шкале.

Особенности

Бесконтактная технология электромагнитного поля (ЭМП) позволяет неразрушающим способом определять содержание влаги в строительных материалах
Обнаруживает влажность на глубине до 3/4 дюйма (19 мм)
Удобный просмотр благодаря яркому дисплею с инверсной контрастностью
Девять светодиодных полос указывают диапазон влажности
Позволяет просто выбрать материал с помощью кнопки; гипсокартон, кирпичная кладка, твердая и хвойная древесина
Функции фиксации, низкого заряда батареи и автоматического отключения питания
Выдерживает падение с высоты 6,6 футов (2 м)

Характеристики

Глубина измерения	3/4’’ (19 мм)
Диапазон	0 до 100%
Разрешение	0,1%
Материалы	Гипсокартон, кирпичная кладка, твердая, хвойная древесина
Дисплей	Яркий инверсный дисплей и шкала из девяти светодиодов
Применение	Обнаружение содержания влаги и просачивания/протечки воды
Особенности	Звуковое оповещение, автоматическое отключение питания, визуальное уведомление

Размер (ВхШхГ): 180мм x 67мм x 38мм

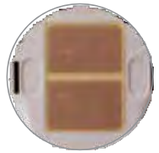
Вес: 180г

Принадлежности:
Батарея 9 В, подарочная коробка с футляром для переноски.

EMC
EN: 61326



Лазерный уровень

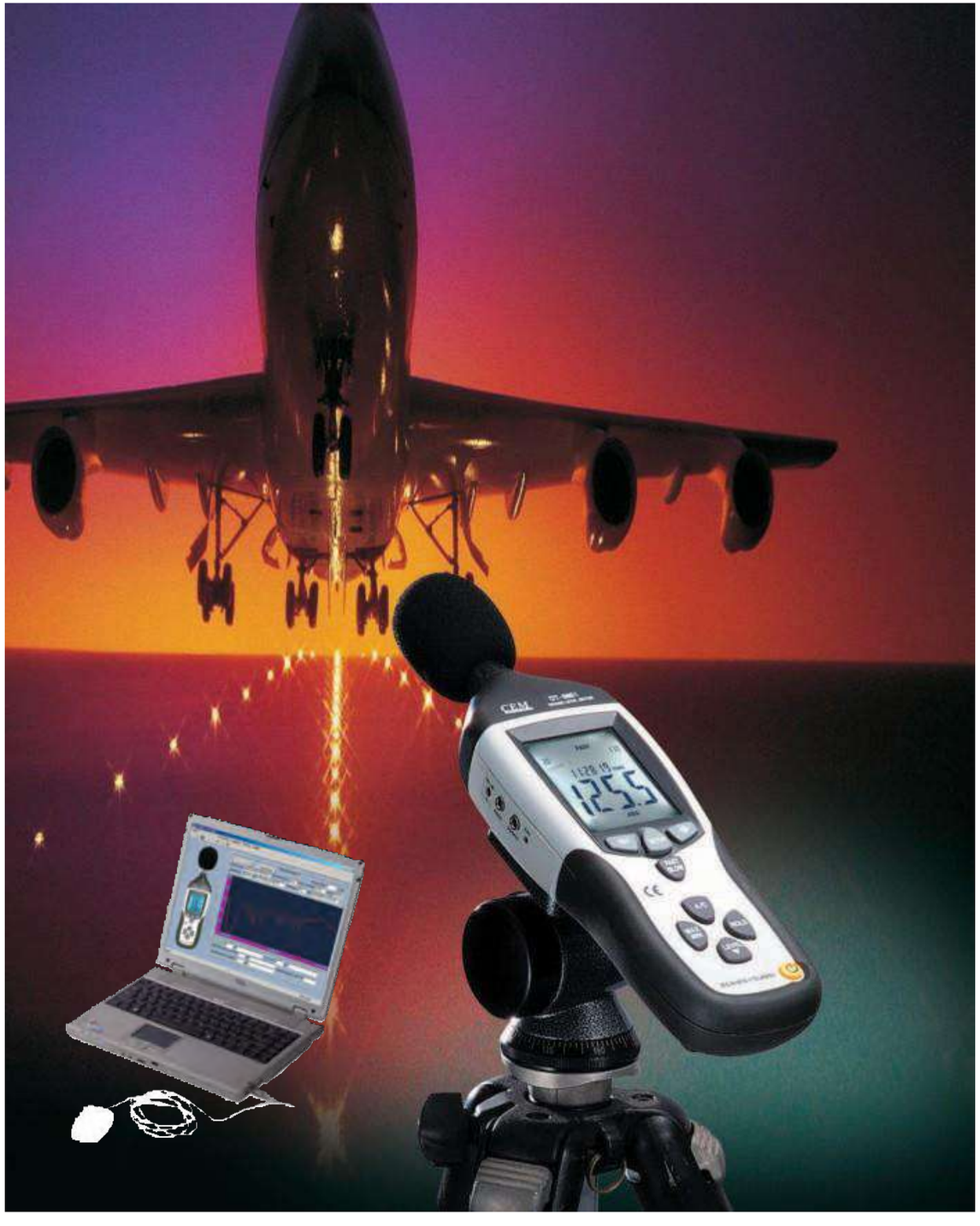


Бесконтактный датчик влажности



Модель 126H

Шумомеры



DT-8851/8852
Шумомеры
CEM



8851/8852 Измерители уровня звукового давления предназначены для контроля шума, контроля качества среды, профилактики и лечения заболеваний, а также для измерений всех видов звуков окружающей среды. Они применяются на предприятиях, в школах, офисах, больницах, на дорогах, в домашнем хозяйстве и т. д.

Особенности

Это устройство соответствует классу 2 стандарта IEC61672-1 шумомеров
Измерения МАКС./МИН. значений
Индикация превышения диапазона
Взвешивание A и C
Ответная реакция FAST и SLOW
Аналоговые выходы AC/DC тока для подключения к частотному анализатору или регистратору X-Y
Функция регистратора данных (8852)
Регулируемые уровни сигналов тревоги (8852)
Память на 32700 показаний (8852)

Характеристики

Стандарт	IEC61672-1 тип 2, ANSI S1.4 тип 2
Точность	±1,4дБ
Частотный диапазон	31,5Гц ~ 8кГц
Динамический диапазон	50дБ
Уровни	Низ.:30дБ~80дБ Сред:50дБ~100дБ
	Выс.:80дБ~130дБ Авто:30дБ~130дБ
Временное взвешивание	FAST (125мс), SLOW (1с)
Микрофон	1/2-дюймовый электретный конденсаторный микрофон
Разрешение	0,1дБ
Обновление данных	2 раза/сек
Аналоговый выход	Выходы AC/DC, AC=1Brms, DC=10мВ/дБ



Принадлежности:
Аккумулятор, отвертка, аудиоразъем, ветрозащита, программное обеспечение, USB-кабель, штатив, блок питания 9 В DC и подарочная коробка с футляром для переноски.

EMC
EN: 61326

Точность 1,4дБ

Уровень: 30~130дБ



Временное и частотное взвешивание, текущие показания



Аналоговые выходы AC/DC

Модель 8851



Размер (ВхШхГ): 278мм x 76мм x 50мм
Вес: 350г

SC-05
Калибратор для шумомера

Особенности

Калибратор для шумомера 94дБ и 114дБ при частоте 1кГц
Точность и простота в работе
Подходит для микрофонов диаметром 1/2”

Характеристики

Уровни звукового давления	114дБ и 94дБ ниже референтных значений.
Выходная частота	1000Гц, ±4%
Референтные температурные условия	>23ºC (73ºF)
Атмосферное давление	>1013 мбар (760мм рт. ст.)
Влажность	>65%RH
Точность уровня звукового давления	Ниже установленных стандартных условий окружающей среды ±0,5дБ



Модель SC-05



Размер (ВхШхГ): 120мм x 50мм x 42мм
Вес: 278г

Принадлежности:
Аккумулятор 9В, чехол для переноски, адаптер для микрофона 1/2 дюйма (дополнительно) и раскладушка.

DT-8850 Шумомер



Модель 8850

8850 шумомер можно использовать для измерения уровня звукового давления на фабриках, в школах, офисах, аэропортах, дома и т. д., для проверки акустики студий, аудиторий и промышленных установок. 8850 соответствует стандартам IEC 61672-1 тип 2. Диапазон от 30 до 130 дБ делает это устройство идеальным решением для всех измерений уровня шума в общественных местах.

Точность 1,4дБ

Особенности

Обеспечивает точность 1,4 дБ
Соответствует стандартам IEC61672-1 тип 2
Новый дизайн
Высокая производительность
Функции измерения максимальных значений и фиксации данных
Аналоговые выходы AC/DC для подключения к анализатору или регистратору
Встроенный режим калибровки

Характеристики

Диапазон	Lo (низкий)-взвешивание: 35дБ~100дБ
	Hi (высокий)-взвешивание: 65дБ~130дБ
Частотное взвешивание: A /C	Lo (низкий)-взвешивание: 35дБ~100дБ
	Hi (низкий)-взвешивание: 65дБ~130дБ
Разрешение	0,1дБ
Точность	1,4дБ при уровне 94дБ, синусоидальный 1кГц
Быстродействие	1,5 раза/сек, номинально
Температура хранения	-10ºC~60ºC (<80%R.H)
Индикатор перегрузки	«OL»

EMC
EN: 61326

Размер (ВхШхГ): 251мм x 63,8ммx 40мм
Вес: 250г
Принадлежности:
Батарея 9В, чехол и подарочная коробка.

DT-815
Шумомер

815 Измерители уровня звукового давления предназначены для контроля шума, контроля качества среды, профилактики и лечения заболеваний, а также для измерений всех видов звуков окружающей среды. Они применяются на предприятиях, в школах, офисах, больницах, на дорогах, в домашнем хозяйстве и т. д.
Прибор соответствует стандарту IEC61672-1 класс 2 для шумомеров



Особенности

Это устройство соответствует классу 2 стандарта IEC61672-1 шумомеров
Измерения МАКС./МИН. значений
Отображение превышения диапазона
Взвешивание A и C
Ответная реакция FAST и SLOW
Цифровой ЖК-дисплей с разрешением 0,1дБ , шкала и белая подсветка
Встроенная память

Точность 1,4дБ (805)

Диапазон: 30~130дБ

EMC
EN: 61326
EN: 61672-1

Характеристики

Стандарт	IEC61672-1 тип 2, ANSI S1.4 тип 2
Точность	±1,4дБ
Частотный диапазон	31,5Гц ~ 8КГц
Динамический диапазон	50дБ
Уровни	Низкий:30дБ~80дБ сред.:50дБ~100дБ
	Выс.:80дБ~130дБ Авто:30дБ~130дБ
Временное взвешивание	FAST (125мкс), SLOW (1с)
Микрофон	1/2-дюймовый электретный конденсаторный микрофон
Разрешение	0,1дБ
Обновление данных	2 раза/сек
Обновление данных по	20 раз/сек





Модель 815

Размер(ВхШхГ): 210мм x 55мм x 32мм
Вес: 230г

Принадлежности :
Батарея 9В, чехол и подарочная коробка.

DT-805/805L Мини шумомеры

Особенности

Точность 1,4 дБ (805); точность 2,0 дБ (805L)
Соответствует IEC61672-1, тип 2 (805)
Новый дизайн
Высокая производительность
Функция фиксации данных и максимальных значений

Точность 1,4дБ (805)

Диапазон: 30~130дБ

Характеристики

Диапазон	низкий = 30 ~ 100дБ
	высокий = 60 ~ 130дБ
Точность	±1,4дБ (реф. 94дБ при 1кГц)
Частота	31,5Гц до 8кГц
Частотное взвешивание	A, C
Временное взвешивание	Быстрое, медленное
Тип батареи	9В NEDA 1604, IEC 6F22, JIS 006P
Рабочая температура	0ºC~40ºC(<80%R.H.)
Температура хранения	-10ºC~60ºC(<70%R.H.)

Размер (ВхШхГ): 210мм x 55мм x 32мм
Вес: 230г



Модель 805



Модель 805L

Термоанемометр CMM/CFM с ИК-термометром

Температура | CFM CMM Air Flow | Подсветка

Широкий ЖК-дисплей

CFM/CMM Термоанемометр со встроенным бесконтактным ИК-термометром измеряет температуру поверхности до 500ºC (932ºF) и ИК-температуру с оптическим разрешением (дистанция-пятно) 30:1.



Модель 8893

CE
EMC
EN: 61326

Особенности

Одновременное отображение воздушного потока или скорости воздуха плюс температура окружающей среды
Простота применения, размеры площади (см2) сохраняются в памяти прибора до следующего включения питания
Разрешение 0,01 м/с
20 точек измерения потока воздуха
Сверхширокий ЖК-дисплей с подсветкой
Точность измерения скорости 3% за счет низкого трения 2,83-дюймовой (72 мм) крыльчатки на шариковой подшипнике, кабель 3,9 фута (120 см)
В комплекте с датчиком-крыльчаткой входит кабель 3,9 фута (120 см), батарея 9В и защитный резиновый чехол.
Измерение MAX/MIN и фиксация данных

Характеристики

Скорость воздуха	Диапазон	Точность	8893	8894
м/с (метр в секунду)	0,40~30,00	±3% ±0,20м/с	*	*
фут/мин (футов в минуту)	80~5900	±3% ±40фут/мин	*	*
км/ч (километров в час)	1,4~108,0	±3% ±0,8км/ч	*	*
MPH (миль в час)	0,9~67,0	±3% ±0,4MPH	*	*
Узлы (морские мили в час)	0,8~58,0	±3% ±0,4узлов	*	*
Температура воздуха	-10-60ºC(14-140ºF)	± 2,0ºC(4,0ºF)	*	*
ИК-температура	-50 до -20ºC(-58 до -4ºF)	± 5,0ºC(9,0ºF)		*
	-20 до 500°C(-4 до 932ºF)	±2%		*
Поток воздуха	Диапазон	Площадь		
CFM	0-999900	0-999,9 фут^2	*	*
CMM	0-999900	0-999,9 м^2	*	*

Температура | CFM CMM Air Flow | ИК (T2) | Подсветка



Модель 8894

20 точек измерения потока воздуха

Разрешение 0,01м/сек



CE
EMC
EN: 61326

Размер(ВхШхГ): 203мм x 75мм x 50мм
Вес: 280г
Принадлежности:
Батарея 9В, кабель USB, программное обеспечение, зонд и подарочная коробка с футляром для переноски.

CFM/CMM Термоанемометр со встроенным бесконтактным ИК-термометром измеряет температуру поверхности до 260ºC (500ºF) с оптическим разрешением «расстояние-пятно» 8:1.

ИК (T2) | Температура | CFM CMM Air Flow | Подсветка

- Многофункциональный измеритель скорости воздуха и термометром
- (618/618B)CFM/CMM Термоанемометр (619)
- CFM/CMM Термоанемометр + ИК-термометр (620)
- Измерение Max/Min/Avg с меткой времени (619/620)
- Индикация низкого заряда и автоматическое выключение
- Поток воздуха (CFM/CMM), скорость и температура отображается одновременно (619/620)

Модель 620



CE
EMC
EN: 61326

Разрешение 0,01м/с
20 точек измерения потока

Термоанемометр с встроенным бесконтактным ИК-термометром

DT-618/618B
Термоанемометр

Широкий ЖК-дисплей



Особенности

Одновременное отображение потока или скорости воздуха, а также температуры окружающей среды (619/620)
Простота применения, размеры площади (см2) сохраняются в памяти прибора до следующего включения питания
Разрешение 0,01 м/с
20 точек измерения потока воздуха
Сверхширокий ЖК-дисплей с подсветкой
Точность измерения скорости 3% за счет низкого трения 2,83-дюймовой (72 мм) крыльчатки на шариковой подшипнике, кабель 3,9 фута (120 см)
Термопара типа K для измерения температуры (618/618B)
Высокая чувствительность и точность

Характеристики

Скорость воздуха	Диапазон	Точность	618	618B	619	620
м/с (метр в секунду)	0,40~30,00	±3% ±0,20м/с	*	*	*	*
фут/мин (футов в минуту)	80~5900	±3% ±40фут/мин		*	*	*
км/ч (километров в час)	1,4~108,0	±3% ±0,8км/ч	*	*	*	*
MPH (миль в час)	0,9~67,0	±3% ±0,4MPH			*	*
Узлы (морские мили в час)	0,8~58,0	±3% ±0,4узлов	*	*	*	*
Температура воздуха	-10-60ºC(14-140ºF)	± 2,0ºC(4,0ºF)	*	*	*	*
ИК-температура	-50 до -20ºC(-58 to -4ºF)	± 5,0ºC(9,0ºF)				*
	-20 - 260°C(-4 - 500ºF)	±2% или ± 2ºC(4ºF)				*
Поток воздуха	Диапазон	Площадь				
CFM	0-999900	0-999,9 фут^2			*	*
CMM	0-999900	0-999,9 м^2			*	*



Размер (ВхШхГ): 150мм x 72мм x 35мм
Вес: 210г (618/618B)
Принадлежности:
Батарея 9 В и анемометрический датчик, подарочная коробка с футляром для переноски.

DT-619
CFM/CMM
термоанемометр

CFM/CMM Термоанемометр



DT-3893
Термоанемометр CFM/CMM

Температура | Поток воздуха | Подсветка

Высококачественный датчик

CFM/CMM дистанционный датчик термоанемометра является наиболее популярной моделью для оценки работы систем HVAC.

Особенности

- Поток воздуха (CFM/CMM), скорость воздуха, температура, значение Max/Min/Avg
- Простота применения, размер площади (см2) записывается во встроенной памяти и сохраняется до следующего включения питания
- Разрешение 0,01м/сек
- 20 точек измерения потока воздуха
- Сверхширокий ЖК-дисплей с подсветкой
- Точность измерения скорости 3% за счет низкого трения 2,83-дюймовой (72 мм) крыльчатки на шариковой подшипнике, кабель 3,9 фута (120 см)
- Индикация низкого заряда батареи и автоматическое отключение питания

Характеристики

Скорость воздуха	Диапазон	Точность
м/с (метр в секунду)	0,40~30,00	±3% ±0,20м/с
фут/мин (футов в минуту)	80~5900	±3% ±40фут/мин
км/ч (километров в час)	1,4~108,0	±3% ±0,8км/ч
MPH (миль в час)	0,9~67,0	±3% ±0,4MPH
Узлы (морские мили в час)	0,8~58,0	±3% ±0,4узлов
Температура воздуха	-10-60ºC(14-140ºF)	± 2,0ºC(±4,0ºF)
Расход воздуха	Диапазон	Площадь
CFM	0-999900	0-999,9 фут^2
CMM	0-999900	0-999,9 м^2



Размер (ВхШхГ): 160мм x 62мм x 21мм

Вес: 200г

Принадлежности:

Батарея 9В, анемометрический датчик, подарочная коробка с футляром для переноски.



Модель 3893

DT-317/317B/318/318B Термоанемометры с гибким зондом

Особенности

- 16-дюймовый детектор с гибким зондом позволяет проводить измерения в труднодоступных местах
- Высокая чувствительность и точность
- Удобная конструкция
- Двойной цифровой ЖК-дисплей
- Низкое энергопотребление
- Функция фиксации данных и MAX Hold
- Индикация низкого заряда батареи

16"гибкий зонд

Характеристики

Скорость воздуха	Диапазон	Разрешение	Точность
м/с (метр в секунду)	1,0~30,00	0,01	±3% ±0,20м/с
фут/мин (футов в минуту)	196~5900	1	±3% ±40фут/мин
км/ч (километров в час)	3,6~108,0	0,1	±3% ±0,8км/ч
MPH (миль в час)	2,2~67,0	0,1	±3% ±0,4MPH
Узлы (морские мили в час)	1,9~58,0	0,1	±3% ±0,4узлов
Температура воздуха	-10~60ºC(14~140ºF)	0,1ºC/ºF	± 2,0ºC(4,0ºF)
Поток воздуха	Диапазон	Разрешение	Площадь
CFM (317B/318B)	0-999900	0,1	0-999,9 фут^2



Размер (ВхШхГ): 163мм x 45мм x 34мм **Вес:** 210г

Принадлежности: 9В, анемометрический датчик, подарочная коробка с футляром для переноски



Модель 317 Модель 318

DT-3880/8880
Анемометр с щупом

Температура | Air Flow | Подсветка

Высококачественный датчик

3880/8880/8880A/8880B Анемометр с щупом – это шаг вперед в области точных измерений. Телескопический зонд идеально подходит для измерения в воздуховодах HVAC и других небольших вентиляционных отверстиях; до 4925 футов / мин.

Характеристики

Скорость воздуха	Диапазон	Разрешение	Точность	3880	8880
м/с (метр в секунду)	0,1~25,0м/с	0,01м/с	±5% ±0,1м/с	*	*
фут/мин (футов в минуту)	0,3~90,0км/ч	0,1км/ч	±5% ±0,1км/ч	*	*
км/ч (километров в час)	20~4925фут/мин	фут/мин	±5% ±1фут/мин	*	*
MPH (миль в час)	0,2~55,8MPH	MPH	±5% ±0,1MPH	*	*
Узлы (морские мили в час)	0,2~48,5узлов	0,1узлов	±5% ±0,1узлов	*	*
Температура воздуха	0ºC до 50ºC (32ºF до 122ºF)	0,1ºC/0,1ºF	1ºC/1,8ºF	*	*
Влажность	0 to 100 %RH	0,1	±3,5%RH		

Особенности

- Термоанемометр, доступный для измерения очень низкой скорости воздуха
- Тонкий зонд идеально подходит для решеток и диффузоров
- Комбинация нагревательного провода и стандартного термистора обеспечивает быстрые и точные измерения
- Записывает максимальные/минимальные показания, функция вызова и фиксации данных
- Микропроцессорная схема обеспечивает максимально возможную точность, специальные функции и возможности
- Сверхширокий ЖК-дисплей с подсветкой, измерение скорости и температуры воздуха.
- Портативный анемометр обеспечивает быстрые и точные показания с цифровым считыванием
- Функции для измерения потока воздуха: м/с, км/ч, фут/мин, миль в час, узлов и встроенной температуры ºC / ºF
- Термисторный датчик для измерения температуры, высокое быстродействие
- Области применения: экологические испытания, конвейеры, вытяжные шкафы, чистота в помещениях
- Балансировка воздуха, вентиляторы/двигатели/воздуходувки, продувка печи, холодильный шкаф и покрасочные камеры



Модель 8880



EMC
EN: 61326

Размер (ВхШхГ): 198мм x 78мм x 51мм (8880), 160мм x 62мм x 21мм (3880)

Вес: 323г (8880), 200г (3880)

Принадлежности: Батарея 9В, зонд, подарочная коробка с футляром для переноски. Литий-ионный аккумулятор 3,7В (3880), адаптер питания.





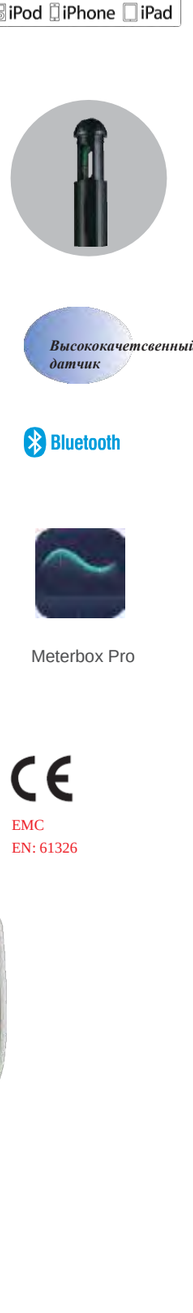
Модель 3880

Температура | CFM CMM Потко | Подсветка | DATA LOGGER

Made for iPod iPhone iPad

1880 Анемометр с нагревательным элементом и щупом – шаг вперед в области точных измерений. Телескопический зонд идеально подходит для измерения в воздуховодах HVAC и других малых вентиляционных отверстиях; до 20 м/с.

Особенности		
	1880	1880A
Приложение для смартфона		*
Одноточечные и непрерывные измерения с регистрацией	*	*
Сигнал скорости	*	*
Bluetooth-телескопический зонд	*	*
Светодиодная подсветка	*	*
Автоматическое выключение	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*
Фиксация данных	*	*
Крышка датчика зонда	*	*
Bluetooth-соединение		*



Высококачетсвенный датчик

Bluetooth

Meterbox Pro

CE
EMC
EN: 61326

Характеристики			
Скорость воздуха	Диапазон	Разрешение	Точность
м/с (метр в секунду)	0,1~20м/с	0,01м/с	±5%+0,03 м/с
фут/мин (футов в минуту)	20~3937фут/мин	1фут/мин	±5%+6 фут/мин
км/ч (километров в час)	0,3~72км/ч	0,1км/ч	±5%+0,1 км/ч
MPH (миль в час)	0,2~44,7MPH	0,1MPH	±5%+0,1 MPH
Узлы (морские мили в час)	-20~60℃ (-4`140°F)	0,1℃/0,1°F	0,5℃(0`45℃), 1,0℃ (остальная часть диапазона) 1,0fi(32`113°F),2,0°F (остальная часть диапазона)
Влажность	0`100%RH	0,1%RH	±3,5%RH

Размер (ВхШхГ): 165мм x 60мм x 40мм

Вес: 320г

Принадлежности: Литиевая батарея 3,7В, подарочная коробка с футляром для переноски.





Модель 1880

Pressure | PC interface | Backlight

3890A прибор для измерения абсолютного давления. Обычно используется для измерения давления, т.е. для компенсации давления при измерении скорости в воздуховодах, лабораториях и производственных процессах. Другими параметрами измерения являются барометрическое (поверхностное) давление (= давление на уровне моря) и высота над уровнем моря.

3890/3890B Манометры дифференциального давления с большим ЖК-дисплеем.

CE
EMC
EN: 61326

Особенности
Большой двойной ЖК-дисплей с подсветкой
Фиксация данных
Максимальное/минимальное/среднее значения с меткой времени
USB-интерфейс
Настройка нуля, компенсация и функция DIF (3890/3890B)
Индикация низкого заряда батареи и автоматическое выключение питания

Высокое разрешение и точность

Манометр малого диапазона

Характеристики	3890 (дифференциальный)		3890A(абсолютный)		3890B (дифференциальный)	
Точность	±0,3%FSO		±2hpa		±0,3%FSO	
Воспроизводимость	±0,2% (Max,+/ -0,5% FSO)				±0,2% (Max.+/ -0,5% FSO)	
Линейность/гистерезис	±0,29% FSO				±0,29% FSO	
Диапазон	±2PSI(±55,40дюймH2O)		300`1200гПа		±5PSI(±138,3дюймH2O)	
Единицы и разрешение	дюймH2O	0,01	psi	0,001	дюймH2O	0,1
	PSI	0,001	гПа	0,1	PSI	0,001
	мбар	0,1	Па	1	мбар	0,1
	кПа	0,01	мбар	0,1	кПа	0,01
	дюйм рт. ст.	0,001	мм рт.ст.	0,1	дюйм рт. ст.	0,001
	мм,рт. ст.	0,1	дюймHg	0,001	мм,рт. ст.	0,1
	унции/дюйм2	0,01	ммH2O	1	унции/дюйм2	0,01
	футH2O	0,001	дюймH2O	0,01	футH2O	0,01
	смH2O	0,1			смH2O	0,1
	кг/см2	0,001			кг/см2	0,001
	бар	0,001			бар	0,001



Модель 3890





Вход датчика



USB интерфейс

Размер (ВхШхГ): 184мм x 60мм x 30мм

Вес: 280г

Принадлежности: 3 батарейки AAA 1,5 В, USB-кабель, подарочная коробка с футляром для переноски.



Модель 3890A

DT-8890/8890A/8890B/8890C/8890D/8890E/8890F/8890G

Манометры дифференциального давления

Pressure | ПК интерфейс | Подсветка

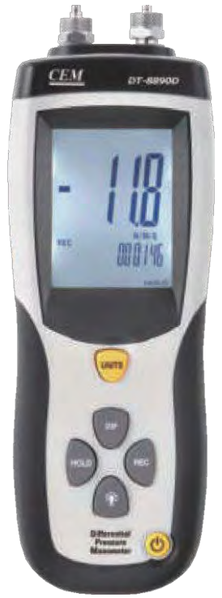
Высокое разрешение и точность

Манометр малого диапазона

Устройство измеряет манометрическое / дифференциальное давление, оно поддерживает 11 единиц измерения: дюйм водного столба, фунт на квадратный дюйм, бар, мбар, кПа, дюйм рт. ст., мм рт. ст. Дополнительные функции: фиксация данных, автоматическое отключение питания и USB-порт для записи показаний на ПК с помощью дополнительного программного обеспечения. Бережное использование этого прибора обеспечит долгие годы надежной службы.
8890B измеряет дифференциальное давление от –20 Па до +20 Па и подключается к принтеру GPT-4379 через интерфейс USB.
8890C измеряет манометрическое/дифференциальное давление от -13,86 дюймов водяного столба до +13,86 дюйма водяного столба (0,5 фунта на кв. дюйм)



Модель 8890



Модель 8890D



Главный вход



USB интерфейс



Особенности

Большой двойной ЖК-дисплей с подсветкой
Фиксация данных
Максимальное/минимальное/среднее значение с меткой времени
Дополнительное программное обеспечение USB
Функция Zero Adjust, Offset и DIF
Индикация низкого заряда батареи и автоматическое отключение питания

Характеристики

	8890	8890A	8890B	8890C	8890D	8890E	8890F	8890G
Точность	±0,3%FSO							
Воспроизводимость	±0,2% (Max.+/ -0,5% FSO)							
Линейность/Гистерезис	±0,29% FSO							
Диапазон давлений	±5PSI (±138,3 дюйммH_2O)	±2PSI (±55,40 дюйммH_2O)	±0,5PSI (±13,83 дюйммH_2O)	±20PSI (±554,0 дюйммH_2O)	±29PSI/ (±2бар)	±72,5 psi (±5бар)	±72,5 psi (±5бар)	±145 psi (±10бар)
Единицы измерения и разрешение	дюймH2O 0,1	дюймH2O 0,01	дюймH2O 0,01	дюймH2O 0,01	psi 0,01	psi 0,01	psi 0,1	psi 0,1
	PSI 0,001	PSI 0,001		PSI 0,001	бар 0,001	бар 0,001	бар 0,01	бар 0,01
	мбар 0,1	мбар 0,1	мбар 0,001	мбар 0,01	кПа 0,1	кПа 0,1	кПа 0,1	кПа 0,1
	кПа 0,01	кПа 0,01	Па 0,1	кПа 0,001	дюйм Hg 0,01	дюйм Hg 0,1	дюймHg 0,1	дюймHg 0,1
	дюймHg 0,001	дюймHg 0,001	дюймHg 0,0001	дюймHg 0,001	мбар 0,001	мбар 0,001	мбар 0,001	мбар 0,001
	ммHg 0,1	ммHg 0,1	ммHg 0,001	ммHg 0,01	inH2O 0,1	inH2O 1	inH2O 1	inH2O 1
	ozin^2 0,01	ozin^2 0,01		ozin^2 0,01	ftH2O 0,01	ftH2O 0,1	ftH2O 0,1	ftH2O 0,1
	футH2O 0,01	футH2O 0,001		футH2O 0,001	mH2O 0,01	mH2O 0,01	мH2O 0,01	мH2O 0,1
	смH2O 0,1	смH2O 0,1	смH2O 0,001	смH2O 0,01	мбар 1	мбар 1	мбар 1	мбар 1
	кг/см^2 0,001	кг/см^2 0,001		кг/см^2 0,001				
	бар 0,001	бар 0,001		бар 0,001				

Размер (ВхШхГ):
210мм x 75мм x 50мм

Вес: 280г

Принадлежности: Батарея 9В, USB-кабель, программное обеспечение, мягкая трубка и подарочная коробка с футляром для переноски.



Модель 15

DT-15 Компактный измеритель температуры и давления

15 представляет собой компактный цифровой измеритель давления и температуры. Это портативное устройство обеспечивает быстрое и точное определение температуры на большом и легко читаемом ЖК-дисплее. Функция автоматического отключения питания выключает устройство через пять минут после бездействия, чтобы увеличить срок службы батареи.

Размер (ВхШхГ): 114мм x 50мм x 23мм

Вес: 60г

Принадлежности:

Плоская батарейка CR2032 и раскладушка.

DT-8897/8897H

Манометр и расходомер дифференциального давления

Pressure | CFM CMM Air Flow | Подсветк

8897/8897H измеряет манометрическое/дифференциальное давление, скорость воздуха, расход воздуха и температуру.

- Анемометр с щупом (8897H) .
- Широкий ЖК-дисплей с подсветкой.
- Таймер MAX MIN и AVG обеспечивают метку времени при выполнении измерений
- Имеет функцию установки нуля и поддерживает DIF измерения.
- Отображение давления, скорости воздуха или расхода воздуха плюс температура.
- Простота настройки размера площади (до 8 точек).
- Интерфейс USB, мостовой контроллер USB-UART.
- Индикация низкого заряда батареи и режим автоматического отключения питания (спящий режим) увеличивают срок службы батареи.

CE
EMC
EN: 61326



Модель 8897H

Характеристики (8897/8897H)

Точность	±0,3%FSO	
Воспроизводимость	±0,2% (макс.+/ -0,5% FSO)	
Линейность/гистерезис	±0,29% FSO	
Давление	±2psi (±55,40 inH2O)	
Ед. измерения и разрешение	Ед.	Диапазон/разрешение
	psi	2,000/0,001
	мбар	137,8/0,1
	кПа	13,78/0,01
	Дюйм рт.ст.	4,072/0,001
	ммHg	103,4/0,1

2 в 1

Манометр дифференциального давления и анемометр

Характеристики анемометра

Скорость воздуха	Range	Resolution	Basic Accuracy	8897	8897H
м/с (метр в секунду)	0.40~30.00	0.01	±3% ±0.20m/s	*	
	0.1~25.0	0.01	±5% ±1m/s		*
фут/мин (футов в минуту)	80~5900	1	±3% ±40ft/min	*	
	20~4925	1	±5% ±1ft/min		*
км/ч (километров в час)	1.4~108.0	0.1	±3% ±0.8km/h	*	
	0. 3~90. 0	0.1	±5% ±1km/h		*
MPH (миль в час)	0.9~67.0	0.1	±3% ±0.4MPH	*	
	0. ² ~55. 8	0.1	±5% ±1MPH		*
Узлы (морские мили в час)	0.8~58.0	0.1	±3% ±0.4knots	*	
	0. ² ~48. 5	0.1	±5% ±1knots		*
Температура ºC	0 to 50.0ºC	0.1	±1.0ºC	*	*
Температура ºF	32.0 to 120.0ºF	0.1	±2.0ºF	*	*
Поток воздуха	Range	Resolution	Area	*	*
CFM (CFM=фут^3/мин)	0-999,900ft^3/min	0.001~100	0-999.9 ft^2	*	*
CMM (CMM=м^3/мин)	0-999,900m^3/min	0.001~100	0-999.9 m^2	*	*

Размер (ВхШхГ): 210мм x 75мм x 50мм

Вес: 280г

Принадлежности:

Батарея 9 В, USB-кабель, программное обеспечение, датчик Anemo, мягкая трубка и подарочная коробка с футляром для переноски.





Модель 8897

8920 представляет собой измеритель давления и потока с легкочитаемым большим ЖК-дисплеем, оснащенным подсветкой. Данные измерений распечатываются на месте, отмечаются минимальные и максимальные значения. Прибор может контролировать давление воздуха в основных компонентах HVAC и обеспечивает высокое качество воздуха в помещении, баланс воздушного потока и комфортную среду.



Модель 8920

CE
EMC
EN: 61326

Особенности

Большой ЖК-дисплей с подсветкой.
Таймер MAX MIN и AVG обеспечивают метку времени для выполнения измерений
Измерение давления, скорости или потока воздуха обеспечивают настройку нуля
Отображение давления, скорости воздуха или потока воздуха, а также температуры окружающей среды
Расчет площади прямоугольного или круглого воздуховода
Интерфейс USB, мостовой контроллер USB-UART

Характеристики

Манометр			
Точность	±0,3%FSO (25°C)		
Воспроизводимость	±0,2% (макс. ±0,5% FSO)		
Линейность/Гистерезис	±0,29% FSO		
Давление	±5000Па		
Макс. давление	10psi		
Быстродействие	0,5 сек, стандартно		
Индикатор выхода за макс. предел	OL		
Индикатор выхода за мин. предел	-OL		
Измерение	Единица	Диапазон	Разрешение
	PSI	0,7252	0,0001
	мбар	50,00	0,01
	дюймH₂O	20,07	0,01
	ммH₂O	509,8	0,1
	Па	5000	1Па (0,1Па только 8920B)
Скорость воздуха			
	Диапазон	Разрешение	Точность
м/с (метр в секунду)	1-80,000	0,001	±2,5% при 10,00м/с
фут/мин (футов в минуту)	200-15733	1	Точность – функция скорости и размера вентиляционного отверстия
км/ч (километров в час)	3,5-288,0	0,1	
MPH (миль в час)	2,25-178,66	0,01	
Узлы (морские мили в час)	2,0-154,6	0,1	
Поток воздуха			
	Диапазон	Разрешение	
CFM	0-99999фут³/мин	0,0001 до 100	
CMM	0-99999м³/мин	0,001 до 100	
Температура			
	Диапазон	Разрешение	Точность
°C	0 до 50,0°C	0,1	±1,0°C

Размер (ВхШхГ): 212мм x 78мм x 51мм
Вес: 338г

Принадлежности:
Батарея 9В, кабель USB, программное обеспечение, трубка Пито, подарочная коробка с футляром для переноски.



Анализатор перегрева и переохлаждения HVAC может использоваться для оценки различных хладагентов, автоматически рассчитывает перегрев/переохлаждение кондиционера и может подключаться к смартфону/планшету через программное приложение (8922). Вы также можете контролировать анализатор через свой смартфон/планшет и сохранять результаты измерений или отправлять их по электронной почте в виде отчета (8922).

Измеряет давление и температуру линии всаса или линии нагнетания для проведения расчета и отображения значений перегрева и переохлаждения кондиционера.

- R-22 или R-410A
- Цифровой ЖК-дисплей в °F/°C
- Цифровой ЖК-дисплей отображает давление в PSI/кПа

CE
EMC
EN: 61326
Bluetooth



Модель 8922

Особенности

Быстрое и точное измерение высокого и низкого давления с помощью двух датчиков давления с температурной компенсацией; автоматические измерения температуры испарения и конденсации
Два температурных входа для присоединения температурных зондов, обеспечивающих одновременный расчет перегрева и переохлаждения: это означает, что вы можете отказаться от любых подверженных ошибкам ручных расчетов и сразу же получить надежный результат
2 шланга (красный, желтый), прибор подходит для всех часто используемых хладагентов
В комплект поставки входят два датчика температуры с хомутом: при креплении непосредственно к трубе они обеспечивают надежное измерение температуры трубы.
В памяти прибора хранятся данные о хладагентах: о один прибор охватывает все наиболее важные хладагенты
Интерфейс Bluetooth(8922)
3,5-дюймовый TFT цветной ЖК-дисплей (8922)

Характеристики

Температура	Диапазон (температура): от -40ºC до 204ºC/от -40ºF до 400ºF;
	Разрешение: 0,1°;
	Тип датчика: двойной вход термопары k-типа;
	Точность: ±1ºC/±1,8ºF;
Давление и вакуум	Рабочий диапазон (давление): от 0 до 500 фунтов на кв. дюйм; от 0 до 4000 кПа
	Разрешение: 0,1 фунт/кв. дюйм или кПа, 0,1" рт.ст. или см рт.ст.
	Точность: ±1 фунт/кв. дюйм/±6,9 кПа;
	Давление пробоя датчика: 800 фунтов на квадратный дюйм (5500 кПа)
Перегрев	Диапазон (температура): от 0ºF до 80ºF; от 0ºC до 27ºC
	Разрешение: 0,1°;
	Точность: ±1ºC/±1,8ºF;
Переохлаждение	Диапазон (температура): от 0ºF до 80ºF; от 0ºC до 27ºC
	Разрешение: 0,1°;
	Точность: ±1ºC/±1,8ºF

Размер (ВхШхГ): 212мм x 78мм x 51мм
Вес: 338г
Принадлежности: Литий-ионный аккумулятор, термопара K-типа, подарочная коробка.





Модель 8921

AT-8/AT-10 Контактные/бесконтактные тахометры

Контактный/лазерный

AT-8/AT-10 Цифровой тахометр обеспечивает быстрое и точное контактное и бесконтактное измерение оборотов и линейной скорости узлов.

- Широкий диапазон измерений и высокое разрешение
- Память на 40 показаний
- Встроенный лазерный указатель
- 5 сегментный ЖК-дисплей

CE

EMC
EN: 61326

Характеристики

	AT-8	AT-10
Контактное измерение	2 до 20000 мин-1	2 до 20000 мин-1
Бесконтактное измерение	2 до 99999 мин-1	2 до 200000 мин-1
Измерение ТОТ	1 до 99999 мин-1	1 до 200000 мин-1
Точность	±(0,05% + 1t)	±(0,05% + 1t)
Разрешение	0, 1 мин-1 (2 до 9999,9 мин-1)	0,001 мин-1 до 1 мин-1
	1 мин-1 (выше 10000 мин-1)	
Быстродействие	0,5 сек.(выше 120 RPM)	0,5 сек.(выше 120 мин-1)
Дистанция обнаружения	50 мм до 500 мм	50 мм до 2500 мм
Осциллятор	Кварцевый кристалл	Кварцевый кристалл
Энергопотребление	Прим. 45мА	Прим. 45мА
Батарея	9В	9В



Модель AT-10



Модель AT-8





Размер (ВхШхГ): 160мм x 60мм x 42мм
Вес: 160г

Принадлежности:
Батарея 9 В и подарочная коробка с футляром для переноски.

AT-6 Тахометр

AT-6 Цифровой тахометр обеспечивает быстрые и точные бесконтактные измерения RPM и ТОТ вращающихся улов. В ходе измерения применяется отражающая лента и лазер.

Бесконтактное измерение

CE

EMC
EN: 61326

Особенности

Дисплей	Широкий 5 сегментный ЖК-дисплей
Точность	±0,05%±1
Диапазон RPM	2 до 99999
Макс. разрешение RPM	0,1RPM
Диапазон ТОТ	0-99999
Память	Вызов из памяти значений Max/Min/Last

Размер(ВхШхГ): 160мм x 60мм x 42мм
Вес: 151г

Принадлежности:
Батарея 9 В и подарочная коробка с футляром для переноски.



Модель AT-6





6234B/6236B обеспечивают быстрые и точные измерения оборотов и скорости. Цифровой тахометр 6234B обеспечивает быстрое и точное бесконтактное измерение скорости вращения и линейной скорости вращающихся объектов. Используется отражающая лента на измеряемом объекте и направление встроенного светового луча или лазера. Контактный тахометр 6236B сочетает в себе как контактные, так и бесконтактные модели для работы во всех приложениях.

- Информативный и широкий 5-сегментый ЖК дисплей
- Автоматический выбор диапазона, точность 0,05%
- Встроенная память с возможностью вызова последнего записанного макс./мин. значенич

Бесконтактное измерение

CE

EMC
EN: 61326



Модель 6234B

Особенности

	6234B	6236B
Широкий 5-разрядный ЖК-дисплей	*	*
Автоматический выбор диапазона с точностью 0,05 %	*	*
Встроенная память вызывает последнее сохраненное максимальное/минимальное значение	*	*
Бесконтактное измерение	*	*
Контактное измерение		*

Характеристики

	6234B	6236B
Разрядность	99999 ЖК	99999 ЖК
Диапазон об/мин	2,5 до 99999	5 до 99999
м/мин		0.05 до 1999,9
Точность	±0,05%±1	±0,05%±1
Максимальное разрешение	0,1 об/мин	0,1об/мин

Размер(ВхШхГ): 160мм x 72мм x 37мм
Вес: 200г

Принадлежности:
6236B: Конус, наконечник датчика оборотов, колесо поверхностной скорости, четыре батареи 1,5 В «АА», подарочная коробка с футляром для переноски.
6234B: световозвращающая лента, четыре батарейки типа «АА» 1,5В, подарочная коробка с футляром для переноски..



Контактный/лазерный



Модель 6236B

AT-86F/AT-86V Адаптеры для тахометров

Адаптеры высокоточного тахометра совместимы с любым испытательным прибором, анализатором гармоник мощности, осциллографом, мультиметром или другим устройством для измерения напряжения.

- AT-86F Выходной сигнал представляет собой выходной сигнал частоты импульсов
- AT-86V Выходной сигнал представляет собой аналоговый сигнал напряжения.

Характеристики

Диапазон	6 до 120000 об/мин
Точность	±0,5%
Дистанция обнаружения	50 до 500мм
Энергопотребление	Прим. 15мА







Размер(ВхШхГ): 166мм x 50мм x 40мм
Вес: 189г
Принадлежности:
Батарея 9В и раскладушка.

Люксметр с интерфейсом ПК



3808 люксметр обеспечивает точное отображение уровня освещенности в фут-канделах (FC) или Люкс в широком диапазоне измерений. Просто поверните функциональный переключатель, чтобы выбрать шкалу «люкс» и установите желаемый диапазон, затем расположите фотодетектор около источника света в горизонтальном положении и измерьте освещенность, считав показания на ЖК-дисплее. После завершения измерения удалите фотодетектор от измеряемого источника света.

Характеристики	
Макс. диапазон	400000Люкс
Точность	±5%±10(<10,000Люкс)
	±10%±10(>10000Люкс)
Макс. разрешение	0,1Люкс/0,01Fc
Скорость измерения	1,5 раза/сек
Фотодетектор	115мм x 60мм x 27мм

Размер (ВхШхГ): 160мм x 58мм x 27мм
Вес: 280г

Принадлежности :
Батарея 9 В, фотодетектор и USB-кабель, программное обеспечение, футляр для переноски и подарочная коробка.

Светодиодный люксметр



Измеряет освещенность светильников, оснащенных светодиодами белого света, люминесцентных, метал-галогенных, натриевых ламп высокого давления и ламп накаливания

Модель 3809

UV-1302 УФ-люксметр

UV-1302 измерение среднего и длинноволнового УФ-излучения

- Измеряет УФ-спектр от 290 до 390нм
- Оснащен зондом
- ЖК-дисплей: 1999 до 19990 мВт/см^2
- Точность до ±4%



Принадлежности:
Одна 12В (A23) батарея и фотодетектор.



EMC
EN: 61326

Особенности
Согласно JISC1609:1993 и CNS 5119 общим спецификациям класса A.
Спектральная характеристика близка к световой спектральной эффективности CIE.
Измерение интенсивности освещения в люксах или фут-канделах
Измеряемые источники света во всем видимом диапазоне
Хранение 99 записей
Корректировка косинуса угла падения луча
Длина кабеля датчика для освещенности: примерно 1,5 м.

Характеристики	
Источник освещения	Лампа накаливания/дневной свет, люминесцентная лампа, 0~9 уровень
Диапазон измерения	40, 400, 4000, 40000, 400000 Люкс,
	40, 400, 4000, 40000 Фут-Кандел
Точность	+/-3% (откалиброван под стандартную лампу накаливания 2856°K и скорректирован спектр дневного света светодиодов). +/-6% другой источник видимого света

Размер (ВхШхГ): 160мм x 58мм x 27мм
Вес: 280г

Принадлежности:
Батарея 9А,
подарочная упаковка.

DT-8808/8809A

Профессиональные люксметры



Индикация перегрузки
Силиконовый фотодетектор с длительным сроком службы
Быстродействие: 1,5 раза/сек
Широкий диапазон измерений до 40000FC/400000Люкс

Особенности

	8808	8809A
ЖК-дисплей, отсчеты	4000	4000
Авто. выбор диапазонов	*	*
Графическая шкала	41-сегмент	41-сегмент
Peak Hold	*	*
Режим Relative	*	*
Max и Data Hold	*	*
Автоматическое выкл.	*	*
Индикация низкого заряда	*	*
Выбор FC/Люкс	*	*
Выход		USB
Регистрация данных 99		*
Точность: для C.I.E стандарт A(2856K)		

Характеристики

	8808	8809A
Диапазон	400000 Люкс	400000 Люкс
Точность	±5%±10(<10000Люкс)	±3% ±5% (<10000 Люкс)
	±10%±10(>10000Люкс)	±4% ±10 (>10000 Люкс)
Разрешение	0,1Люкс/0,01Fc	
Быстродействие	1,5 раза/сек	
Фотодетектор	115мм x 60мм x 27мм	

Вес: 280г

Принадлежности:

Батарея 9В, фотодетектор и USB кабель (8809A), программа (8809A), футляр и подарочная коробка.

Диапазон 40000Fc/ 400000Люкс

8808/8809A люксметры обеспечивают точное отображение уровня освещенности в фут-канделах (FC) или Люксах в широком диапазоне. Просто поверните функциональный переключатель, чтобы выбрать шкалу «люкс», и установите желаемый диапазон, затем поднесите фотодетектор к источнику света в горизонтальном положении и проверьте освещенность по показаниям ЖК-дисплея. После завершения измерения уберите фотодетектор от источника света..

USB-интерфейс (8809A)

DT-1300/1301/1308/1309

Люксметры

1300/1301/1308/1309 просты в работе благодаря компактным размерам и малому весу, обеспечивают точное измерение освещенности в фут-канделах (FC) или Люкс в широком диапазоне измерений. Просто поверните функциональный переключатель, чтобы выбрать шкалу «Люкс» и установите желаемый диапазон, затем расположите фотодетектор около источника света в горизонтальном положении и проверьте показания освещенности по ЖК-дисплею. После завершения измерения удалите фотодетектор от источника света.



Модель 1308

- Индикация перегрузки
- Силиконовый фотодетектор
- длительного срока службы

Быстродействие: 1,5 измерения/сек

Очень широкий диапазон до 40000Fc/400000 Люкс

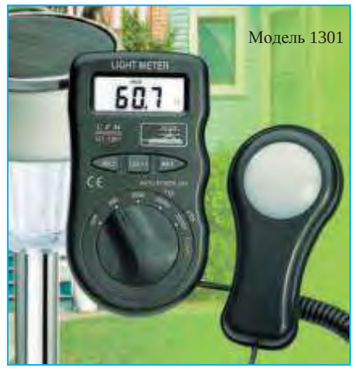
Особенности

	1300	1301	1308/1309
ЖК, отсчеты	2000	2000	4000
Авто. выбор диапазона			*
Графическая шкала			41-сегмент
Peak Hold	*	*	*
Режим Relative			*
Max и Data Hold		*	*
Авто. выключение		*	*
Индикация низкого заряда	*	*	*
Выбор: FC/Люкс		*	*
USB-интерфейс			-/*
Точность: стандарт C.I.E A(2856K)			

Характеристики

Диапазон	50000Люкс/Fc(1300,1301); 400000Люкс(1308)
Точность	±5%±10(<10000 Люкс)
	±10%±10 (>10000 Люкс)
Разрешение	0,1Люкс/Fc
Быстродействие	1,5 раза/сек
Фотодетектор	115мм x 60мм x 27мм

EMC
EN: 61326



Модель 1301

Принадлежности :

Одна батарея 12 В (A23) и один фотодетектор (1300, 1301) Одна батарея 9 В и один фотодетектор (1307/1308/1309) сумка для переноски и подарочная упаковка.

DT-1307 Измеритель солнечного излучения



Размер (ВхШхГ): 162мм x 63мм x 28мм

Вес: 176г

Особенности

- Измерение солнечного света до 1999 Вт/м2 или 634 BTU/(фут2*ч)
- Высокая точность и быстродействие
- Функция фиксации данных и хранения результатов измерений
- Вывод на дисплей ед. измерения со знаком
- Выбор единицы измерения: Вт/м2 и BTU/(фут2*ч)
- Ручное масштабирование
- Считывание данных без корректировок
- Измерение максимальных и минимальных значений
- Индикация низкого заряда батареи

Характеристики

Дисплей	3-1/2 ЖК с макс. отсчетами 1999.
Диапазон	1999Вт/м^2,634BTU/(фут^2*ч)
Разрешение	1Вт/с^2; 1BTU/(фут^2*ч).
Точность	стандартно в пределах ±10Вт/м^2 [±3BTU/(фут^2*ч)]или ±5%
Быстродействие	Прим. 0,25 сек

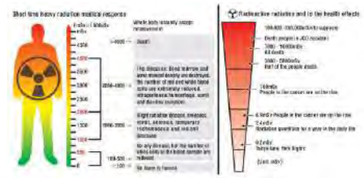
DT-9501/9502

Сканер радиационного загрязнения

Подсветка | Интерфейс ПК

9501/9502 радиационный сканер — это прецизионный прибор, надежно измеряющий не только уровень гамма-излучения, но и рентгеновской радиации. Он реализует множество функций, таких как суммирование дозы облучения, регистрация, ручное хранение, передача данных на ПК в режиме реального времени, анализ данных и т. д. Низкое энергопотребление гарантирует, что результаты измерения не будут потеряны.







Модель 9502

Особенности

	9501	9502
Широкий ЖК-дисплей	*	
Цветной TFT- дисплей		*
Высокая точность	*	*
Встроенная память	*	*
Анализ данных с помощью ПК	*	*
Низкое энергопотребление	*	*
Bluetooth-интерфейс	*	*
Сброс даты	*	*
Пороги мощности доз		*
Функция ОНЛАЙН/РЕАЛЬНОЕ ВРЕМЯ		*
Пользователь может установить звуковой сигнал, который активируется при каждом обнаружении гамма-импульса		*

Характеристики

Тип излучения	а, β, у и X лучи
Диапазон	Мощность дозы облучения: 0,01 мкЗв/ч - 1000 мкЗв/ч
	Импульсная мощность дозы: 0-30 000 импульсов в минуту, 0-5000 импульсов в секунду
	Накопленная доза облучения: 0,001 мкЗв –9999 Зв
	Накопленная импульсная доза: 0-9999
Чувствительность	108 импульсов или 1000 имп/мин/мР/ч в радиальной среде Cobalt-60 мощностью 1 мкЗв/ч.
	Альфа-луч: от 4 МэВ
	Бета-луч: от 0,2 МэВ
	Гамма-луч: от 0,02 МэВ
	X-луч: от 0,02МэВ
Переключатель выбора лучей	Выбор а, β, у и X лучей
Датчик	Детектор, заполненный галогеном
Выходной порт	Bluetooth
Дисплей	Двойной ЖК-дисплей, цифровой с данными контроля и столбчатыми графиками
Сигнал тревоги	Настройка сигнала тревоги, по умолчанию: 5 мкЗв/ч
Точность	Стандартно 15%
Регистрация	Запись до 2000 данных в автоматическом или ручном режиме
Рабочая температура детектора	0℃ до 50℃

Размер (ВхШхГ): 200мм x 70мм x 45мм (9501), 205ммх102ммх65мм(9502)

Вес: 206г

Принадлежности: Программное обеспечение, чехол и подарочная коробка.



Модель 9501

EMC
EN: 61326

Bluetooth



9501 с функцией Bluetooth для передачи, анализа, редактирования, хранения данных



Верхняя часть 9501 поворачивается и используется для выбора а, β, у и рентгеновских лучей.

DT-968C

Детектор запахов $CO/NO_2/NH_3$

968C позволяет точно оценить загрязнение отработанными газами автомобилей и сельскохозяйственными/промышленными газами. Детектор определяет концентрацию CO, NO2 и NH3 в воздухе. Устройство имеет функцию регистрации данных, которая позволяет автоматически настраиваться в соответствии со временем и интервалом отбора проб, установленными пользователем. Записывайте данные измерений и сгенерируйте файл результатов. Пользователи могут просматривать данные непосредственно с устройства и экспортировать их на компьютер через USB. Встроенная литиевая батарея высокой емкости обеспечивает длительное измерение, спящий режим и функцию автоматического отключения питания.

Особенности

Мощный датчик MEMS, высокая точность и надежность
2,4-дюймовый TFT цветной дисплей
Отображение концентрации запахов в реальном времени
Измерение трех типов концентраций загрязнения
Звуковая и световая сигнализация при обнаружении загрязнении
Автоматическое выключение
Загрузка в «облако», доступ к большим данным
Открытое и замкнутое управление
Беспроводной интерфейс

EMC
EN: 61326

Wi Fi

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
CO	0 ~1000ppm	1ppm	±2%
NO2	0,05 ~ 10ppm	0,01ppm	±2%
NH3	1 ~ 500ppm	1ppm	±2%

Размер (ВхШхГ): 160мм x 85мм x 73мм

Вес: 360г

Принадлежности:

Аккумулятор NiMH, подарочная коробка с футляром для переноски.



Модель 968C

DT-900A Измеритель 2 в 1 HCHO и TVOC

Тестер HCHO обеспечивает измерение HCHO и TVOC в режиме реального времени, удовлетворяет потребности в измерении загрязнения воздуха, своевременного реагирования на загрязнение воздуха. Этот прибор обладает высокой точностью, быстродействием и чувствительностью. Он компактен, удобен в переноске, подходит для дома, офисов, фабрик, гостиниц, школ и других помещений. Он отображает концентрации формальдегида в воздухе и концентрации TVOC, а также рассчитывает значение API (индекс поглощения воздуха).

Особенности

Электрохимический датчик HCHO, высокая точность и надежность
ЖК-дисплей с подсветкой
Отображение в реальном времени концентрации HCHO в воздухе
Отображение концентрации летучих органических соединений в воздухе в режиме реального времени
Отображение API в реальном времени
Звуковая и световая сигнализация при загрязнении
Автоматическое выключение

Характеристики

HCHO	
Диапазон	0,00 до 5,00мг/м^3
Разрешение	0,01мг/м^3
Точность	±2%
TVOC	
Диапазон	0,00 до 9,99мг/м^3
Разрешение	0,01мг/м^3
Точность	±2%
Рабочие температуры	0℃ до 50℃
Температуры хранения	-10℃ до 60℃
Рабочее напряжение	7,4В (аккумулятор)

EMC
EN: 61326





Размер (ВхШхГ): 248мм x 160мм x 100мм

Вес: 584г

Принадлежности:

Литий-ионный аккумулятор, адаптер питания, подарочная коробка с футляром для переноски.

Модель 900A

DT-2G/3G

DT-2G Детектор микроволновых утечек /Измеритель магнитных полей DT-3G



Модель 2G



Модель 3G

EMC
EN: 61326

2G - это высокочувствительное изделие для обнаружения микроволн, даже малых микроволновых излучений.
3G способен измерять интенсивность излучения электромагнитного поля, создаваемого оборудованием для передачи электроэнергии, линией электропередач, электрической духовкой, кондиционером, холодильником, компьютерным монитором, видео/аудиоустройством и т. д.



- Цифровой ЖК-дисплей с белой подсветкой
- При опасном объеме утечки сработает звуковой сигнал и мигает лампа красного цвета (2G)
- Дисплей с предупреждением об объеме утечки
- Функция Max hold

Характеристики

	2G	3G
Диапазон	0- 9,99мВт/ см^2	200/2000мГ,20/200мкТ
Предупреждения	5,0 мВт/см^2	Рабочая частота: 30Гц-300Гц
Быстродействие	2 раза /сек	2 раза/ сек

Размер (ВхШхГ): 160мм x 60мм x 42мм **Вес:** 151г

Принадлежности: Батарея 9В и подарочная коробка с футляром для переноски.

CO-110 Измеритель угарного газа



- *Память на 10 наборов данных*
- *СИД и звуковой сигнал*
- *Высококачественный датчик*

EMC
EN: 61326

CO-110 Измеритель угарного газа обнаруживает присутствие угарного газа (CO) и определяет концентрацию в диапазоне от 1 до 1000 PPM. Измеритель указывает на присутствие CO на ЖК-дисплее в сопровождении звукового сигнала. Звуковой сигнал работает как в счетчике Гейгера: при концентрации выше 200 ppm щелканье становится частым и работает непрерывно в зависимости от концентрации CO. В диапазоне от 35 до 200 ppm звуковой сигнал работает прерывисто в зависимости от концентрации CO.



Особенности

Цифровой ЖК-дисплей
Автоматическое/ручное обнуление
Память на 10 наборов данных
Режим регистрации
Красный и синий светодиоды, звуковой сигнал
Высокая точность, быстродействие
Компактные размеры и простота в использовании
Быстрый отбор проб, фиксация макс. значения и данных
При > 200 PPM звуковой сигнал звучит непрерывно

Характеристики

Рабочая температура	0ºC до 50,0ºC
Температура хранения	-30ºC до 60,0ºC
Рабочая влажность	0-90% RH (без учета конденсации)
Диапазон измерений	0 до 1000PPM
Разрешение	1PPM
Точность	±5% или ±10PPM
Период прогрева	менее 2 секунд
Батарея	9В, NEDA 1604A или эквивалентный
Тип датчика	Стабилизированный электрохимический газоанализатор (CO)
Срок службы датчика	3 года

Размер (ВхШхГ): 102мм x 52мм x 29мм **Вес:** 84г

Принадлежности: аккумулятор 3,6В и подарочная коробка с футляром для переноски.

GD-3300

Детектор утечки горючих газов

16" гибкий зонд

Высококачественный датчик



Особенности

16-дюймовый детектор производит измерения в труднодоступных местах
Высокая чувствительность и надежность
Простота в использовании: управление одной рукой, регулируемая рукоятка, управление большим пальцем руки. Щелканье становится более частым, когда наконечник датчика приближается к месту утечки
Использование в неблагоприятных средах: устранение утечки газа, изменяемая частота щелканья
Точное обнаружение небольших утечек: обнаруживает все утечки горючих газов, даже очень малые

Характеристики

Диапазон измерения	10ppm
Тип датчика	Твердотельный
Тревожная сигнализация	Визуальный и звуковой сигналы при 10% нижнего предела взрываемости для метана. Возможна калибровка для других концентраций или газов.
Прогрев	Прим. 1 минуту
Быстродействие	Менее 2 сек. (до 40% LEL)
Коэффициент заполнения	Прерывистый
Длина зонда	16”
Батарея	3 “C”, алкалиновая



Модель 3300

EMC
EN: 61326

Принадлежности:
Батарейки и подарочная коробка с футляром для переноски.

Размер (ВхШхГ): 221мм x 72мм x 46мм
Вес: 498г







Модель 3303

GD-3303 Детектор утечки хладагента

Особенности

16-дюймовый детектор легко измеряет утечки в труднодоступных местах.
Высокая чувствительность и надежность
Простота в использовании: управление одной рукой, регулируемая рукоятка, управление большим пальцем руки. Щелканье становится более частым, когда наконечник датчика приближается к месту утечки
Использование в неблагоприятных средах: устранение утечки газа, изменяемая частота щелканья
Точное обнаружение небольших утечек: обнаруживает все утечки горючих газов, даже очень малые

Характеристики

Диапазон измерения	10ppm
Тип датчика	Твердотельный
Тревожная сигнализация	Визуальный и звуковой сигналы при 10% нижнего предела взрываемости для метана. Возможна калибровка для других концентраций или газов.
Прогрев	Прим. 1 минуту
Быстродействие	Менее 2 сек. (до 40% LEL)
Коэффициент заполнения	Прерывистый
Длина зонда	16”
Батарея	3 “C”, алкалиновая

Размер (ВхШхГ): 221мм x 72мм x 46мм
Вес: 498г

CO-180/CO-181

Детекторы угарного газа

Высококачественный датчик

- *Память на 10 наборов данных*
- *СИД и звуковая сигнализация*



CO-180/181 Детектор угарного газа обнаруживает присутствие угарного газа (CO) и измеряет концентрацию от 1 до 1000 ppm. Детектор указывает присутствие CO на ЖК-дисплее и с помощью звукового сигнала. Звуковой сигнал работает так же, как и счетчик Гейгера: при концентрации выше 200 ppm звуковой сигнал работает непрерывно. А при концентрации от 35 до 200 ppm он звучит прерывисто в зависимости от концентрации CO.

Особенности

	CO-180	CO-181
Цифровой ЖК-дисплей	*	*
Автоматическое обнуление	*	
Автоматическое/ручное обнуление	*	*
Память на 10 наборов данных		*
Режим регистратора		*
Светодиодная звуковая сигнализация		*
Высокая точность, быстродействие	*	*
Компактный размер и простота в использовании	*	*
Быстрый отбор проб	*	*
Фиксация максимальных значений	*	*
Фиксация показаний	*	
Автоматическое выключение	*	*
Выше 200 PPM звуковой сигнал звучит непрерывно	*	*



Модель 180



Модель 181

Характеристики

Рабочая температура	0ºC до 50,0ºC
Температура хранения	-30ºC до 60,0ºC
Рабочая влажность	Влажность 0-90% (без учета конденсации)
Диапазон измерений	0 до 1000PPM
Разрешение	1PPM
Точность	±5% или ±10PPM
Период прогрева	менее 2 секунд
Батарея	9В, NEDA 1604A или эквивалент
Автоматическое выключение	через 15 мин. бездействия
Тип датчика	Стабильный электрохимический газоанализатор (CO)
Стандартный срок службы датчика	3 года

Размер (ВхШхГ): 160мм x 56мм x 40мм
Вес: 180г

Принадлежности:
Батарея 9В и подарочная коробка с футляром для переноски.



GD-3000 Детектор горючего газа

- Звуковое и визуальное оповещение
- Обнаружение: LAG, LPG,CH4, метан, бутан, горючий газ
- Датчик каталитического сжигания газа

Характеристики

Наименование	Карманный детектор газа		
Функция	Обнаружение утечки газа и статического электричества		
Потребляемая мощность	DC 200мА	Батарейка	1,5В x 2(AAA)
Обнаруживаемый газ	LNG, LPG	Температура	10ºC~50ºC
Влажность	95%RH или ниже	Длительность работы	Прим. 4 часа в непрерывном режиме

Размер (ВхШхГ): 164мм x 21мм
Вес: 25г

Принадлежности:
Алкалиновые батарейки 2 x «AAA», раскладушка.



Модель 3000

GD-3100

Детектор горючего газа





GD-3100 Детектор утечек горючего газа обнаруживает наличие и измеряет его концентрацию в диапазоне 0–10 000 ppm с автоматическим обнулением. Детектор указывает наличие горючего газа на ЖК-дисплее, красным светодиодом и звуковым сигналом. Звуковой сигнал «щелкает» быстрее по мере увеличения концентрации горючего газа. Он обеспечивает точное обнаружение утечек газа и является наилучшим инструментом для предотвращения аварий и обеспечения безопасного производства.

Особенности

Цифровой ЖК-дисплей
Визуальная, звуковая и вибро-сигнализация
Автоматическое обнуление
Высокая чувствительность и надежность
Точное обнаружение малых утечек: обнаруживает все утечки горючих газов, даже микро-утечки
16-дюймовый гибкий зонд со сменным сенсором
Автоматическое выключение

Характеристики

Чувствительность	<50ppm(метан)
Диапазон	0~10000ppm(метан)
Быстродействие	< 2 сек
Время прогрева	Прим. 50 сек
Звуковой сигнал	> 75дБ
Вибросигнал	Стандартный
Длина зонда	16” дюймов
Тип датчика	Твердотельный
Коэффициент заполнения	Прерывистый
Батарея	Литиевая батарея 3,7В 1400мА

Принадлежности:
Батарейки и подарочная коробка с футляром для переноски.

16” гибкий шланг

Высококачественный датчик



Модель 3100

GD-3301 Детектор угарного газа



Модель 3301

EMC
EN: 61326

Особенности

Простота применения: удобно лежит в руке и управляется простым нажатием кнопки
Быстродействие: конструкция с приводом от насоса обеспечивает немедленный отклик
Легко читается: пользуйтесь прибором даже в слабо освещенных местах, он оснащен двухстрочным ЖК-дисплеем с подсветкой
Быстрая настройка: просто нажмите кнопку обнуления
Калибровка в полевых условиях: нет необходимости отправлять прибор на завод для выполнения обслуживания. Экономьте свое время.

Характеристики

Диапазон с насосным приводом	0-1000ppm
Разрешение	1ppm
Быстродействие	3 сек, 90% показаний в течение 30 сек
Точность	±5ppm, ±3%
Рабочая температура	0-104ºF, 5-95% RH, без учета конденсации
Регулировка нуля	Кнопочная
Батарея	3 “C” алкалиновая
Срок службы	20 часов непрерывной работы

Размер (ВхШхГ): 221мм x 72мм x 46мм
Вес: 365г

GD-3307/3309

Детектор утечек хладагента / SF6



Модель 3307

EMC
EN: 61326

3307 Легко управляемый детектор утечки хладагента, позволяет обнаружить хладагент
3309 представляет собой серию ручных детекторов SF6 (с насосом или диффузионных), которые предназначены для обнаружения утечек газа-галогена на месте и решения других специальных задач. Детектор имеет высокую скорость срабатывания и высокую чувствительность, разрешение, звуковую и световую сигнализацию, простое управление, является очень практичным прибором.

Особенности

	3307	3309
Высокая чувствительность для обнаружения 3000ppm SF6		*
Высокая чувствительность для обнаружения 100 ppm R-134a / R-22	*	
Регулируемая частота срабатывания для быстрого и легкого обнаружения утечек	*	
Визуальное обнаружение утечек с помощью светодиодных индикаторов	*	*
Точный датчик обнаруживает даже самые малые утечки	*	*
Принцип накачки или диффузией для отбора проб		*



Модель 3309

Характеристики

Детектор утечек хладагента	
Чувствительность	100ppm Of R- 134a/ R- 22
Тип датчика	Маломощный полупроводник
Время прогрева	Прим.1 мин.
Быстродействие	Менее 2 секунд
Сигнал тревоги	Визуальный и звуковой
Детектор утечек SF6	
Диапазон	0 до 3000ppm
Чувствительность	<1ppm
Точность	<2% F.S
Воспроизводимость	≤ ± 1%

Размер (ВхШхГ): 220мм x 62мм x 40мм

Вес: 480г

Принадлежности:

Батарея 9В и подарочная коробка с футляром для переноски.

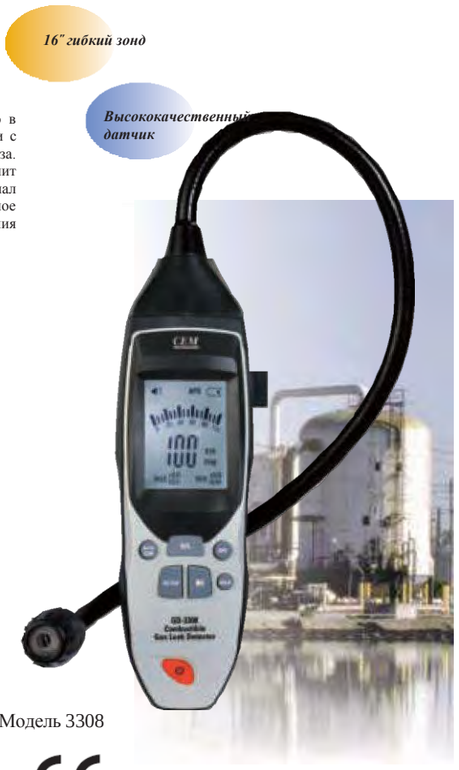
GD-3306/3308

Детектор утечки горючих газов

ГАЗ-детектор

>75дБ

3306/3308 Детектор утечек горючего газа обнаруживает присутствие и измеряет его концентрацию в диапазоне от 0 до 10 000 ppm. Детектор указывает наличие горючего газа на ЖК-дисплее (3308) или с помощью пяти красных светодиодов (3306). Эти светодиоды отображают различную концентрацию газа. Функция звукового сигнала напоминает работу счетчика Гейгера: выше 3200 ppm сигнал звучит непрерывно в зависимости от концентрации газа. При концентрации от 0 до 3200 ppm звуковой сигнал «щелкает» и ускоряется при увеличении концентрации горючего газа. Он обеспечивает быстрое и точное обнаружение утечек газа и является лучшим инструментом для предотвращения аварий и обеспечения безопасного производства.



Модель 3308

EMC
EN: 61326

Особенности

	3306	3308
Цифровой ЖК-дисплей		*
Визуальная, звуковая и вибрационная сигнализация для шумных и ярких помещений	*	
Высокая чувствительность и надежность	*	*
Точное обнаружение небольших утечек: обнаруживает все утечки горючих газов, даже очень малых микро-утечек	*	*
Автоматическое обнуление показаний	*	*
Высокая точность, быстродействие	*	*
16-дюймовый гибкий зонд со сменным сенсором	*	*
Автоматическое выключение	*	*

Характеристики

		3306	3308
Чувствительность	<50ppm(метан)	*	*
Диапазон	0~10000ppm(метан)	*	*
Быстродействие	< 2 сек	*	*
Время прогрева	Прим. 40 сек	*	*
Звуковой сигнал	> 75дБ	*	*
Вибросигнал	Стандарт	*	*
Длина зонда	16" дюймов	*	*
Визуальный сигнал тревоги	5 красных СИД: уровни утечки; визуальная сигнализация	*	
Дисплей	ЖК		*
Звуковое предупреждение (>75 дБ)	Частота громких щелчков (с непрерывной модуляцией, пропорциональной уровню газа)	*	*

Размер (ВхШхГ): 220мм x 62мм x 40мм

Вес: 480г

Принадлежности:

Батарея 9 В и подарочная коробка с футляром для переноски.





Модель 3306

DT-1703

Настольный прибор контроля CO_2

Многофункциональный прибор контроля концентрации углекислого газа (CO_2), измерения температуры и влажности, точки росы, температуры влажного термометра с регулируемой сигнализации о превышении пороговых значений



Особенности

- 7” TFT цветной ЖК-дисплей
- Контроль концентрации углекислого газа (CO_2) (0 до 9999ppm) и отображение температуры (14 до 140°F / -10 до 60°C) и относительной влажности (0.1 до 99.9%)
- NDIR (недисперсионный ИК) CO_2 датчик
- Качество воздуха в помещении отображается в частях на миллион с индикацией «хорошее»,
- «нормальное», «плохое». Указание даты и времени
- Функция вызова значений макс./мин. CO_2

CE
EMC
EN: 61326

DT-967

Настольный прибор контроля CO_2

Особенности

Измеряет концентрацию углекислого газа (CO2), температуру и влажность воздуха с настраиваемой пользователем сигнализацией высокого/низкого уровня и возможностью выбора модели регистрации данных
2,4-дюймовый TFT цветной дисплей
Проверяет концентрацию углекислого газа (CO2) (от 0 до 9999 ppm) и отображает показания температуры (от 14 до 140°F / от -10 до 60°C) и относительной влажности (от 0,1 до 99,9%).
NDIR (недисперсионный инфракрасный) датчик CO2
Качество воздуха в помещении отображается в частях на миллион с индикацией «высокое», «нормальное», «низкое».
Отображает год, месяц, дату и время
Функция измерения максимального/минимального значения CO2

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
CO_2	0-9999ppm	1ppm	±5%±75ppm
Температура	-10 до 60°C/14 до 140°F	0,1°C/°F	±1°C/1,8°F
Влажность	0,1 до 100,0%RH	0,1%RH	±3%RH(25°C/30 до 99%RH) ±4%RH(25°C/0 до 30%RH)



Модель 967

CE
EMC
EN: 61326

Размер (ВхШхГ): 110мм x 100мм x 48мм
Вес: 210г

Принадлежности:
Аккумулятор NiMH, подарочная коробка с футляром для переноски.

DT-802/802D/802W Приборы контроля качества CO_2



Модель 802

CE
EMC
EN: 61326

Особенности

Контролирует концентрацию углекислого газа (CO2) с функцией вызова максимального/минимального значений
NDIR (недисперсионный инфракрасный) датчик CO2
Качество воздуха в помещении отображается в частях на миллион с индикацией «высокое» (от 380 до 420 частей на миллион), «нормальное» (<1000 частей на миллион), «низкое» (> 1000 частей на миллион) индикатором
Визуальная и звуковая сигнализация о концентрации CO2
Отображает год, месяц, дату и время
Автоматическая базовая калибровка (минимальный уровень CO2 за 7,5 дней) или ручная калибровка на свежем воздухе
802D Настольный монитор качества воздуха в помещении CO2 с памятью на 32000 точек
802W Настольный монитор качества воздуха в помещении CO2 поддерживает беспроводную связь

Размер (ВхШхГ): 110мм x 105мм x 61мм
Вес: 230г

Принадлежности:
Аккумулятор NiMH, подарочная коробка с футляром

DT-1703 Монитор контроля качества CO_2



Модель 1703

CE
EMC
EN: 61326

Размер (ВхШхГ): 205мм x 110мм x 35мм
Вес: 350г
Принадлежности: аккумулятор NiMH, подарочная коробка с футляром для переноски.

GD-3803

Многофункциональный детектор газа 4 в 1

CE

EMC
EN: 61326

3803 представляет собой многофункциональный детектор газа, который одновременно измеряет и регистрирует O2, CO, CO2, а также температуру и влажность. Он включает в себя программное обеспечение, которое можно использовать для программирования, загрузки данных и сохранения файлов журнала.

Особенности

Измеряет и регистрирует кислород (O2), окись углерода (CO), окись углерода (CO2), относительную влажность и температуру
Датчик газа высокой точности
Отображение максимального/минимального и среднего значения
Регулируемый звуковой сигнал O2, CO и CO2
Дисплей с подсветкой
Регулируемая функция автоматического отключения питания
Интерфейс мини-USB
Автоматическое выключение

Характеристики

Измерение O_2	
Диапазон	1 - 30% об. O_2
Разрешение	0.1%
Быстродействие	<15 секунд
Измерение CO	
Диапазон	0 - 1000ppm
Точность	±5%
Разрешение	1 ppm
Быстродействие	<2 секунд
Измерение CO_2	
Диапазон	0 - 9999ppm CO_2
Разрешение	1 ppm
Точность	±75ppm или ±5%
Быстродействие	120 секунд
Измерение температуры и влажности	
Температура: диапазон	0°C до 50°C (32°F до 122°F)
Температура: разрешение	0.1°C /°F
Температура: точность	±1°C /1.8°F
Влажность: диапазон	0 to 100%RH
Влажность: разрешение	0.1%RH
Влажность: точность	±3.5%RH при 20 до 80%RH ±5%RH при 0 до 20%RH или 80 до 100%RH
Условия окружающей среды	0°C до 50°C (23°F до 122°F) при < 90%RH

Размер (ВхШхГ): 240мм x 75мм x 57мм **Вес:** 380г

Принадлежности аккумулятор NiMH, подарочная коробка с футляром для переноски.



Модель GD-3803



DT-99/99B

Детектор газа O_3

Электрохимический детектор концентрации озона в выпускных газах предназначен для определения его концентрации в различных промышленных средах и особых условиях, оснащен импортными электрохимическими датчиками и технологией микроконтроллеров для высокого быстродействия, высокой точности, стабильности и воспроизводимости. По своей производительности детектор занимает лидирующие позиции в мире, параметры пользователя можно без труда настроить, детектор имеет простое управление. Используя 2,0-дюймовый промышленный цветной экран, прибор очень точно выдает технические показатели и значения концентрации газа, позволяет просматривать ретроспективные данные на экране с сохранением, экспортом данных, определением температуры и влажности и другими функциями.

Особенности

Определение концентрации O3
Быстродействие
Регистрация данных
Режим ожидания
Диаграммы
Режим макс./мин./средних значений
Настройки яркости экрана
Автоматическое выключение
Передача данных на ПК через USB (файлы CSV или EXCEL)
Интерфейс Bluetooth (99B)

Характеристики

Диапазон измерений	0~20ppm		
Разрешение	0,01ppm		
Температура воздуха	0 до 50°C		
Влажность	0 до 100%RH		
Обнаружение	Забор проб всасом, встроенное мощное всасывающее устройство, скорость потока: 50-500 мл /мин, может работать в микросреде		
Быстродействие	≤60сек	Воспроизводимость	≤±1%
Хранение данных	хранение в режиме реального времени, позволяет хранить данные группы 5000, вы можете просматривать ретроспективные данные на экране		

Размер (ВхШхГ): 185мм x 55мм x 38мм

Вес: 139г

Принадлежности: Литий-ионный аккумулятор 3,7 В, раскладушка.



Модель 99

CE

EMC
EN: 61326

Bluetooth

DT-176 Измеритель проводимости/pH

176 сочетает прочный pH-электрод с плоской поверхностью и инновационным дизайном с технологией плоских поверхностей, обеспечивает быстрое измерение pH на месте с высокой точностью и в автоматическом режиме выбора диапазона.

Особенности

Измеряет pH и температуру с помощью одного электрода
Память хранит до 25 размеченных показаний
Функция RENEW предупреждает пользователя о необходимости замены электрода
Автоотключение и индикатор низкого заряда батареи
Водопроницаемость IP55

Характеристики

Параметр	Диапазон	Макс. разрешение	Точность
pH	0,00 до 14,00pH	0,01pH	±0,01pH
Температура	23° до 194°F (-5 to 90°C)	0,1°F/°C	±1,8°F/1°C
Степень защиты	IP55		
Память	25 наборов данных		

Размер (ВхШхГ): 36мм x 186мм x 41мм

Вес: 110г

Принадлежности:

Аккумулятор NiMH, подарочная коробка с футляром для переноски.



Комбинированная плоская поверхность pH-электрода с датчиком проводимости



CE

EMC
EN: 61326

Модель 176

DT-22/2232

Измерители параметров окружающей среды

Температура | 0~100% RH | 35~100 дБ | Свет (Люкс/FC)

22/2232 цифровой многофункциональный измеритель параметров окружающей среды объединил в себе функции шумомера, люксметра, влагомера и термометра. Это идеальные многофункциональные приборы с множеством практических вариантов применения для профессионального и домашнего использования.



- 22: прибор 4 в 1, компактный и высокотехнологичныйдля профессиональной работы
- 2232: прибор 4 в 1 для измерения параметров окружающей среды с интерфейсом ПК

Особенности

	22	2232
Шкала отсчетов	2000	4000
Интерфейс ПК		*
Автоматическое выкл.	*	*
Индикация низкого заряда	*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность	22	2232
Освещенность	20000Люкс	0,1Люкс	±0,5%±10	*	
	40000Люкс				*
Уровень звукового давления	100дБ	0,1дБ	±3,5дБ	*	
	130дБ				*
Влажность	95%RH	0,1%RH	±5%RH	*	*
Температура	1300°C	0,1°C	±3%±1	*	
	750°C/1400°F	0,1°C/°F	±3%±2		*

Размер (ВхШхГ): 121ммх 60,6мм х 40мм
Вес: 280г

Принадлежности:
22: резиновый чехол, батарея 9 В, измерительные провода и датчик температуры К-типа.
2232: резиновый чехол, измерительные провода, датчик температуры типа К, батарея 9В, кабель для ПК RS-232 и дискета с программным обеспечением.

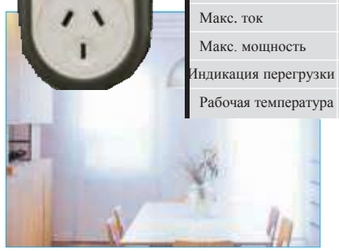
DT- 25 Монитор мощности



Home Energy Check — это устройство для измерения мощности, соответствующее последним достижениям в области техники. Оно позволяет вам определить энергетические затраты со стороны потребителей самым простым способом.

Характеристики

Рабочее напряжение	230В А.С., 50Гц
Допуск	± 1% ± 1Вт (макс. ± 2 % и ± 2Вт)
Диапазон	2500Вт; макс. ± 4 % для измерений свыше 2500Вт
Вход/выход	Защитный контакт заземления вилки и розетки
Макс. ток	Прим. 13А
Макс. мощность	3000 Вт (= 3 кВт = 13 А x 230В)
Индикация перегрузки	Мигающий сигнал от 3070 Вт
Рабочая температура	+10 °C до +40 °C, влажность воздуха < 75 %, без конденсации



Размер (ВхШхГ):
140мм х 72мм х 43мм
Вес: 280г

Принадлежности:
Батарея и раскладушка.

Таймеры T-12/T-12B/T-12S

Модель T-12B



Модель T-12



Модель T-12S

Принадлежности:
Батарея и раскладушка.

DT-8820

Измерительпараметров окружающей среды 4 в 1

Температура | 0~100% RH | 35~100 дБ | Свет (Люкс/FC)

Цифровой многофункциональный измеритель параметров окружающей среды 4 в 1 сочетает в себе функции шумомера, люксметра, измерителя влажности и температуры. Это идеальный многофункциональный прибор для измерения параметров окружающей среды с множеством практических функций для профессионального и домашнего использования.
Функцию «шумомер» можно использовать для измерения шума на фабриках, в школах, офисах, домах и т. д., для проверки акустики студий, аудиторий и Hi-Fi установок.
Функция «люксметр» используется для измерения освещенности на объекте измерения. Люксметр имеет косинусную поправку на угловое падение света. Светочувствительный компонент, используемый в измерителе, представляет собой стабильный кремниевый диод с длительным сроком службы.
Датчик влажности/температуры использует полупроводник и термопару типа K..



Особенности

- 4 в 1: люксметр, шумомер, измерителя влажности/температуры
- 31/2 широкий ЖК-дисплей
- Фиксация данных и измерение максимальных значений
- Автоматическое выключение
- Индикация перегрузки «OL»
- Индикация низкого заряда батареи «BAT»
- Общая точность: для стандартного освещения CIE A (2856K)

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность (%+цифровое значение)
Температура (тип K)	-20ºC~200ºC	0,1ºC	±(3,0%+2ºC)
	-20ºC~750ºC	1ºC	±(3,0%+2ºC) ≤150ºC; ±3,0% ≥150ºC
	-4ºF~200ºF	0,1ºF	±(3,0%+2ºF)
	-4ºF~1400ºF	1ºF	±(3,0%+2ºF) ≤302ºF; ±3,0%≥302ºF
Освещенность	20,200,2000,20000 (2000 x 10 Люкс)	0,01,0,1,1	±(5,0%+10)
Влажность	35%~95%RH	0,1%RH	±5,0%RH при 25ºC
Уровень звукового давления	35дБ~100дБ	0,1дБ	±3,5дБ при уровне звукового давления 94дБ, синусоидальная волна 1КГц

Размер (ВхШхГ): 251мм х 63,8мм х 40мм
Вес: 250г



Принадлежности:
Батарея 9В и термопара типа K, датчик влажности, датчик освещенности, подарочная коробка с переноской.

Счетчик взвешенных частиц



DT-9880/9881/9880M/9881M/9883M
Счетчик частиц с TFT цветным ЖК дисплеем и камерой

9880/9881/9880M/9881M счетчик взвешенных частиц с 2,8-дюймовым TFT цветным ЖК-дисплеем и картой памяти microSD для захвата изображений (JPEG) или видео (3GP) и просмотра на ПК, что обеспечивает получение быстрых, простых и точных показаний концентрации частиц, газа (HCHO, CO), температуры воздуха и относительной влажности. Это один из лучших инструментов для реализации мер по защите окружающей среды и энергосбережения. Измерение температуры точки росы выполняется для влажного и сухого термометров. Прибор удобен для промышленных измерений и анализа данных, снимки местоположения и время отображаются на цветном ЖК-дисплее. Любые показания могут быть записаны на SD-карту. Пользователь, возвращаясь в офис, выполняет анализ измеренного качества воздуха с помощью программного обеспечения.
9883M - счетчик частиц 4 в 1.

CE
EMC
EN: 61326



Особенности

	9880	9881	9880M/9881M	9883M
2,8-дюймовый TFT цветной ЖК-дисплей 320x240 пикселей	*	*	*	*
Изображения (JPEG) и видео (3GP)	*	*	*	*
Одновременное измерение и отображение размеров частиц по 6 каналам, размер частиц до 0,3 мкм	*	*	*	*
Определение концентрации взвешенных частиц в воздухе весовым методом (PM2.5/PM10)			*	*
Детектор газа (HCHO,CO)		*	-/*	*/-
Детекторы летучих органических соединений, CO2				*
Измерение температуры и влажности воздуха, точки росы и температуры влажного термометра	*	*	*	*
Измерение макс., мин., DIF, AVG, управление настройкой даты/времени, будильник	*	*	*	*
Карта памяти MicroSD (макс. 8 ГБ), интерфейс USB	*	*	*	*
Автоматическое выключение	*	*	*	*
Настраиваемое время выборки, данные подсчета, программируемая задержка	*	*	*	*
Хранение до 5000 записей о дате, времени, счетчиках, относительной влажности, температуре, объемах проб, сигналах тревоги и метках местоположения	*	*	*	*
Выбор языка: английский, китайский, французский, немецкий, испанский	*	*	*	*

Характеристики

Счетчик частиц		9880	9881	9880M 9881M	9883M
Канал	0.3, 0.5, 1.0,2.5, 5.0, 10мкм	*	*	*	*
Расход	0,1фут^3(2,83л/мин) контролируется встроенным насосом	*	*	*	*
Режимы подсчета	Кумулятивная, дифференциальная концентрация	*	*	*	*
Пределы измерений	5%, 2000000 частиц на фут^3	*	*	*	*
Массовая концентрация	PM2.5： 0~500мкг/м^3； PM10： 0~500мкг/м^3			*	*
Измерение температуры и влажности воздуха					
Температура	0 до 50ºC/32 до 122ºF; точность: ±0,5ºC/1ºF	*	*	*	*
Влажность	0 до 100%RH; точность: ±2,5%RH(20%~80%RH)	*	*	*	*
Температура точки росы	-30~100ºC/ -22~199ºF	*	*	*	*
Температура влажного термометра	0~80ºC/ 32~176ºF	*	*	*	*
Детекторы газа					
HCHO	0.01~5.00ppm; точность: ±5%		*	-/*	*
CO (угарный газ)	0~1000ppm; точность: ±5%		*	-/*	
Диапазон CO2	0~9999ppm; точность: ±75PPM ±5%				*
Диапазон TVOC	0,00~10мг/м^3; точность: ±5%				*

Размер(ВхШхГ): 240мм x 75мм x 57мм
Вес: 570г

Принадлежности:
аккумулятор NiMH, подарочная коробка с футляром для переноски.



USB интерфейс



Главное меню



Детекторы газа


Показания на снимках


JPG снимки/AVI видео

Модель 9880

DT-9850M/9851M

Счетчик частиц с TFT цветным ЖК-дисплеем

9850M/9851M счетчик частиц с 2,8-дюймовым TFT цветным ЖК-дисплеем и картой памяти microSD, обеспечивающий быстрые, простые и точные показания концентрации частиц, содержания HCHO, температуры воздуха и относительной влажности. Это один из лучших в мире инструментов для проведения мер по защите окружающей среды и энергосбережения. Измерение температуры точки росы для влажного и сухого термометров. Это отличный ручной инструмент для промышленных измерений и анализа данных, снимки места измерения и время отображаются на TFT цветном ЖК-дисплее. Все показания могут быть записаны на SD-карту. Пользователь может вернуться в офис для проведения анализа измеренного качества воздуха с помощью программного обеспечения.



CE

EMC
EN: 61326

Модель 9851M

Характеристики

Счетчик частиц		
Канал	0.3, 2.5, 10мкм	
Расход	0,1фут^3(2,83л/мин) управляется встроенным насосом	
Режим подсчета	Кумулятивная, дифференциальная концентрация	
Пределы измерений	5%, 2000000 частиц на фут^3	
Массовая концентрация	PM2.5: 0~500мкг/м3 ; PM10: 0~500мкг/м3	
Измерение температуры воздуха		
Диапазон	0 до 50ºC/32 до 122ºF; точность: ±1ºC/1.8ºF	
Влажность (диапазон)	0 до 100%RH; точность: ±3,5%RH(20~80%RH)	
		±5%RH(0~20%RH)
		±5%RH(80~100%RH)
Температура точки росы	-30~100ºC/ -22~199ºF	
Температура влажного термометра	0~80ºC/ 32~176ºF	
Детектор HCHO (9581M)		
Диапазон HCHO (метанол)	0,01~5,00ppm; точность: ±5%F.S	

Размер (ВхШхГ): 240мм x 75мм x 57мм

Вес: 370г

Принадлежности:

Батарея NiMH, подарочная коробка с футляром.

PM-280/CM-280 Детектор PM2.5



CE

EMC
EN: 61326

Модель PM-280

Особенности

PM2,5/PM10 (PM-280)
Температура воздуха и влажность
Обнаружение HCHO/TVOC/CO
Обнаружение CO2 (CM-280)
Автоматическое выключение
Беспроводной интерфейс



Характеристики

	Каналы	Диапазон	Разрешение	Точность	PM-280	CM-280
Счетчик частиц	PM2.5/PM10	0~2000мкг/м^3	1 мкг/м^3		*	
Обнаружение HCHO		0,00~5,00ppm	0,01ppm	±5%	*	*
Обнаружение TVOC		0,00~9,99ppm	0,01ppm	±5%	*	*
Обнаружение CO_2		0~9999ppm	1ppm	±75 ppm ±5%		*
Обнаружение CO		0~1000ppm	1ppm	±5%	*	*
Температура		-10 до 60°C /14 до 140°F	0,1°C /°F	±2°C (±3,6°F)	*	*
Влажность		0~100%RH	0,1%RH	±3,5%RH(20~80%RH) ±5%RH (0~20%RH/80~100%RH)	*	*

Размер (ВхШхГ): 112мм x 60мм x 50мм **Вес:** 240г

Принадлежности: аккумулятор NiMH, подарочная коробка с футляром для переноски.

DT-9680/9681/9682

Монитор качества воздуха

9680 представляет собой монитор измерения массовой концентрации частиц с ЖК-дисплеем, который обеспечивает быстрые, простые и точные показания концентрации частиц, измерения температуры воздуха и относительной влажности. В режиме реального времени он контролирует качество воздуха в помещении и может хранить 5000 данных, что позволяет Вам оценить здоровую обстановку в помещении. Прибор оснащен беспроводным интерфейсом, проверяет работу таких бытовых устройств как кондиционер, очиститель воздуха.

Особенности

	9680	9681	9682
Цифровой ЖК-дисплей	*	*	*
Уровень экологически чистой обстановки в помещении	*	*	*
PM2.5/PM10	*	*	*
Детектор HCHO	*	*	*
Детектор TBOC	*		*
Детектор CO2		*	*
Детектор температуры и влажности воздуха	*	*	*
Память на 100 наборов данных (данные счетчиков, относительная влажность, температура, дата, время)	*	*	*
Управление установкой даты/времени, будильник	*	*	*
Экономичный режим	*	*	*
Беспроводной интерфейс (опция)			

Характеристики

		9680	9681	9682
Массовая концентрация частиц				
Канал	PM2.5 : 0~999мкг/м³	*	*	*
Канал	PM10 : 0~999мкг/м³	*	*	*
Температура воздуха				
Диапазон температур	-20 до 70℃/-4 до 158°F; точность:±1℃/°F	*	*	*
Влажность (диапазон)	0 до 100%RH	*	*	*
Точность	±3,5%RH при 20 до 80%RH ±5%RH при 0 до 20%RH или 80 до 100%RH	*	*	*
Детекторы газов				
Диапазон HCHO	0,01~5.00 ppm; точность: ±5%	*	*	*
Диапазон TVOC	0,01~9.99 ppm; точность: ±5%	*		*
Диапазон CO2	0~10000 ppm; точность: ±5%±75ppm		*	*

Размер (ВхШхГ): 160мм x 85мм x 73мм

Вес: 360г

Принадлежности :

Аккумулятор NiMH, подарочная коробка с футляром для переноски.



CE

EMC
EN: 61326

Wi Fi

Модель 9680

DT-968/968W/969/969W Детектор PM2.5

968/969 — это новый алгоритм, современная динамика, ночное измерение, цифровая обработка сигналов, оптическая электромеханическая система и другие высокие технологии. Измерение имеет высокую точность, стабильную производительность, быстродействие, удобство, простоту эксплуатации. Благодаря инновационному дизайну и алгоритму значительно снижается стоимость детектора по сравнению с аналогичными изделиями конкурентов.

Особенности

	968	968W	969	969W
2,4-дюймовый TFT цветной ЖК-дисплей 320 x 240 пикселей	*	*	*	*
PM2,5/PM10	*	*	*	*
Измерение температуры и влажности воздуха	*	*	*	*
Индикатор цифровой шкалы	*	*	*	*
Автоматическое выключение	*	*	*	*
Измерение HCHO			*	*
Беспроводной интерфейс		*		*

Характеристики

		968	968W	969	969W
Счетчик частиц	2.5,10мкм	*	*	*	*
Массовая концентрация	PM2.5:0~2000мкг/м3;PM10:0~2000мкг/м3;	*	*	*	*
Разрешение	1мкг/м^3	*	*	*	*
HCHO	0,00~5,00мг/м³			*	*
Точность HCHO	±5%			*	*
Измерение температуры воздуха					
Температура воздуха	0 до 50℃/32 до 122 ºF	*	*	*	*
Точность	±1℃/1,8 ºF	*	*	*	*
Влажность	0 до 100%RH	*	*	*	*
Точность	±5%RH при 0 до 20%RH и 80 до 100%RH ±3,5%RH при 20 до 80%RH	*	*	*	*

Размер (ВхШхГ): 160мм x 85мм x 73мм

Вес: 360г

Принадлежности :

Аккумулятор NiMH, подарочная коробка с футляром для переноски.



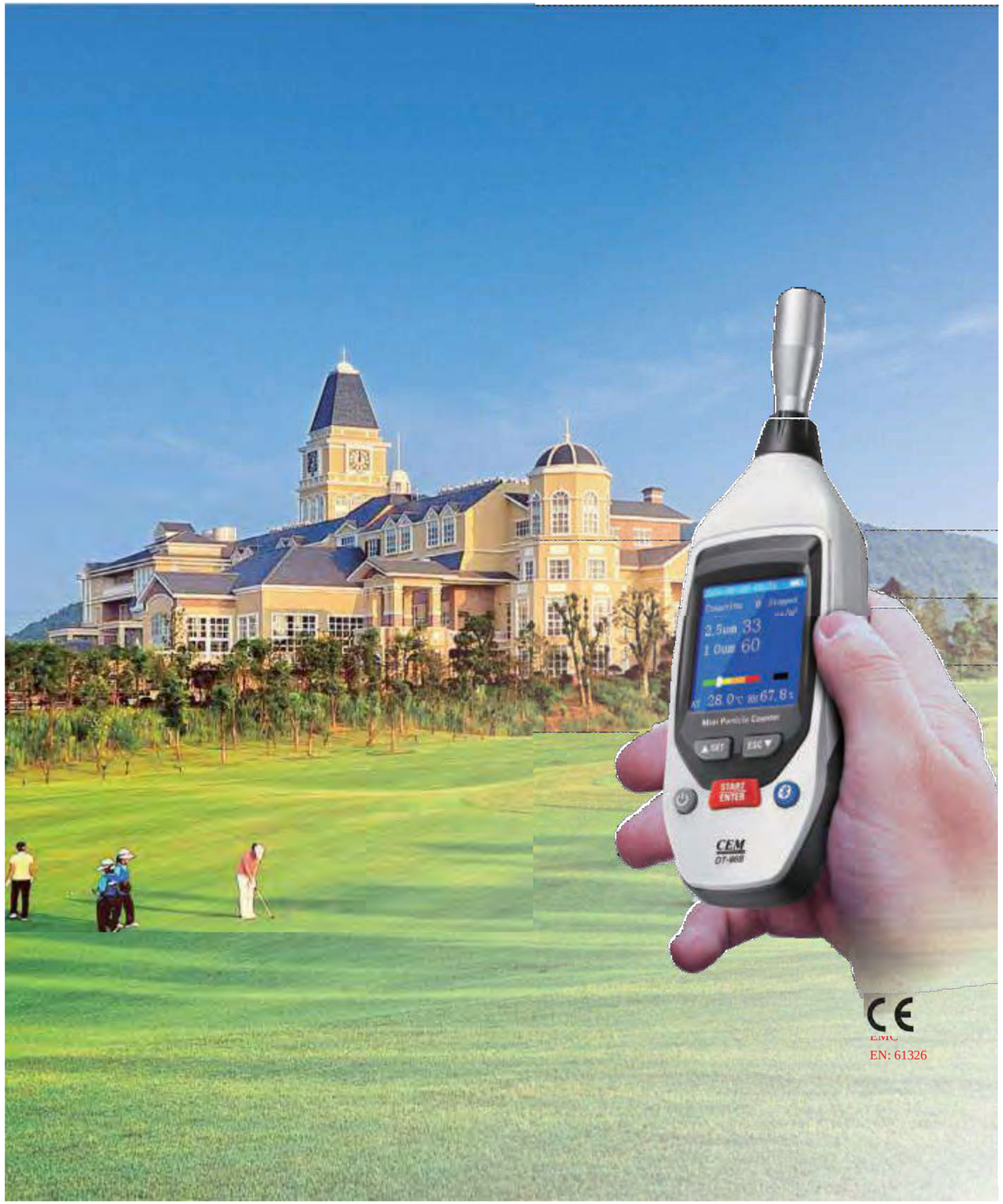
Wi Fi

CE

EMC
EN: 61326

Модель 968

Мини-счетчик пылевых частиц



EMC
EN: 61326

DT-96/96B/96H
Миниатюрный счетчик пылевых частиц

96 Счетчик пылевых частиц с 2,0-дюймовым TFT цветным ЖК-дисплеем обеспечивает быстрые, простые и точные показания массовой концентрации частиц с измерениями температуры воздуха и относительной влажности. Эта комбинация измерений применяется впервые в мире, поэтому прибор становится лучшим инструментом экологического контроля и энергосбережения.
96B измеряет концентрацию частиц, температуру воздуха, относительную влажность и оснащен интерфейсом Bluetooth.
96H измеряет концентрацию частиц, температуру воздуха, относительную влажность и HCHO.

Особенности

	96	96B	96H
2,0-дюймовый TFT цветной ЖК-дисплей 220*176 пикселей	*	*	*
Определение концентрации взвешенных частиц в воздухе весовым методом (PM2,5/PM10)	*	*	*
Счетчик частиц PM2.5/PM10	*	*	*
Температура воздуха и влажность	*	*	*
Автоматическое выключение	*	*	*
Отображение часов реального времени	*	*	*
Аналоговый барный индикатор	*	*	*
Измерение HCHO			*
Bluetooth-интерфейс		*	*

Характеристики

Счетчик частиц		96	96B	96H
Канал	2.5,10мкм	*	*	*
Массовая концентрация	PM2.5:0~2000мкг/м3; PM10:0~2000мкг/м3;	*	*	*
Разрешение	1мкг/м3	*	*	*
Измерение температуры воздуха				
Температура воздуха	0 до 50℃/32 до 122°F	*	*	*
Точность	±1℃/1,8°F	*	*	*
Влажность	0 до 100%RH	*	*	*
Точность	±5%RH при 0 до 20%RH и 80 до 100%RH ±3.5%RH при 20 до 80%RH	*	*	*
Измерение HCHO				
Диапазон HCHO	0 до 5,00PPM			*
Точность	±5%			*

Размер (ВхШхГ): 185мм x 55мм x 38мм
Вес: 139г

Принадлежности:
Аккумулятор NiMH, подарочная коробка с футляром для переноски.



EMC
EN: 61326



Модель 96

EMC
EN: 61326

Bluetooth

Модель 96H



DT-9890/9891
Счетчик взвешенных частиц

Особенности
- ISO 21501-4
- Bluetooth-интерфейс
- Wi-Fi (9891)

Это новый тип счетчиков взвешенных частиц, настоящий специалист в сферах HVAC и IAQ, высокоточный счетчик частиц может использоваться для измерения эффективности фильтрации, мониторинга промышленных чистых помещений, предварительной проверки качества воздуха в помещении, определения местоположения источников загрязняющих частиц для эффективного улучшения качества окружающей среды. Этот счетчик частиц имеет большой дисплей, интуитивно понятный пользовательский интерфейс и навигационную карту, которая позволяет пользователям проводить испытания быстрее, легче и практичнее. Благодаря компактному дизайну его можно использовать в любом положении, с Bluetooth беспроводной технологией или кабелем USB для вывода, удобства просмотра и анализа данных в любое время и в любом месте.

EMC
EN: 61326



Модель 9890

Особенности

	9890	9891
3,5-дюймовый TFT цветной ЖК-дисплей 960x480 пикселей	*	*
Изображения (JPEG) и видео (3GP)	*	*
Одновременное измерение и отображение данных по 6 каналам и размерам частиц, измерение частиц до 0,3 мкм	*	*
Температура и влажность воздуха, точка росы и температура влажного термометра	*	*
Измерение макс., мин., DIF, AVG значений, настройки даты/времени, будильник	*	*
Карта памяти MicroSD (макс. 8 ГБ), интерфейс USB	*	*
Автоматическое выключение	*	*
Настраиваемое время отбора проб, данные счетчика, программируемая задержка	*	*
Хранение 10 000 записей, связанных с датой, временем, счетчиками, относительной влажностью, температурой, пробами, сигналами тревоги и метками положения	*	*
Выбор языка английский, китайский, французский, немецкий, испанский	*	*
Bluetooth-интерфейс	*	*
Wi-Fi подключение		*

Характеристики

Счетчик частиц	
Канал	0.3, 0.5, 1.0,2.5, 5.0, 10мкм
Расход воздуха	0,1фут^3(2,83л/мин) управляется встроенным насосом
Источник света	Лазер
Режим подсчета	Кумулятивный, дифференциальный
Эффективность подсчета	50%при 0,3мкм;>0,45мкм 100%(согласно ISO21501)
Нулевой подсчет	Каждые пять минут (JIS B9921)
Пределы измерений	10%, 4000000 частиц на фут^3
Время задержки	0 -24 ч
Калибровка	PSL частиц в воздухе
Рабочие температуры	10 до 40℃（50℉ до 104℉）
Условия хранения	-10 до 50℃（-14℉ до 122℉）
Измерение температуры воздуха	
Температура воздуха	0 до 50℃/32 до 122℉; точность: ±1℃/2℉
Влажность	0 до 100%RH; точность: ±3,5%RH(20%~80%RH)
Температура точки росы	-30~100℃/ -22~199℉
Температура влажного термометра	0~80℃/ 32~176℉



Размер (ВхШхГ): 92мм x 239мм x 63мм
Вес: 790г

Принадлежности:
Литий-ионный аккумулятор 3,7В, USB-кабель, компакт-диск, подарочная коробка с футляром для переноски.



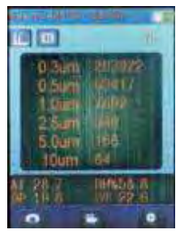
Главное меню



Детекторы газа



Показания на снимках



6 каналов

PM-127
Детектор качества воздуха PM2.5

PM-127 это устройство, которое производит измерения PM2.5, PM10, HCHO, TVOC, CO2, температуры и влажности. В приборе установлен высокоточный датчик для обеспечения надежного обнаружения взвешенных частиц. PM-127 выгодно отличает технология NB-iot (узкополосный интернет вещей).

Особенности
- Обнаружение PM2.5 и PM10 и CO_2 (доп. HCHO и TVOC)
- Температура и влажность воздуха
- Дистанционная передача данных NB-iot
- Информационный порт RS-485
- Дышащий индикатор
- Крепление на стену
- Питание AC-220В и DC-24В

EMC
EN: 61326



Модель PM-127

Характеристики

	Каналы	Диапазон	Точность	Разрешение
Обнаружение частиц	PM2.5/PM10	0~2000мкг/м^3		1 мкг/м^3
Обнаружение HCHO		0,00~5,00ppm	±5%	0.01ppm
Обнаружение TVOC		0,00~9,99ppm	±5%	0.01ppm
Обнаружение CO2		0~9999ppm	±75 ppm ±5%	1ppm
Температура		-10 до 60°C /14 до 140°F	±2°C (±3,6°F)	0,1°C /°F
Влажность		0~100%RH	±3.5%RH(20~80%RH) ±5%RH(0~20%RH/80~100%RH)	0,1%RH



PM-122 Детектор PM2.5

PM-122 это новый алгоритм, комплексное динамическое измерение, ночной режим работы, цифровая обработка сигналов, оптическая электромеханика и другие высокие технологии. Измерение имеет высокую точность, стабильную производительность, быстродействие, прибор отличается удобством переноски и простотой эксплуатации.

Особенности

2,4-дюймовый TFT цветной ЖК-дисплей 320 x 240 пикселей
Определение концентрации взвешенных частиц в воздухе весовым методом (PM2,5/PM10)
Измерение температуры и влажности воздуха
Индикация в форме цифровой шкалы
Автоматическое выключение
Беспроводной интерфейс

EMC
EN: 61326



Модель PM-122

Характеристики

Кана счетчика частиц	2.5,10мкм
Массовая концентрация	PM2.5:0~2000мкг/м3;PM10:0~2000мкг/м3;
Разрешение	1мкг/м^3
Измерение температуры воздуха	
Диапазон	0 до 50℃/32 до 122°F
Точность	±1℃/1,8°F
Влажность (диапазон)	0 до 100%RH
Точность	±5%RH при 0 до 20%RH и 80 до 100%RH ±3,5%RH при 20 до 80%RH

PM-125 Детектор PM2.5

Особенности

Интеллектуальные очистители, оборудование для очистки воздуха, новый вентилятор
2,8-дюймовый цветной TFT-дисплей с разрешением 320*240 пикселей
Одновременное измерение PM2,5 и PM10
Аналоговая линейная индикация и автоматическое отключение питания
Интерфейс передачи данных Wi-Fi IEEE802.11b/g/n



Характеристики

	Каналы	Диапазон	Точность	Разрешение
Счетчик частиц	PM2.5/PM10	0~2000мкг/м^3		1 мкг/м^3
Обнаружение HCHO		0,00~5,00ppm	±5%	0.01ppm
Обнаружение TVOC		0,00~9,99ppm	±5%	0.01ppm
Обнаружение CO2		0~9999ppm	±75 ppm ±5%	1ppm
Температура		-10 до 60°C /14 до 140°F	±2°C (±3,6°F)	0,1°C /°F
Влажность		0~100%RH	±3,5%RH(20~80%RH) ±5%RH(0~20%RH/80~100%RH)	0,1%RH



EMC
EN: 61326

Модель PM-125

Meterbox Connect

Платформа Meterbox Connect IoT позволяет безопасно и эффективно подключать к сети счетчики и сенсорные устройства, вам и членам вашей команды отслеживать данные измерений в режиме реального времени, управлять аппаратурой, получать актуальные данные и сигналы тревоги в любое время.



Подключите Ваш измерительный комплекс

Мудрость будущего

Широкие возможности применения Bluetooth, WIFI, ZIGBEE, GPS, NB-IoT и т. д. расширяют возможности подключения через Интернет стандартных устройств, таких как настольные компьютеры, ноутбуки, смартфоны и планшеты к традиционным и обычно неподключенным к Интернет физическим устройствам, используемым в быту. Благодаря встроенным технологиям эти устройства могут обмениваться данными и взаимодействовать через Интернет, а также осуществлять удаленный мониторинг и управление ими. Приложения CEM IoT: интеллектуальное сельское хозяйство, транспорт, система безопасности, кондиционирование воздуха, здравоохранение, энергосистема и т. д.







Беспроводные датчики, работающие в системе Meterbox Connect APP автоматизируются программу измерений.

- Мониторинг показателей в режиме реального времени
- Анализ графиков
- Быстрый поиск и устранение неисправностей
- Оповещение в любое время
- Создание аналитических отчетов





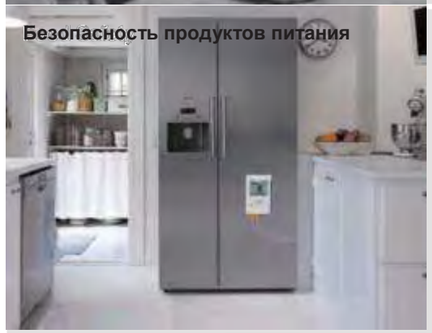
Вибродатчики



DT-188V



DT-176CV2



Термометр-термопара



DT-270KT

Складной ИК-термометр 2 в 1



IR-95

Контактный термометр



DT-133A



Детектор качества воздухаPM2.5



PM-127

Счетчик частиц PM2.5



PM-500



Бесконтактный лобный ИК-термометр Leyu



Leyu3

Интеллектуальная защитная маска

Скорость вентиляции регулируется дыханием
Защита от PM2.5



PM-10



Умный замок

SL-01



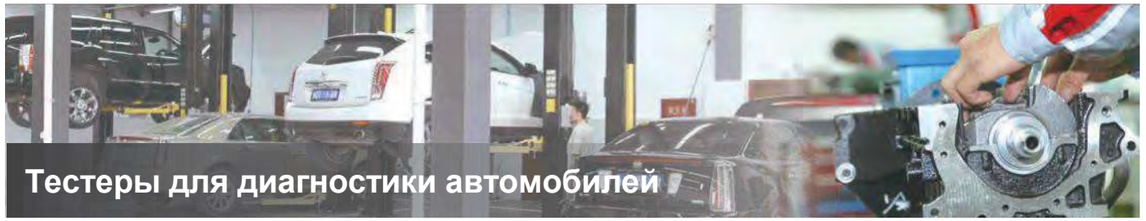


SL-02

Средства диагностики и обслуживания автомобилей

Раздел, в котором приведены средства и приборы для диагностики и измерения при проведении обслуживания и ремонта автомобилей: тахометры, измерители угла замкнутого состояния контактов, тестеры тока, тестеры АКБ, тестеры реле, манометры давления в шинах и др.





Тестеры для диагностики автомобилей



Автомобильный осциллограф DMM с TFT цветным ЖК-дисплеем

9996 – это профессиональный автомобильный цифровой мультиметр True RMS с функциями осциллографа и TFT цветным ЖК-дисплеем, обеспечивающий высокое быстродействие аналого-цифрового преобразования, высокую точность, регистрацию данных и функции вывода графиков с показаниями.



Автомобильные цифровые мультиметры

Измерение частоты вращения вала двигателя с числом цилиндров от 2 до 10 с помощью индукционного датчика. 17 функций измерения, включая DCV, ACV, VFD, LoZ, DCA, ACA, сопротивление, об/мин (тахометр), длительность импульса (мс), угол замкнутого состояния контактов, коэффициент заполнения, частоту, температуру (ИК-температура) (°C/°F), емкость, целостность цепи и исправность диодов. Измерение длительности импульса в миллисекундах для проверки времени включения топливных форсунок, регулятора холостого хода и электронного управления приводом.



Комплект адаптеров EVSE для зарядных станций электромобилей

EVSE-200 – это адаптер для зарядной станции электромобилей (EVSE) с возможностью проверки электробезопасности и проведения функционального тестирования. Он предназначен для тестирования оборудования EV Mode 3 с разъемом типа 2. Адаптер ESVE-200 позволяет проводить тестирование совместно с измерительными приборами, такими как тестер DT-6650.



Тестер автомобильных АКБ

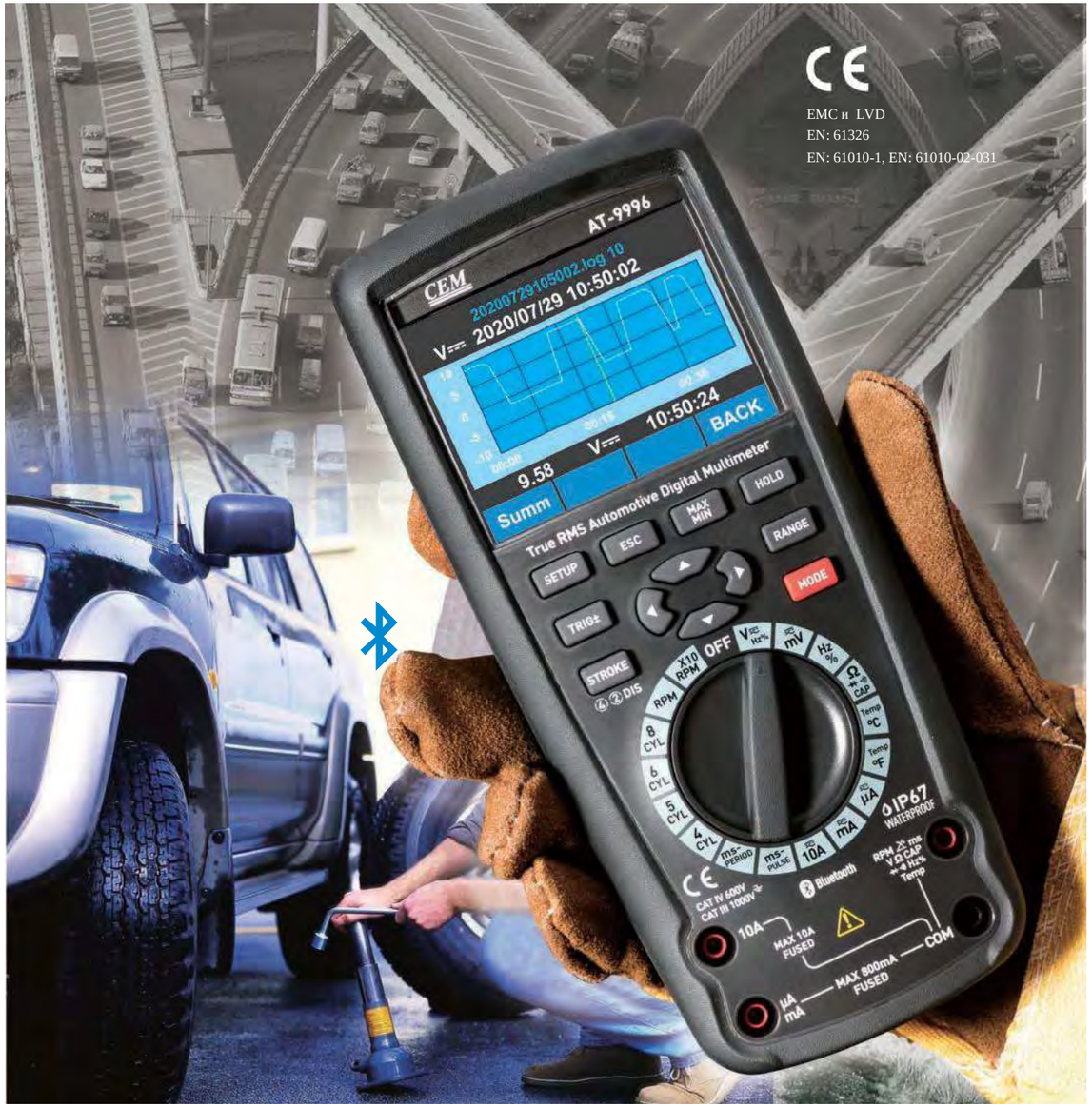
BT-120/130 – это анализатор проводимости АКБ, который можно использовать для оценки состояния стандартных свинцово-кислотных аккумуляторов напряжением от 6 до 12В. Он отображает результаты теста в считанные секунды.



Измеритель толщины лакокрасочного покрытия

Встроенная технология обеспечивает автоматический выбор метода измерения между магнитной индукцией или вихревыми токами.

Профессиональный автомобильный осциллограф-мультиметр с TFT цветным ЖК-дисплеем



- Измерение частоты вращения вала двигателя с числом цилиндров от 2 до 10 с помощью индукционного датчика.
- 14 функций, включая измерение DCV, ACV, DCA, ACA, сопротивления, об/мин (тахометр), угла замкнутого состояния контактов, коэффициента заполнения, частоты, температуры (°C/°F), емкости, целостности цепей и диодов.
- Проверка скважности импульса и угла задержки для электронных карбюраторных систем и зажигания.
- Измерение длительности импульса в миллисекундах для проверки срабатывания топливных форсунок, регуляторов холостого хода и электронных систем управления приводом.



Bluetooth-интерфейс ПК

AT-9996/9996BT
Профессиональный автомобильный осциллограф DMM с TFT цветным ЖК-дисплеем





9996 – это профессиональный автомобильный цифровой мультиметр True RMS с функциями осциллографа и TFT цветным ЖК-дисплеем, обеспечивающий высокое быстродействие аналого-цифрового преобразования, высокую точность, регистрацию данных и функции вывода графиков на дисплей.

- *Степень защиты IP67*
- *True RMS*
- *Облачный сервис*

Модель 9996

Требования безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600B, CAT III 1000B
- Защита входов 1000В на всех диапазонах
- Защита с помощью предохранителей токовых входов 10А/1000В и 0,5А/1000В

- *TFT цветной ЖК-дисплей*
- *6000 отсчетов*



CE
EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1, EN: 61010-02-031

Особенности

Широкий TFT цветной ЖК-дисплей со шкалой на 6000 отсчетов и разрешением 320 x 240 пикселей
Bluetooth 4.0 (AT-9996BT)
Измерения AC, AC+DC true-RMS
Запись событий и графиков
Запись результатов измерений
Быстродействие аналого-цифрового преобразования
Мин./макс. показания
Измерение скважности импульса и УЗСК для карбюраторов с электронной системой подачи топлива и распределителем зажигания
Режимы Data Hold, Relative / автоматическое выключение
Токовые входы с защитой предохранителями и защита от перегрузки на всех диапазонах
Измерение длительности импульса в миллисекундах для проверки времени срабатывания топливных форсунок, регуляторов холостого хода и электронного управления приводом
Защита от пыли и воды IP67

Характеристики

Функции мультиметра True RMS				**AT-9996**	**AT-9996BT**
Функция	Макс.	Макс. разрешение	Точность	*	*
Напряжение DC	1000В	0,1мВ	±(0,9% + 5)	*	*
Напряжение AC	1000В	0,1мВ	±(1,5% + 5)	*	*
Ток DC	10А	0,1мкА	±(1,5% + 3)	*	*
Ток AC	10А	0,1мкА	±(1,8% + 5)	*	*
Температура	-40°C до 1000°C -40°F до 1832°F	0,1°C/1°C 0,1°F/1°F	±(3,0%)	*	*
Сопротивление	60МОм	0,1Ом	±(1,0% + 2)	*	*
Емкость	60мФ	0,01нФ	±(4,0% + 5)	*	*
Частота	10МГц	0,01Гц	±(1,0% + 5)	*	*
RPM (тахометр)	600 ~ 4000RPM; 600 ~ 12000RPM(x 10RPM)		±(2,5%+4)	*	*
Угол замкнутого состояния	4 цил., 5 цил., 6 цил., 8 цил.		±(2,5%+4)	*	*
Коэф. заполнения	0,1~99,9%		±(2,0%+5)	*	*
Период	60мс		±(3,0%+5)	*	*
Ширина импульса	30мс		±(3,0%+5)	*	*
Контроль диодов и на обрыв	Да			*	*
Bluetooth 4.0					*

Вес: 631г

Принадлежности:
измерительные провода, батарейки 6x1,5В AA, термопара типа K, программное обеспечение, подарочная коробка с футляром для переноски.



Настройки



Вкл. записи



Запись в память



Вывод графиков

Комплект EVSE для зарядных станций электромобилей



EVSE-200 представляет собой адаптер для сопряжения зарядной станции электромобилей (EVSE) с тестером электроустановок для проверки электробезопасности и функциональной исправности станции. Он предназначен для тестирования оборудования станции EV Mode 3 с разъемом типа 2.
Адаптер ESVE-200 позволяет проводить испытания совместно с измерительными приборами, такими как DT-6650.

Функции

- Предварительное тестирование защитного заземления: с помощью этой функции безопасности можно проверить проводник защитного заземления на наличие опасного напряжения относительно «земли».
- Proximity Pilot (PP) «Имитация кабеля»: с помощью поворотного переключателя PP State адаптер может имитировать различные токовые характеристики зарядных кабелей.
- Control Pilot (CP) «Имитация автомобиля»: с помощью поворотного переключателя CP State можно имитировать различные состояния зарядки.
- Имитация ошибки CP "E"
- Имитация ошибки PE (замыкание на землю)
- Имитация ошибки PE (замыкание на землю)

Информация об адаптере

- Подходит для автомобильных зарядных станций с режимом зарядки 3
- EV-адаптеры для типа 2 и типа 1
- Измерительные клеммы L1, L2, L3, N и PE для подключения тестового устройства, например, тестера установки, и проведения тестов безопасности и функциональных испытаний.
- Клеммы для вывода сигнала CP и проверки связи между адаптером (=имитация электромобиля) и зарядной станцией.

Особенности адаптера

- Раздельная индикация фаз с помощью трех светодиодных ламп для простой проверки наличия напряжения.
- Сетевая розетка, позволяет подключить внешнюю нагрузку для проверки правильности работы и подсчета электроэнергии.
- Степень защиты IP 54 — защита от пыли и брызг воды.

Технические характеристики

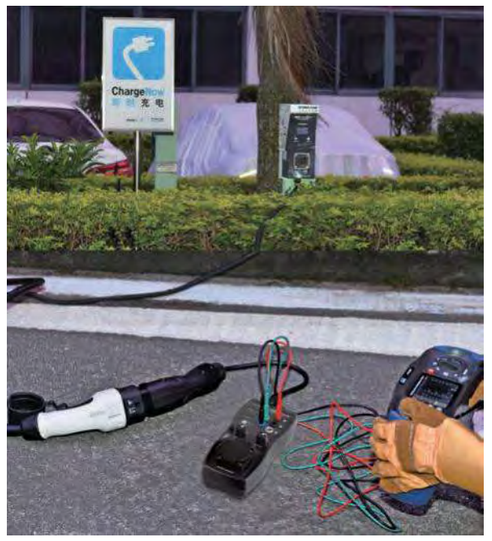
Вход	Макс. 250В (однофазная система)/макс. 430В (трехфазная система). 50/60 Гц, макс. 10	
EVC -200 –адаптер	Режим зарядки AC 3. Подходит для настенного подключения типа 2 или стационарного кабеля с подключением к автомобилю (тип 2, фаза 7P).	
EVC -100 –адаптер	Режим зарядки AC 3. Подходит для типа 1 с подключением к автомобилю (тип 1,5P, однофазный).	
Размеры (Ш*В*Д)	235*60*60 мм (длина без соединительного кабеля)	
Вес	832г (вес без соединительного кабеля)	
Степень защиты IP	IP54	
Безопасность	IEC/EN 61010-1 IEC61010-2	
Категория перенапряжений	CAT II 300B	
Степень загрязнений	2	
Тип защиты	Усиленная защита	
Высота	Макс. 2000 м над уровнем моря	
Рабочая температура	0°C...40°C	
Относит. влажность	95 %RH (0°C ~ 40°C), без учета конденсации	
Температура хранения	-10°C ~ 50°C	
Относит. влажность	90 %RH (-10°C ~ 40°C) 80 %RH (40°C ~ 60°C)	
Предв. тест PE	Да	
Имитация PP	Разомкнут (ошибка или отсоединение)	
	13A	Кодировка максимального тока кабеля EV. EVSE подключен и может работать в любой из этих позиций кодирования.
	20A	
	32A	
	63A	
Имитация CP	Состояния A (EV отключен)	
	Состояния B (EV подключен)	
	Состояния C (EV заряжается без вентиляции)	
	Состояния D (EV заряжается с вентиляцией)	
Ошибка CP «E»	Вкл. (замыкание CP на PE через диод)/выкл.	
Ошибка PE	Вкл. (ошибка PE)/выкл.	

Размеры(ВхШхГ): 208мм x 105мм x50мм **Вес:** 832г
Принадлежности: тип 2 (стандартная), тип 1 (опция), подарочная коробка и чехол для переноски.

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель EVSE-200



EV-220/220B

Комплект для зарядки электромобилей



Модель EV-220/220B

EMC
EN: 61326

Простое и доступное универсальное зарядное устройство для домашних/коммерческих целей использования, идеально подходит для зарядки всех электромобилей, совместимых с типом 1 и типом 2, дома и на работе. Зарядная розетка типа 2 32A (7,2 кВт): простота установки и обслуживания, степень защиты от атмосферных осадков IP65, самое доступное домашнее зарядное устройство, защита от коррозии, стабильность к УФ-излучению, максимальная износостойкость, встроенная защита от перегрузки.

Особенности

- Розетка 2
- Выход 32 А (7,2кВт)
- IP65
- Подходит для всех автомобилей

Быстрая и надежная зарядка: идеально подходит для любого месторасположения. Наше зарядное устройство для электромобилей 32A в режиме 3 предлагает универсальное решение для зарядки электромобилей по доступной цене.

Совместимость: блок с розеткой типа 2 (IEC 62196) совместим со всеми автомобилями при условии, что у Вас есть соответствующий зарядный кабель. Просто подключите вилку типа 2 к устройству, а затем подключите другой конец кабеля к транспортному средству типа 1 или 2.

Защита: блок изготовлен из износостойкого поликарбоната. Он поставляется со встроенным АВТД на 40А для защиты от перегрузок и короткого замыкания.



Заряжайте быстрее и эффективнее с помощью программного приложения, подготовьте расписание для зарядки, когда электричество имеет наименьшую стоимость, устанавливайте напоминания, чтобы не забыть о подключении электромобиля к сети, просматривайте все данные о зарядке (EV-220B).

Размер (ВхШхГ): 550мм x 380мм x 260мм **Вес:** 5.5кг
Принадлежности: подарочная коробка с футляром.

Тахометр AT-5

Тахометр AT-5 позволяет измерять обороты двигателя бесконтактным способом. Этот тахометр имеет множество режимов измерения для различных типов двигателей, таких как 2-тактные (1 и 4 цилиндра), 4-тактные (1, 6 и 8 цилиндров). Приемный кабель используется в случае необходимости.



Модель AT-5

- Метод измерения: подсчет импульсов
- Интервал отображения оборотов: 0,5 секунд
- Точность: ±10 об/мин

Характеристики

Двигатель		Диапазон измерения частоты двигателя
Такт	Цилиндр	
2	1	100~20000
4	2	
4	3	100~13000
2	2	100~10000
4	4	
2	3	100~6500
4	6	
4	1	100~20000
4	5	100~7000
2	4	100~4800
4	8	

Размер (ВхШхГ): 156мм x 42мм x 20мм **Вес:** 77г
Принадлежности: приемный кабель, ремешок, подарочная коробка с футляром для переноски.

TP-5 Манометр давления в шинах





Модель TP-5

- Наконечник с белой светодиодной подсветкой, она облегчает поиск вентиля
- Гораздо более простой в использовании, нежели чем обычные манометры
- Красная кнопка для включения/выключения прибора, выбор единицы измерения
- Измеряет давление в шинах в диапазоне от 5 до 100 фунтов / кв. дюйм (PSI)
- Нажмите красную кнопку, включается ЖК-дисплей: 0,00 PSI
- Прижмите наконечник шинного манометра к вентилю, шинный манометр запоминает максимальное значение давления.
- Нажмите красную кнопку, чтобы выбрать единицу измерения: PSI, кПа, бар.
- Нажмите красную кнопку в течение 5 сек, чтобы выключить манометр.

Характеристики

Диапазон	5-100 PSI
Точность	±(1%+0,5) PSI

Размер (ВхШхГ): 156мм x 42мм x 20мм
Вес: 77г
Принадлежности: одна круглая батарейка CR 2032, раскладушка.

BT-120/130

Тестер АКБ

Тестер проводимости и анализатор АКБ можно использовать для оценки состояния стандартных свинцово-кислотных батарей напряжением 6-12В. Он может отображать результаты теста в считанные секунды.

Особенности

	BT-120	BT-130
Диапазон тестирования АКБ от 100 до 2000 CCA	*	*
Определение неисправных аккумуляторов	*	*
Контроль состояния глубокого разряда	*	*
Защита от обратной полярности подключения	*	*
Поддерживаемые стандарты АКБ: CCA, JIS, EN, DIN, SAE, IEC	*	*
Проверка свинцово-кислотной батареи, АКБ AGM в плоской и спиральной конфигурации, гелевых батарей и т. д.	*	*
Многоязычный интерфейс: китайский упрощенный, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, русский.		*
24-дюймовый TFT-цветной дисплей с разрешением 240 (RGB) x 320 пикселей.		*
Выгрузка данных на компьютер (Windows) и печать.		*

Размеры (ВхШхГ): 168мм x 78мм x 38мм Вес: 265г



EMC
EN: 61326



Модель BT-120

Модель BT-130

DT-156H Измеритель толщины покрытия

Особенности

- Контроль немагнитных покрытий (например, краска, цинк) на стали
- Контроль изоляционных покрытий (например, краска) на цветных металлах
- Контроль покрытий из цветных металлов на изоляционных подложках
- Управление меню
- Два режима работы: ПРЯМОЙ и ГРУППА
- Калибровка по одной точке, калибровка по двум точкам и простая калибровка
- Память на 1500 показаний (30 ГРУППОВЫХ показаний)
- Удаление отдельных показаний и групповых показаний
- Индикация низкого заряда батареи, индикация ошибки
- USB-интерфейс для загрузки программного обеспечения ПК
- 4 уровня индикации состояния батареи
- Индикация ошибки
- Адаптация к условиям освещения, 8 уровней подсветки

Характеристики

Сенсор	F	N
Принцип работы	Магнитная индукция	Вихревые токи
Диапазон измерений	0~1350мкм	0~1350мкм
Допуск (показаний)	± (2,5%+2)мкм	± (2,5%+2)мкм
Воспротиводимость	± (1%+1)мкм	± (1%+1)мкм
Точность	0,1мкм	0,1мкм
Мин. радиус кривизны	1,5мм	3мм
Диаметр мин. зоны	7мм	5мм
Базовая критическая толщина	0,5мм	0,3мм

Размеры(ВхШхГ): 113,5мм x 54мм x 27мм **Вес:** 110г
Принадлежности: два элемента питания «AAA», кабель USB, CD, калибровочная металлическая пластина, калибровочная алюминиевая пластина, эталон, подарочная коробка с футляром для переноски.

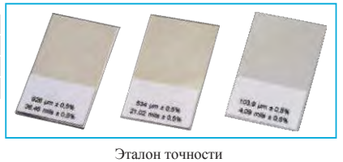
Прибор автоматически выбирает метод измерения: магнитную индукцию или вихревой ток.

EMC
EN: 61326





Модель 156H



Эталон точности





Калибровочные пластины

AT-9666

Автомобильные цифровые мультиметры

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1, EN: 61010-02-031

EN 61010-1 CAT III 1000V

Автомобильный цифровой мультиметр выполняет функции:

Измерение частоты вращения вала двигателя с количеством цилиндров от 2 до 10 с помощью индукционного датчика. Высококонтрастный ЖК-дисплей с подсветкой и шкалой на 4000 отсчетов. 17 функций измерения, включая DCV, ACV, VFD, LoZ, DCA, ACA, сопротивление, об/мин (тахометр), длительность импульса (мс), угол замкнутого состояния контактов, коэффициент заполнения, частоту, температуру (ИК-температура) (ºC/ºF), емкость, контроль целостности проводки и исправности диодов. Измерение скважности импульса и угла замкнутого состояния контактов для электронных карбюраторных систем и систем зажигания. Функции фиксации данных, относительных измерений / автоматического выключения питания. Токовые входы, оснащенные предохранителями, и защита от перегрузки на всех диапазонах. Измерение длительности импульса в мс для проверки времени включения топливных форсунок, работы регуляторов холостого хода и электронного управления приводом.

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность
Напряжение DC	400мВ, 4В, 40В, 400В, 1000В	±(0,9%+3)
Напряжение AC	4В, 40В, 400В, 700В	±(1,5%+3)
VFD	50,0 до 700В	±(4,0%+3)
LoZ AC/DC	4В, 40В, 400В, 600В	±(3,0% + 30)
Ток DC	40мА, 400мА, 4А, 20А	±(1,5%+3)
Ток AC	40мА, 400мА, 4А, 20А	±(1,8%+5)
Сопротивление	400Ом, 4кОм, 40кОм, 400кОм, 4МОм, 40МОм	±(1,0%+2)
Емкость	40нФ, 400нФ, 4мкФ, 40мкФ, 400мкФ, 4мФ, 40мФ	±(4,0%+5)
Об/мин (тахометр)	600 ~ 4000;1000 ~ 12000(x 10об/мин)	±(2,0%+4)
УЗСК	4, 5, 6, 8 цил	±(2,0%+4)
Коэф. заполнения	0,1~99,9%	±(2,0%+2)
Частота	10МГц	±(0,1%+4)
Температура	-40ºC ~ 1000ºC/-40ºF ~ 1832ºF	±(3,0%)
ИК-температура	-30ºC ~ 550ºC/-22ºF ~ 1022ºF	±(2,0%)
Ширина импульса	1,0~20мс	±(2,0%+20)
Контроль диодов	Напряжение разомкнутой цепи 3,2В DC, стандартное значение; тестовый ток 1 мА стандартно.	
Тест на обрыв	Порог 50 Ом, звуковой сигнал об отсутствии обрыва 2 кГц	



Модель AT-9666

Размеры (ВхШхГ): 182мм x 82мм x 55мм **Вес:** 360г
Принадлежности: измерительные провода, термопара типа K, датчик ИК температуры (дополнительно IR-82), индуктивный датчик и батарея 9В, подарочная коробка с футляром для переноски.

DT-9008/9008C/3116 Мультиметр и измерительные клещи

Автомобильный цифровой мультиметр

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1, EN: 61010-02-031

EN 61010-1 CAT III 1000V



Модель 9008C



Модель 9008



Модель 3116

9008/3116 разработаны как специальные автомобильные цифровые мультиметры и измерительные клещи для работы на нефтяных месторождениях.

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Базов. точность
Напряжение DC	0В~700В	0,01В	±(0,8%показ.+5)
Напряжение AC	0В~700В	0,01В	±(0,8%показ.+5)
Ток AC	1А~300А	0,1А	±(2,8%показ.+5)
Сопротивление	1Ом-10МОм	0,1Ом	
Фаза	0°-360°	1°	±3°
Коэф. заполнения	0,1 до 99,9%	0,1%	
Частота	10Гц-400Гц	0,01Гц	±(2,0%показ.+3)
Режим измер. фазы	Напряжение：50В~700В/ Ток：±(2,8%показ.+5)		
Номер скважины	100		
Запись данных	1000		
Коэф. заполнения	± (1,2% показ. +2)		
Время	Год месяц день		
Дисплей	TFT, 320（RGB）x240		
Скорость измерения	3 раза /сек		
Входной импеданс	Прим.: 10МОм		

Характеристики 9008C

Функция	Диапазон	Точность (% показ.)
AC ток (50/60Гц)	30,00AAC	± (2,8 % + 10)
	300,0AAC	± (2,8 % + 5)

Размеры (ВхШхГ): 170мм x 79мм x 50мм (9008), 197мм x 70мм x 40мм (3116)
150мм x 58мм x 35мм (9008C)
Вес: 188г (9008), 183г (3116), 205г (9008C)
Принадлежности: измерительные провода, индуктивный датчик, батарея 9В и подарочная коробка с футляром для переноски.

AT-9906DIS/9965

Автомобильные цифровые мультиметры

Автомобильный цифровой мультиметр выполняет функции:

Измерение частоты в оборотах в минуту (об/мин в двухтактном или четырехтактном режиме) автомобильных двигателей с числом цилиндров от 4 до 8 с применением индукционного датчика. Широкий высококонтрастный ЖК-дисплей с подсветкой.
14 функций измерения, включая DCV, ACV, DCA, ACA, сопротивление, об/мин (тахометр), угол замкнутого состояния контактов, коэффициент заполнения, частоту, температуру. Измерение скважности импульса и угла замкнутого состояния контактов для электронных карбюраторных систем и систем зажигания.
Фиксация данных, относительные измерения и автоматическое выключение питания.
Токовые входы с предохранителями и защита от перегрузки на всех диапазонах.

Автоматический цифровой мультиметр

EN 61010-1 CAT III 1000V





Модель AT-9906DIS

Особенности

	9906DIS	9965
Отсчеты	3200 с цифровой шкалой	4000 с цифровой шкалой
Автоматический выбор	*	*
1мс Peak hold, MAX/MIN		*
Защита от перегрузки	*	*
Индикация низкого заряда	*	*
Индуктивный датчик	*	*

Характеристики

	9906DIS	9965	
Функция	Диапазон	Диапазон	Точность
Напряжение DC	320мВ/3.2В/32В/320В/600В	400мВ, 4В, 40В, 400В, 600В	±(0,5%+2)
Напряжение AC	3,2В, 32В, 320В, 600В	400мВ, 4В, 40В, 400В, 600В	±(0,8%+4)
Ток DC	320мкА,3200мкА, 32мА, 320мА, 10А	400мкА, 4000мкА, 40мА, 400мА, 10А	±(1,2%+2)
Ток AC	320мкА, 3200мкА, 32мА,320мА, 10А	400мкА, 4000мкА, 40мА, 400мА, 10А	±(1,5%+4)
Сопротивление	320Ом, 3,2кОм, 32кОм, 320кОм, 3,2МОм, 32МОм	400Ом, 4кОм, 40кОм, 400кОм, 4МОм, 40МОм	±(0,8%+3)
Об/мин(тахометр)	600 ~ 4000; 600 ~ 12000 (x 10 об/мин)	600~4000; 600~12000 (x 10 об/мин)	±(2,0%+2)
УЗСК	4, 5, 6, 8 цил	4, 5, 6, 8 цил	±(2,5%+2)
Коэф. заполнения	0,1~99,9%	0,1~99,9%	±(1,5%+5)
Частота	320Гц/3200Гц/32кГц	0,001Гц~9,99МГц	±(2,0%+2)
Температура	-20ºC ~ 760ºC/-4ºF ~ 1400ºF	-20ºC ~ 760ºC/-4ºF ~ 1400ºF	±(3,0%+2)
Емкость		40нФ, 400нФ, 4мкФ, 40мкФ, 400мкФ, 4мФ,40мФ	±(3,0%+2)
Ширина импульса		0,1~10мс	±(3,0%+5)
Контроль диодов	Напряжение разомкнутой цепи 3В DC; тестовый ток 0,3 мА тип.		
Тест на обрыв	Порог 35 Ом, звуковой сигнал об отсутствии обрыва 2 кГц		

Размеры (ВхШхГ):170ммx79мм x50мм **Принадлежности:** измерительные провода, термопара типа K, индуктивный датчик, батарея 9В и подарочная коробка с футляром для переноски.
Вес: 366г

AT-9955 Автомобильный мультиметр с ИК-лазерным термометром

Автомобильный цифровой мультиметр выполняет функции:

Измерение частоты вращения вала автомобильного двигателя с количеством цилиндров от 2 до 10 с помощью индукционного датчика. Широкий высококонтрастный ЖК-дисплей на 4000 отсчетов с подсветкой 14 функций измерения, включая DCV, ACV, DCA, ACA, сопротивление, об/мин (тахометр), угол замкнутого состояния контактов, коэффициент заполнения, частоту, температуру (ИК-температура) (ºC/ºF), емкость, контроль на обрыв и контроль диодов. Измерение скважности импульса и угла замкнутого состояния контактов для электронных карбюраторных систем и систем зажигания, относительные измерения / автоматическое выключение питания. Токовые входы с предохранителями и защита от перегрузки на всех диапазонах. Измерение ширины импульса в мс для проверки времени включения топливных форсунок, регуляторов холостого хода и электронных средств управления приводом.

Автомобильный мультиметр ИК-лазерный термометр

Защита от пыли и влаги IP67

EN 61010-1 CAT III 1000V





Модель AT-9955

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность
Напряжение DC	400мВ, 4В, 40В, 400В, 1000В	±(0,5%+2)
Напряжение AC	400мВ, 4В, 40В, 400В, 700В	±(0,8%+4)
Ток DC	400мкА, 4000мкА, 40мА, 400мА, 4А, 20А	±(1,2%+2)
Ток AC	400мкА, 4000мкА, 40мА, 400мА, 4А, 20А	±(1,5%+4)
Сопротивление	400Ом, 4кОм, 40кОм, 400кОм, 4МОм, 40МОм	±(0,8%+3)
Об/мин (тахометр)	600 ~ 4000; 600 ~ 12000 (x 10об/мин)	±(2,0%+2)
УЗСК	4, 5, 6, 8 цил	±(2,5%+2)
Коэф. заполнения	0,1~99,9%	±(1,5%+2)
Частота	0,001Гц~9,99МГц	±(2,0%+2)
Температура	-20ºC ~ 760ºC/-4ºF ~ 1400ºF	±(3,0%+2)
ИК-температура	-20ºC ~ 550ºC/-4ºF ~ 1022ºF	±(3,0%+2)
Емкость	40нФ, 400нФ, 4мкФ, 40мкФ, 400мкФ, 4мФ, 40мФ	±(3,0%+2)
Ширина импульса	0,1~10мс	±(3,0%+5)
Контроль диодов	Напряжение разомкнутой цепи 3В DC; тестовый ток 0,3 мА тип.	
Тест на обрыв	Порог 30 Ом, звуковой сигнал отсутствия обрыва 2 кГц	

Размеры (ВхШхГ):182ммx82мм x55мм **Принадлежности:** измерительные провода, термопара типа K, датчик температуры ИК (дополнительно IR-82), индуктивный датчик и батарея 9В, подарочная коробка с футляром для переноски.
Вес: 360г

AT-9950DIS/9950T/AT-950A/AT-950B

Автомобильные мультиметры

True RMS (AT-9950T)



EN 61010-1 CAT III 600V



Серия AT-9950DIS/9950T/AT-950A/950B – это весьма универсальные автомобильные мультиметры, которые могут использоваться для выполнения различных диагностических работ на легковых и грузовых автомобилях. Многие функции предлагаются на ваш выбор.

- AT-9950DIS/9950T: измерение оборотов в минуту (об/мин в двухтактном или четырехтактном режиме) для автомобильных двигателей с индуктивным датчиком.
- AT-950B: измерение частоты вращения вала автомобильного двигателя с помощью индуктивного датчика AT-950A: Измерение производится с помощью измерительных проводов.
- Измерение скважности импульса и угла замкнутого состояния контактов для электронных карбюраторов и зажигания

Особенности

	9950DIS/9950T	950A	950B
Отсчеты цифрового дисплея	3200 с цифровой шкалой	2000	2000
Истинное среднеквадратичное значение AC	9950T		
Автоматический диапазон	*		
Ручной диапазон		*	*
Защита от перегрузки на всех диапазонах	*	*	*
Фиксация данных	*		
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*
Индуктивный датчик	*		*

CE

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1,
EN: 61010-02-031



Характеристики*

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность	9950DIS/9950T	950A	950B
Напряжение DC	600В	0,1мВ	±(0,5%+2)		*	*
	1000В	0,1мВ	±(0,5%+2)	*		
Напряжение AC	750В	1мВ	±(1,0%+2)	*		
Ток DC	10А	0,1мкА	±(1,5%+2)	*	*	*
Ток AC	10А	0,1мкА	±(1,5%+2)	*		
Сопротивление	32МОм	0,1Ом	±(2,0%+3)	32МОм	20МОм	20МОм
Об/мин (тахометр)	12000	1об/мин	±(2,0%+5)	*	10000	*
УЗСК	2~10 цил.	0,1°	±(1,2%+2)	*	*	*
Частота	32кГц	0,1Гц	±(1,2%+2)	*		
Коэф. заполнения	0,1%~99,9%	0,1%	±(1,2%+2)	*		
Температура	760°C/1400°F	0,1°C/°F	±(3,0%+3)	*		
Тест диодов				*	*	*
Контроль на обрыв				*	*	*

Размеры (ВхШхГ): AT-9950DIS/9950T : 189мм x 91мм x 31,5мм
AT-950A/AT-950B : 209мм x 43мм x 30мм
Вес: AT-9950DIS/9950T : 280г
AT-950A/AT-950B : 200г

Принадлежности:
Батарея 9В, резиновый чехол и индуктивный датчик (кроме AT-950A).

AT-205P/AT-9945/AT-9945T

Автомобильные цифровые мультиметры

True RMS (AT-9945T)

Широкий ЖК-дисплей





Автомобильный цифровой мульметр выполняет:

- Измерение оборотов вала автомобильных двигателей с числом цилиндров от 2 до 10 с помощью индуктивного датчика.
- AT-9945T измеряет истинные среднеквадратичные значения.
- Широкий высококонтрастный ЖК-дисплей на 4000 отсчетов с подсветкой.
- 13 функций измерения, включая DCV, ACV, DCA, ACA, сопротивление, об/мин (тахометр), угол замкнутого состояния контактов, коэффициент заполнения, частоту, температуру (°C/°F), емкость, контроль целостности электроцепи и проверку диодов.
- Измерение скважности импульсов и угла замкнутого состояния контактов для карбюраторов с электронной системой впрыска топлива и зажиганием.
- Функции фиксации данных и измерения относительных значений.
- Индикация перегрузки.
- Автоматическое выключение питания.
- Токовые входы, оснащенные предохранителями, и защита от перегрузки на всех диапазонах. AT-9945/9945T измеряет ширину импульса в мс для проверки времени включения топливных форсунок, проверки регуляторов холостого хода и электронного управления приводом.

EN 61010-1 CAT III 600V





Характеристики

Функция	Диапазон	Точность
Напряжение DC	400мВ, 4В, 40В, 400В, 1000В	±(0,5%+2)
Напряжение AC	400мВ, 4В, 40В, 400В, 700В	±(0,8%+4)
Ток DC	400мкА, 4000мкА, 40мА, 400мА, 4А, 20А	±(1,2%+2)
Ток AC	400мкА, 4000мкА, 40мА, 400мА, 4А, 20А	±(1,5%+4)
Сопротивление	400Ом, 4кОм, 40кОм, 400кОм, 4МОм, 40МОм	±(0,8%+3)
Об/мин (тахометр)	600 ~ 4000RPM; 600 ~ 12000RPM(x 10RPM)	±(2,0%+2)
УЗСК	4, 5, 6, 8 цил.	±(2,5%+2)
Коэф. заполнения	0,1~99,9%	±(1,5%+2)
Частота	0,001Гц~9,99МГц	±(2,0%+2)
Температура	-20°C ~ 760°C/-4°F ~ 1400°F	±(3,0%+2)
Емкость	40мФ, 400мФ, 4мкФ, 40мкФ, 100мкФ	±(3,0%+2)
Ширина импульса (9945)	0,1~10мс	±(3,0%+5)
Тест диодов	Напряжение разомкнутой цепи1,5 В DC, тестовый 0,3 мА тип.	
Тест на обрыв	Порог 30 Ом, звуковой сигнал отсутствия обрыва 2,7 кГц	

Размеры (ВхШхГ): AT-205P: 146мм x 66мм x 41.5мм
AT-9945/9945T: 195мм x 92мм x 38мм
Вес: AT-205P: 200г;
AT-9945/9945T: 380г

Принадлежности:
резиновый чехол, измерительные провода, термопара типа K, индуктивный датчик и батарея 9 В.

AT-9135

Автомобильный многофункциональный тестер цепей с ЖК-дисплеем



EMC
EN: 61326

Модель AT-9135

Многофункциональный тестер электроцепей – это оборудование, используемое для проверки автомобильных электрических систем напряжением 12 до 24В. Он позволяет сэкономить много времени на поиск неисправности в автомобильной электрической системе. Тестер предназначен для проверки систем без отключения проводки между АКБ и тестируемыми компонентами.

Функции

Определение полярности и состояния цепи (короткое замыкание/обрыв)
Активация компонентов положительным или отрицательным током без перемычки
Проверка целостности цепи
Цифровой ЖК-дисплей с подсветкой
Поиск неработоспособных цилиндров
Измерение частоты высоковольтных импульсов зажигания, расчет оборотов двигателя в соответствии с измеренной частотой
Измерение пиковых значений
Тестирование напряжения цепи и показаний напряжения, которые отображаются на ЖК-дисплее с точностью до 1/10В

Размеры (ВхШхГ): 240ммх78ммх40мм
Вес:200г

CF-09 Автомобильный тестер коротких замыканий

Автомобильный тестер коротких замыканий позволяет определять ток короткого замыкания автомобиля в диапазоне от 10 до 30А с применением адаптеров CF-01/CF-01S. Светодиод указывает на диапазон значений тока КЗ. Тестер удобен в работе.

Особенности

Причина неисправности цепи (короткое замыкание или обрыв)
Светодиодная индикация
Звуковое предупреждение о перегрузке
Функция ручного и автоматического тестирования
Диапазон измерения тока: 10А, 15А, 20А, 25А, 30А.
Зарядка от автомобильной АКБ



EMC
EN: 61326

Модель CF-09

Размеры (ВхШхГ):200мм x 78мм x 44мм
Вес:206г
Принадлежности: адаптер CF-01/CF-01S , подарочная коробка.

DT-9010 Автомобильный тестер напряжения в цепи



Модель 9010

Особенности

Тестирование цепей напряжением до 12В
Круговая визуальная индикация
Зажим «крокодил» для подключения к «массе»
Длинный тестовый провод
Быстрый тест электропроводки
Тесты проводки, предохранителей и АКБ



Размеры (ВхШхГ):189мм x 26,5ммх 2,6мм
Вес: 60г

AT-9995/9995E

Профессиональный автомобильный мультиметр DMM с USB интерфейсом

AT-9995 — профессиональный автомобильный цифровой мультиметр с интерфейсом RS232, AT-9995E оснащен беспроводным интерфейсом USB. Его можно использовать для проведения диагностических работ на легковых и грузовых автомобилях. Функции Вы выбираете по своему усмотрению.

Широкий ЖК дисплей

Беспроводной USB интерфейс (РЧ 433МГц) (AT-9995E)

Особенности

- Широкий высококонтрастный ЖК-дисплей на 4000 отсчетов с подсветкой и цифровой шкалой. Измерение частоты вращения вала автомобильных двигателей с числом цилиндров от 1 до 12 с помощью индукционного датчика
- Функции Data Hold и Relative
- Функции Max Hold и Min Hold
- Автоматическое выключение питания
- Токовые входы с предохранителями и защита от перегрузки на всех диапазонах

EN 61010-1 CAT III 1000V

EMC и LVD
EN: 61326
EN: 61010-1, EN: 61010-02-031



Характеристики

Функция	Диапазон	Точность
Напряжение DC	400мВ, 4В, 40В, 400В, 1000В	±(0,5%+2)
Напряжение AC	400мВ, 4В, 40В, 400В, 750В	±(0,8%+4)
Ток DC	400мкА, 4000мкА, 40мА, 400мА, 4А, 20А	±(1,2%+2)
Ток AC	400мкА, 4000мкА, 40мА, 400мА, 4А, 20А	±(1,5%+4)
Сопротивление	400Ом, 4кОм, 40кОм, 400кОм, 4МОм, 40МОм	±(0,8%+3)
Об/мин (тахометр)	600 ~ 4000; 600 ~ 12000 (x 10об/мин)	±(2,5%+2)
УЗСК	1 цил, 2 цил, 3 цил, 4 цил, 5 цил, 6 цил, 8 цил, 10 цил, 12 цил	±(2,5%+2)
Коэф. заполнения	0,1~99,9%	±(1,5%+2)
Периодичность	0,1~20мс	±(3,0%+5)
Ширина импульса	0,1~10мс	±(3,0%+5)
Частота	30кГц	±(2,0%+2)
Температура	-20ºC ~ 760ºC/-4ºF ~ 1400ºF	±(3,0%+2)
Контроль диодов	Напряжение разомкнутой цепи 1,5В DC, стандартное значение	
	Тестовый ток 0,3мА тип.	
Тест на обрыв	Порог 30 Ом, звуковой сигнал об отсутствии обрыва 2,7кГц	



Размеры (ВхШхГ): 197мм x 88,4мм x 41,2мм
Вес: 635г

Принадлежности:
резиновый чехол, измерительные провода, термопара типа K, программное обеспечение, кабель RS-232/ USB интерфейс, индуктивный датчик, батарея 9В и подарочная коробка с футляром для переноски.



CF-06/08

Автомобильные тестеры тока



EMC
EN: 61326

Модель CF-08

Модель CF-06

Особенности

Широкий ЖК-дисплей 3 1/2 с цифровой шкалой
Функция фиксации пиков и данных (CF-08)
В случае превышения тока порогового значения срабатывает сигнал тревоги (CF-08)
Обнуление показаний DCA для проведения точного измерения
Устройство с вилкой Max/Mini-Blade

Характеристики

Предохранитель	Разрешение	Контакт	Диапазон	Точность
CF-06: 30A/Max-Blade		100мА	30A/48В/DC/AC	0-30А ±2,0%
CF-08: 80A/Max-Blade		100мА	80A/48В/DC/AC	0-80А ±2,0%





Размеры (ВхШхГ): CF-06/08: 112мм x 45мм x 33мм Вес: 165г
Размеры (ВхШхГ): 165мм x 40мм x 33мм Вес: 200г

Принадлежности: Раскладушка и батарея 9В.

CF-01/01S/CFCL-01/01S Адаптер для предохранителей и CF-02/02S/03/03S/04/04S Тестеры тока

Адаптер для простого обнаружения и измерения тока в диапазонах 200 мА/20А/30А типа Blade подключается к любому имеющемуся в продаже разъему 4 мм с продольно-подпружиненными контактами.



Модель CF-02

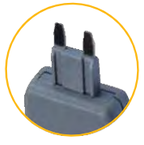
EMC
EN: 61326



Модель CF-01S



Модель CFCL-01



Тип Mini-Blade



Тип Max-Blade

Характеристики

Модель	Предохранитель	1999 отсчетов ЖК-экран	Разрешение	Контакт	Диапазон измерений	Точность
CF-01	20A/ Max-Blade			*	20A/48BDC/AC-10сек.	±2,0%
CF-01S	20A/ Mini-Blade			*	20A/48BDC/AC-10сек.	±2,0%
CF-02	20A /Max-Blade	*	10мА		20A/48BDC-10сек.	±(2,0% + 2)
CF-02S	20A/ Mini-Blade	*	10мА		20A/48BDC-10сек.	±(2,0% + 2)
CF-03	1A/Max-Blade	*	0,1мА		200мА/48BDC	±(1,5% + 2)
CF-03S	1A/Mini-Blade	*	0,1мА		200мА/48BDC	±(1,5% + 2)
CF-04	30A/Max-Blade	*	100мА		30A/48BDC-10сек.	±(2,0% + 2)
CF-04S	30A/Mini-Blade	*	100мА		30A/48BDC-10сек.	±(2,0% + 2)
Максимальное измеряемое напряжение: 48В макс.						
Длина кабеля: прим. 75см						

Размеры (ВхШхГ): CF-01/01S: 84ммх30ммх10мм **Вес:** 77г
Размеры (ВхШхГ): CF-02/02S/03/03S/04/04S: 86мм x 37мм x 28.5мм **Вес:** 68г
Принадлежности: батарея 12В (CF-02/02S/03/03S/04/04S).

Автомобильные тестеры

RT-05/100 Тестер автомобильных реле

Быстро и точно проверяет 3-контактные электромеханические реле большинства отечественных и импортных автомобилей. Тестер автомобильных реле идентифицирует конфигурацию клемм реле, а затем автоматически настраивает внутреннюю схему для выполнения всех необходимых процедур тестирования. Тестер реле можно использовать для проведения следующих проверок: сопротивление обмотки реле, устройство подавления пиковых напряжений (резистор или диод), целостность разомкнутых/замкнутых контактов реле, циклическое тестирование контактов для обнаружения периодических отказов, целостность контактов под нагрузкой, залипание контактов реле в разомкнутом или замкнутом состоянии и время замыкания и размыкания контактов. Прибор автоматически отображает результаты испытаний с помощью серии красных, зеленых и желтых индикаторов.



EMC
EN: 61326

Модель RT-05



Модель RT-100

Характеристики

		RT-05	RT-100
Сопротивление обмотки реле	от 20 до 500 Ом (включая любые параллельные резисторы подавления переходных процессов)	*	*
Тестовое напряжение обмотки реле	9 В	*	12В/24В
Пороговое сопротивление	200 мОм	*	*

Размеры (ВхШхГ): 128мм x 68мм x 30мм Вес: 185г
Принадлежности: 9В батарея, раскладушка

AT-05A Тахометр

Профессиональный цифровой тахометр измеряет обороты с помощью индуктивного датчика.



AT-05A

EMC
EN: 61326

AT-05B Тахометр



Измерение оборотов автомобильного двигателя от 1 до 8 цилиндров.

EMC
EN: 61326

BT-12 Цифровой анализатор автомобильной АКБ



BT-12

3 цветные индикаторы указывают состояние АКБ

EMC
EN: 61326



AT-05B

AT-953



RT-01 Рефрактометр для тестирования антифриза и электролита АКБ

EMC
EN: 61326



- Диапазон: удельная плотность этиленгликоля 1,15-1,30
- Мин. деление шкалы: 5ºC
- Автоматическая компенсация температуры
- Компенсация в диапазоне: 10 до 30ºC

Датчики





Модель C9

Характеристики

Диапазон измерений	По умолчанию 400~5000ppm (расширен до 10000ppm)
Быстродействие	≤60сек
Точность	±50ppm+5% по умолчанию
Рабочая температура	0°C~50°C
Рабочая влажность	0~95%RH (без учета конденсации)
Питание	DC 5В
Рабочий ток	Макс. 90мА
Сигнальный выход	UART, ШИМ
Установка	Проницаемая мембрана, защита от влаги

Однолучевой анализатор газа NDIR CO2, выполненных по технологии недисперсионного инфракрасного излучения (NDIR) собственной разработки, позволяет определять концентрацию CO2 в воздухе помещений. Обладая высокой точностью, долговременной стабильностью показаний, малыми размерами, он широко применяется в системах вентиляции, очистителях воздуха, кондиционерах, преобразователях HVAC, системах мониторинга качества воздуха в помещении.

Особенности

- Однолучевая интеллектуальная технология NDIR собственной разработки
- Калибровка матрицы во всем диапазоне измерений и температур
  Автокалибровка на свежем воздухе, не требует обслуживания
- Высокая точность
- Долгосрочная стабильность, длительный срок службы
- Выход сигнала ШИМ/UART
- Компактные размеры и конструкция, простота установки

Применение

Очиститель воздуха | Системы подачи чистого воздуха | Аппаратура | Фермерская деятельность

Размеры (ВхШхГ): 38мм x 21мм x 14мм **Вес:** 6г
Принадлежности: блистерная упаковка.

PM5050/3510 Датчики частиц

PM5050/3510 представляет собой датчик концентрации твердых частиц, который позволяет измерять количественную и массовую концентрацию взвешенных твердых частиц разного размера по каналам датчика и выводить данные на цифровой или аналоговый интерфейс. Этот датчик может широко использоваться в различных портативных детекторах качества воздуха и аппаратах для очистки воздуха.



Модель PM5050



Модель PM3510

Особенности

- Принцип лазерного рассеяния
- Мин. обнаруживаемый размер частиц 0,3 мкм
- Быстродействие
- Калибровка в лаборатории CNAS

Характеристики

		Разрешение	PM3510	PM5050
Мин. размер частиц	0,3мкм	1	*	*
Диапазон измерения	0 до 2000 мкг/м3	1 мкг/м3	*	*
Напряжение питания	5,0В		*	*
Быстродействие	<5сек		*	*
Рабочий ток	<100мА		*	*
Рабочая температура	-10 до 50°C		*	*
Рабочая влажность	20 до 90 %RH(без конденс.)		*	*
Расчетный срок службы	>30000 ч		*	*
Вентилятор				*

Размеры (ВхШхГ): 50мм x 50мм x 20мм (PM5050), 45мм x 13мм x 15мм (PM3510)
Вес: 16г(PM5050), 12г (PM3510)
Принадлежности: блистерная упаковка.

Применение

Очиститель воздуха | Системы подачи чистого воздуха | Аппаратура | Умная кухня

AQM-08 Датчик качества воздуха

Модуль датчика качества воздуха измеряет содержание загрязняющих газов в воздухе. Он имеет компактные размеры, быстрое время отклика и высокую точность измерения. Датчик оснащен цифровым выходным интерфейсом и прост в эксплуатации. Датчик может использоваться для определения качества воздуха в помещении, в департаментах по охране окружающей среды, системах умного дома, торговых центрах, школах и других местах.



Модель AQM-08

Особенности

- Компактные размеры
- Быстрая реакция на наличие загрязняющего газа
- Быстродействие и высокая точность
- Прост в использовании, цифровой интерфейс

Характеристики

Напряжение питания	5,0В
Мощность	< 500мВт
Быстродействие	<30сек
Обнаруживаемый газ	Формальдегиды, летучие органические соединения
Рабочая температура	-10 до 50°C
Рабочая влажность	20 до 90 %RH
Расчетный срок службы	>30000 ч

Применение

Очиститель воздуха | Системы подачи чистого воздуха | Аппаратура

VS-20 Датчик вибрации

Датчик вибрации имеет компактные размеры, быстрое время отклика и высокую точность. Датчик может использоваться для мониторинга вибрации промышленного оборудования, например, систем трансмиссии, оценки динамики транспортного средства, испытаний на падение, контроля вибрации, мониторинга состояния мостов, конструкционных испытаний, моделирования состояния окружающей среды, сейсмического мониторинга, анализа вибрации грунта, испытаний двигателя и т. д.

Особенности

- Измерения RMS и пиков
- Широкий частотный диапазон
- Высокое разрешение
- Стабильные выходные характеристики
- Широкий диапазон напряжений
- Мин. ток



Модель VS-20

Характеристики

Диапазон	Скорость:200 мм/с: 0.5 до 199,9 мм/с
	Ускорение:200 м/с^2: 0.5 до 199,9 м/с^2
Частота	10 Гц до 1 кГц
Точность	± (5 % + 2 d) при 80 Гц, 160 Гц.

Размеры (ВхШхГ): 21мм x 21мм x 52мм **Вес:** 26г
Принадлежности: блистерная упаковка.



Мониторинг вибрации



Мониторинг мостов

WRNM-1503



WRNM-1501



WRN-01D



WRN-01CF



WRN-01BF



WRF-02BLJ



TP-250



TP-200



NR-886B



TP-300



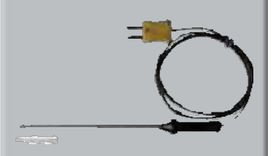
TCP-100



TP-500



TP-304



NR-34A



NR-34B



NR-38



NR-31B



NR-33



2K-106



FC-92



FC-A23B



Спецификация: 900мм, ПВХ
Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT III 1000B
Ток: 10A

FC-170A



Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT III 1000B
Ток: 10A

FC-28-A



Диаметр: Ф4мм
CAT III 1000B
Ток: 5A

TP-150



CF-735750



Спецификация: 1000мм, ПВХ
Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT III 1000B
Ток: 16A

CF-735680



Спецификация: 1000мм, ПВХ
Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT III 1000B
Ток: 10A

CF-735650-1



Спецификация: 1000мм, ПВХ
Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT II 1000B
Ток: 10A

CF-735420



Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT III 1000B
Ток: 19A макс.

CF-735140



Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT III 1000B
Ток: 10A

SC-9905



Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT III 1000B
Ток: 10A

CF-734770-A



Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT III 1000B
Ток: 10A

CF-733781



Спецификация: 500мм, ПВХ
Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT III 1000B
Ток: 10A

CF-733760



Спецификация: 1000мм, ПВХ
Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT III 1000B
Ток: 16A

CF-732280-A



Спецификация: 1000мм, ПВХ
Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT II 1000B
Ток: 8A

TL-901



Спецификация: 1200мм, ПВХ
Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT III 1000B / CAT IV 600B
Ток: 10A

TL-204



Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT II 1000B / CAT III 600B
Ток: 10A

CF-733783



Диаметр: Ф2мм
Напряжение: CAT II 300B
Ток: 3A

CF-733784



Диаметр: Ф2мм
Напряжение: CAT II 300B
Ток: 3A

SD-9830



Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT III 1000B / CAT IV 600B
Ток: 10A

SD-9829



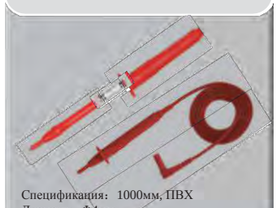
Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT III 1000B / CAT IV 600B
Ток: 10A

FC-300

Спецификация: 1200мм, ПВХ
Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT III 1000B / CAT IV 600B
Ток: 10A

CF-735180-1

Спецификация: 1000мм, ПВХ
Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT III 1000B

FC-735180

Спецификация: 1000мм, ПВХ
Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT III 1000B

CF-734760

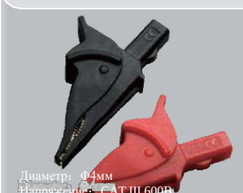
Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT III 1000B
Ток: 10A

CF-735000

Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT III 600B
Ток: 10A

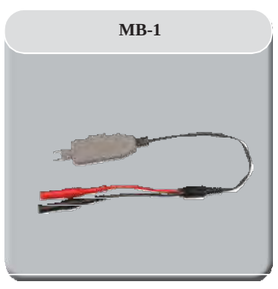
CF-732280

Напряжение: 30B AC / 60B DC
Ток: 8A

FC-A26

Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT III 600B
Ток: 10A

CF-734990

Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT II 300B
Ток: 5A

MB-1


MB-2


MB-3


MB-8


FC-98A

Спецификация: 1200мм, ПВХ
Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT III 1000B / CAT IV 600B
Ток: 10A

TL-88-1

Спецификация: 1200мм, ПВХ
Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT III 1000B / CAT IV 600B
Ток: 10A

TL-88-4

Спецификация: 1200мм, ПВХ
Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT III 1000B / CAT IV 600B
Ток: 10A

TL-99-1

Спецификация: 1200мм, ПВХ
Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT III 1000B / CAT IV 600B
Ток: 10A

FC-96B

Спецификация: 1200мм, ПВХ
Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT III 1000B / CAT IV 600B
Ток: 10A

FC-108

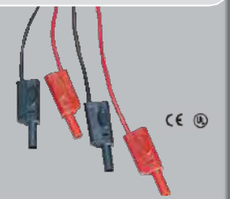
Спецификация: 1200мм, ПВХ
Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT III 1000B
Ток: 10A

FC-138

Спецификация: 1200мм, ПВХ
Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT III 600B
Ток: 10A

FC-136

Спецификация: 1200мм, ПВХ
Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT III 1000B
Ток: 10A

FC-49


FC-209D

Спецификация: 1200мм, ПВХ
Диаметр: Ф4мм
CAT III 1000B / CAT IV 600B
Ток: 10A

FC-107

Спецификация: 1200мм, ПВХ
Диаметр: Ф4мм
CAT III 1000B
Ток: 10A

FC-204


FC-178A

Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT III 1000B
Ток: 10A

FC-106

Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT III 600B
Ток: 10A

FC-105A

Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT III 600B
Ток: 10A

FC-105

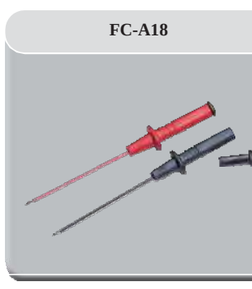
Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT III 600B
Ток: 10A

FC-109

Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT II 300B
Ток: 5A

FC-210

Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT III 1000B / CAT IV 600B
Ток: 10A

FC-A18


FC-A17


FC-206

Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT III 1000B / CAT IV 600B
Ток: 10A

FC-28

Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT II 1000B
Ток: 5A

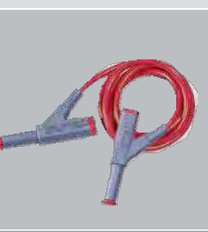
FC-A24


FC-A23

Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT III 1000B / CAT IV 600B
Ток: 10A

FC-209C

Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT III 1000B / CAT IV 600B
Ток: 10A

FC-6R


FC-6Y


FC-A31

FC-A12
FC-A30

SD-9904

Спецификация：1000мм ПВХ
Диаметр：Ф4мм
Напряжение：5000В DC бесконтактно,
70В DC вручную
Ток：15А макс.

SD-9903B

Спецификация：1000мм, ПВХ
Напряжение：CAT III 1000В
Ток：10А макс.

SD-9903A

Спецификация：1000мм, ПВХ
Напряжение：CAT III 1000В
Ток：10А макс.

SD-9902

Спецификация：1000мм, ПВХ
Диаметр：Ф4мм
Напряжение：150В DC
Ток：5А макс.

SD-9828

Диаметр：Ф4мм
Напряжение：CAT III 1000В / CAT IV 600В
Ток：10А

SD-9826B

Спецификация：1000мм, ПВХ
Диаметр：Ф4мм
Напряжение：CAT II 300В
Ток：5А

SD-9826A

Спецификация：1000мм, ПВХ
Диаметр：Ф4мм
Напряжение：CAT II 300В
Ток：5А

FC-A23C

Спецификация：900мм,ПВХ
Диаметр：Ф4мм
Напряжение：CAT III 1000В
Ток：10А

FC-A15

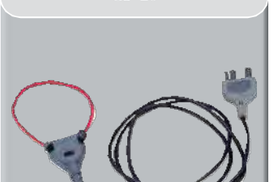
Диаметр：Ф4мм
Напряжение：CAT III 1000В
Ток：10А

FC-209

Диаметр：Ф4мм
Напряжение：CAT III 1000В / CAT IV 600В
Ток：10А

TL-118B

Спецификация：1200мм, ПВХ
Диаметр：Ф4мм
Напряжение：CAT III 1000В / CAT IV 600В
Ток：10А

CP-20


SD-9901

Спецификация：1000мм,ПВХ
Напряжение：150В DC
Ток：5А макс.

SD-9831

Спецификация：1200мм, ПВХ
Диаметр：Ф4мм
Напряжение：CAT III 1000В
Ток：10А

CF-735750

Спецификация：1000мм, ПВХ
Диаметр：Ф4мм
Напряжение：CAT III 1000В
Ток：16А

CF-735130

Спецификация：1000мм, ПВХ
Диаметр：Ф4мм
Напряжение：CAT III 600В
Ток：6А

SP-1


SP-3


TR-1


TR-72


USB-8852

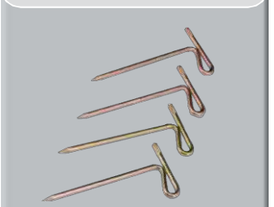

BNC-1011


M-129


M-125


FC-732700


TL-601


M-530


TL-533

Спецификация：15300мм,ПВХ
Диаметр：Ф4мм
Напряжение：CAT II 300В

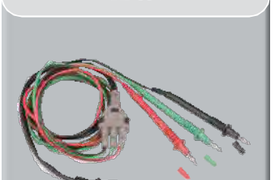
TL-905

Диаметр：Ф4мм
Напряжение：CAT III 1000В
Ток：10А

TL-532

Диаметр：Ф4мм
Напряжение：CAT II 300В
Ток：5А

TL-531


TL-534


F-0.2A/250V


F-0.5A/250V


F-10A/250V


F-10A/250V


F-500mA/1000V


F-10A/1000V


F-800mA/600V

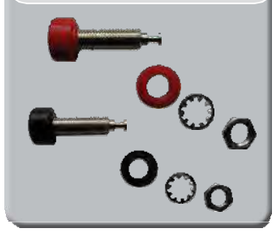

F-200mA/600V


TL-210

Характеристика: 610мм, ПВХ
Напряжение: 300В CAT II
Ток: 5А

TL-A014

Диаметр: Ф4мм
Напряжение: в ручном режиме 30В AC/60 DVC макс. Бесконтактный режим – 2500В DC
Ток: 15А

TL-A015-1


TL-A012

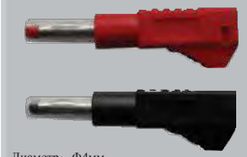
Диаметр: Ф4мм
Напряжение: 2500В rms макс., в соответствии с CE: не предназначен для работы вручную при напряжении выше 33В rms / 70В dc
Ток: 15А

TL-A015

Диаметр: Ф4мм
Напряжение: в ручном режиме – 30 ВАС/60 DVC макс. Бесконтактно – 2500В DC
Ток: 15А

TL-A016

Диаметр: Ф4мм
Напряжение: 5000В rms макс. В соответствии с CE: не предназначен для работы вручную при напряжении выше 33 В rms / 70В dc. Ток: 15А

TL-A001

Диаметр: Ф4мм
Напряжение: 1500В RMS, CATII 300В
Ток: 20А

TL-A003

Диаметр: Ф4мм
Напряжение: 1000 В CAT III
Ток: 24А

TL-A024B

Напряжение: 30В AC/60В DC макс. для ручного режима, 300В DC макс. для бесконтактного режима
Ток: 5А

TL-A005

Диаметр: Ф4мм
Напряжение: 600В rms в соответствии с CE: не предназначен для работы вручную при напряжении выше 33В rms / 70В dc
Ток: 20А

TL-A007

Диаметр: Ф4мм
Напряжение: 1200В rms в соответствии с CE: не предназначен для работы вручную при напряжении выше 33В rms / 70В dc
Ток: 15А

TL-B005

Характеристика: 50 Ом
Диаметр: BNC
Напряжение: экран/земля: 30В AC / 60В DC макс.
Внутренний проводник/экран: 500В rms

TL-B006

Характеристика: 50Ом
Диаметр: BNC
Напряжение: экран/земля: 30В AC / 60В DC макс., внутренний проводник/ экран: 500В rms макс.

TL-B007

Характеристика: 50Ом
Диаметр: BNC
Напряжение: экран/земля: 30В AC / 60В DC макс., внутренний проводник/ экран: 500В rms макс

TL-B008

Характеристика: 50Ом
Диаметр: BNC / Ф4мм
Напряжение: 500 В rms макс. 30В AC / 60В DC макс. в ручном режиме

TL-B009

Характеристика: 50Ом
Диаметр: BNC / Ф4мм
Напряжение: 500 В rms макс. 30В AC / 60В DC макс. в ручном режиме

TL-B010

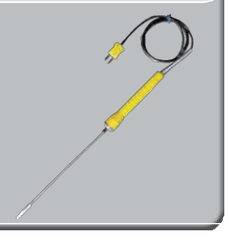
Характеристика: 50Ом
Диаметр: BNC / Ф4мм
Напряжение: 500 В rms макс. 30В AC /60В DC макс. в ручном режиме

TL-A009 TL-A010

Диаметр: Ф2мм
Напряжение: 33В rms / 70В DC макс.
Ток: 1А

TL-A011

Диаметр: Ф4мм
Напряжение: 5000В rms макс. в соответствии с CE: не предназначен для работы вручную при напряжении выше 33В rms / 70В dc Ток: 15А

TP-301


TL-B001

Спецификация: 50Ом
Диаметр: BNC
Напряжение: 500В CAT I / 150В CAT II
Ток: 3А

TL-B011

Характеристика: 50Ом
Диаметр: BNC
Напряжение: Экран/земля: 30В AC / 60В DC Макс. Внутренний проводник/экран: 500В rms макс.

TL-B003

Диаметр: BNC / Ф4мм
Напряжение: 500В CAT I / 150В CAT II
Ток: 3А

TL-B004

Диаметр: BNC / Ф4мм
Напряжение: 500В CAT I / 150В CAT II
Ток: 3А

TL-207

Спецификация: 610мм, ПВХ
Напряжение: 300В CAT II
Ток: 5А

TL-208

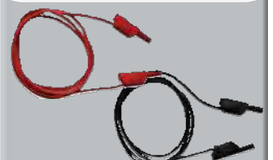
Спецификация: 610мм, ПВХ
Напряжение: 300В CAT II
Ток: 5А

TL-213

Диаметр: Ф4мм
Напряжение: 300В rms/DC
Ток: 5А

TL-214

Спецификация: 50Ом для BNC
Диаметр: BNC
300В rms

TL-206

Спецификация: 1200мм
Напряжение: CAT III 1000В
Ток: 10А

TL-211

Спецификация: 610мм, ПВХ
Напряжение: 300В CAT II
Ток: 5А

TL-212

Спецификация: 610мм ПВХ
Напряжение: 300В CATII
Ток: 5А

TL-209

Спецификация: 610мм, ПВХ
Напряжение: 300В CAT II
Ток: 5А

TL-A018

Диаметр: Ф4мм
Напряжение: 600В rms в соответствии с CE: не предназначен для работы вручную при напряжении выше 33В rms / 70В dc
Ток: 20А

TL-A023

Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT III 1000В
Ток: 10А

TL-A021

Диаметр: Ф4мм
Напряжение: CAT III 1000В
Ток: 20А

TL-217


HC-150


HC-8920


C-68


AD-2
