

True RMS професионален индустриален мултиметър / осцилоскоп с TFT цветен LCD дисплей

9989 Професионален индустриален цифров мултицет True RMS с функции на осцилоскоп и TFT цветен LCD дисплей, осигуряващ кратко време на A/D преобразуване и дискретизация, висока точност, вградени функции за регистриране на данни и на тренд. Meterbox pro софтуер и поддръжка на облачен сървър за прехвърляне на измерените данни към смартфона на клиента за редактиране и съхранение.



Измерване на съпротивление: 50MΩ
Измерване на капацитет: 10mF



Функция температура с Тип К термодвойка



Вграден осцилоскоп и функция FFT



IP67 защита от прах и вода



- IP67 защита от прах и вода
- True RMS

- TFT цветен LCD дисплей
- Отчитане до 50000
- PC калибриране

Съответствия по безопасност:

- EN61010-1 CAT IV 600V, CAT III 1000V
- 1000V защита на входа за всички обхват
- 10A/1000V & 0.8A/1000V защита с предпазители за токовите обхвати

Характеристики

Показание до 50,000, 320 x 240 TFT цветен LCD дисплей
20MHz честотна лента и 50ms/s честота на дискретизация в реално време
Функция за регистриране с улавяне на тренд и запис на над 10 000 резултата
Безплатен софтуер за калибриране на точността
100kHz честотна лента (напрежение/ток)
AC, AC+DC True RMS измервания
0.025% DCV точност с пълно калибриране чрез компютър
Запис на измервания, събития и тенденции
20 пъти/сек. A/D конвертиране за кратко време на дискретизация
Улавяне на пикове (записва преходни с дължина от 250 μs)
Max/Min/Avg с времеви печат (записва флукутацията на сигнала)
Обхват за измерване на намотки на двигателя и ниско съпротивление (50Ω).
Нискочестотен филтър
Bluetooth интерфейс за връзка със смартфон/компютър

Спецификации

Функции осцилоскоп

Размери на дисплея	3.5" цветен LCD; 320 x 240 pixels
Честотна лента	10MHz
Дискр. в реално време	50MS/s
Време на покачване	10ns
Брой канали	1
Верт. чувствителност	50mV/div до 200V/div
Верт. резолюция	8 bits
Режими на тригер	Free Run, falling edge, rising edge
Източник на тригер.	Вътрешен
Връзка с тригер	AC/DC
Импеданс на входа	1MΩ/15pF
Макс. напр. на входа	1000Vp-p
Измерване с курсор	Напрежение и време / Честота

Функции True RMS мултиметър

Функция	Макс.	Макс. резолюция	Точност
Напрежение DC	1000V	1μV	±(0.025%+5)
Напрежение AC	1000V	1μV	±(0.3%+25)
Ток DC	10A	0.01μA	±(0.15%+2)
Ток AC	10A	0.01μA	±(0.6%+5)
Температура	-50°C до 1000°C	0.1°C	±(1.0%+2.5°C)
Съпротивление	50MΩ	0.01Ω	±(0.05%+2)
Капацитет	10mF	0.001nF	±(2.0%+40)
Честота	10MHz	0.01Hz	±(0.01%+10)
Тест диоди & верига	Да		
Bluetooth интерфейс	Смартфон/PC		
Захранване	6 часа от Li-ion акум. батерии; AC адаптер		

Размери (ВxШxД): 220mm x 96mm x 60mm Тегло: 631g

Принадлежности: Изм проводници, Li-ion батерии, Тип К термодвойка, Bluetooth и софтуер, транспортен калф или куфар.



Model 9989

MC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



10MHz Функция осцилоскоп



Избираем параметър за отчитане



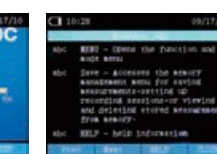
Функция Trend Capture



Висока резолюция & точност



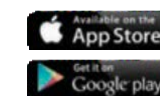
Кратко време на реакция



Помощно меню

Bluetooth интерфейс към смартфон / PC

- Дистанционно измерване на напрежение, ток, съпротивление, капацитет и други електрически параметри
- Трансфер на данни към смартфон през Bluetooth за визуален анализ и съхранение
- Възможност за съхранение на забележки към всяко измерване
- Споделяне на данните през e-mail или други платформи





- TFT цветен LCD дисплей
- Отчитане до 50000
- PC калибриране

- IP67 защита от прах и вода
- True RMS



Model 9987



Професионалният индустриален цифров мултицет 9987 True RMS с TFT цветен LCD дисплей, осигурява кратко време на A/D преобразуване и дискретизация, висока точност, вградени функции за регистриране на данни и на тренд. Той може да проследи всички временно проявяващи се проблеми на оборудването и да следи състоянието му без нужда от оператор. С него е лесно е да се открият и решат проблемите на производственото оборудване, като ви осигурява и Bluetooth технология за трансфер и съхранение на данните в таблиците. С дизайн за безопасни измервания и двойно формован пластмасов корпус с водоустойчивост по IP67.

Съответствия по безопасност:

- EN61010-1 CAT IV 600V, CAT III 1000V
- 1000V защита на входа за всички обхвати
- 10A/1000V & 0.8A/1000V защита с предпазители на токовете обхвати

Характеристики

Голям, с отчитане до 50 000, цветен 320 x 240 TFT LCD дисплей
Функция даталогер с регистриране на тренд за лесен преглед на записаните данни
Bluetooth интерфейс за лесен трансфер на данни и калибровка на точността
100kHz честотна лента (напрежение/ток)
AC, AC+DC True-RMS измервания
Запис на събития и тенденции (трендове)
Съхранение на измерванията
A/D преобразуване с висока честота на дискретизация
Регистриране на пикове (запис на преходни процеси с продължителност от 250µs)
Min/Max/Average с време на регистрирането им (запис на флуктуации на сигнала)
50Ω обхват за измерване намотки на двигатели и ниско съпротивление
4-20mA измерване на процеси и контури с отчитане в %
Нискочестотен филтър
IP 67 степен на защита
Meterbox Pro приложение за смартфони & облачни услуги

Спецификации

Функция	Максимум	Макс. резолюция	Точност
Напрежение DC	1000V	1µV	±(0.025% + 5)
Напрежение AC	1000V	1µV	±(0.4% + 40)
Ток DC	10A	0.01µA	±(0.15% + 2)
Ток AC	10A	0.01µA	±(0.6% + 5)
Температура	-50°C до 1000°C	0.1°C	±(1.0% + 2.5°C)
Съпротивление	50MΩ	0.01Ω	±(0.05% + 2)
Капацитет	10mF	0.001nF	±(1.0% + 5)
Честота	10MHz	0.01Hz	±(0.005% + 1)
Тест на диоди и верига	Да		
PC интерфейс	Bluetooth		
Захранване	18 часа, Li-ion акум.батерии; AC адаптер/зарядно у-во		

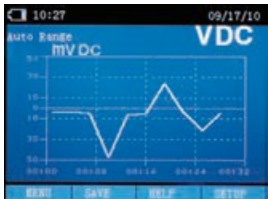
Размери (ВхШхД): 220mm x 96mm x 60mm Тегло: 631g

Принадлежности:

Изм. проводници, Li-ion батерии, термодвойка тип K, AC адаптер, софтуер и транспортен калъф/куфар.



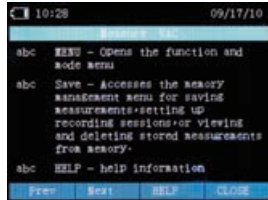
Кратко време на реакция



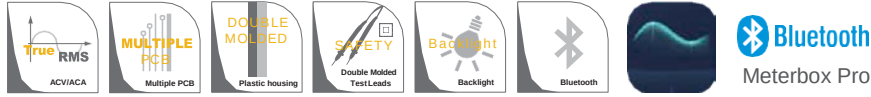
Функция Trend Capture



Висока резолюция и точност



Помощно меню



Индустриалният усилен Heavy Duty True RMS цифров мултицет 989 с TFT цветен LCD дисплей, осигурява кратко време на A/D преобразуване и дискретизация, висока точност, вградени функции за регистриране на данни и на тренд. Той може да проследи всички временно проявяващи се проблеми на оборудването и да следи състоянието му без нужда от оператор. С него е лесно е да се открият и решат проблемите на производственото оборудване, като ви осигурява и Bluetooth технология за трансфер и съхранение на данните в таблиците. С дизайн за безопасни измервания и двойно формован пластмасов корпус.

Съответствия по безопасност:

- EN61010-1 CAT IV 600V, CAT III 1000V
- 1000V защита на входа за всички обхвати
- 10A/1000V & 0.8A/1000V защита с предпазители на токовете обхвати

Характеристики

	989	989H
Голям, с отчитане до 50 000, цветен 320 x 240 TFT LCD дисплей	*	*
Функция даталогер с регистриране на тренд за лесен преглед на записаните данни	*	*
Графичен преглед на 100 набора данни	*	*
Bluetooth интерфейс за лесен трансфер на данни и калибровка на точността	*	*
10kHz честотна лента (напрежение/ток)	*	100kHz
AC, ACV+DCV True-RMS измервания	*	*
Запис на събития и тенденции (трендове)	*	*
Съхранение на измерванията	*	*
10times/sec A/D преобразуване с кратко време на дискретизация	*	*
Регистриране на пикове (запис на преходни процеси с продължителност от 250µs)	*	*
Min/Max/Average с време на регистрирането им (запис на флуктуации на сигнала)	*	*
4-20mA измерване на процеси и контури с отчитане в %	*	*
Индикация за заряд на батерията	*	*
Отчитане на датата	*	*
Meterbox Pro приложение за смартфони & облачни услуги	*	*

Спецификации

Функция	Максимум	Макс. резолюция	Точност
Напрежение DC	1000V	10mV	±(0.05% + 5)
Напрежение AC	1000V	10mV	±(0.5% + 5)
Ток DC	10A	10µA	±(0.2% + 5)
Ток AC	10A	10µA	±(0.8% + 5)
Температура	-200°C до 1350°C	0.1°C	±(1.0% + 3°C)
Съпротивление	50MΩ	10mΩ	±(0.2% + 10)
Капацитет	10mF	0.001nF	±(1.0% + 8)
Честота	10MHz	0.0001Hz	±(0.01% + 5)
Тест на диоди и верига	Да		
PC интерфейс	Bluetooth		
Захранване	7.4V Li-ion акумулаторни батерии; AC адаптер		

Размери (ВхШхД): 170mm x 79mm x 50mm Тегло: 360g

Принадлежности: Изм. проводници, Li-ion батерии, термодвойка тип K, AC адаптер, софтуер и транспортен калъф/куфар.



- True RMS
- TFT цветен LCD дисплей
- Отчитане до 50000
- PC калибриране



Model 989



Висока резолюция и точност



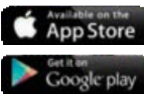
Функция Trend Capture



Удобно меню



Кратко време на реакция



- Дистанционно измерване на напрежение, ток, съпротивление, капацитет и други електрически параметри
- Трансфер на данни към смартфон през Bluetooth за визуален анализ и съхранение
- Възможност за съхранение на забележки към всяко измерване
- Споделяне на данните през e-mail и други платформи