

# Цифровые мультиметры

## MD 9030 TRMS Цифровой Мультиметр Общего Назначения



Цифровой мультиметр MD 9030 TRMS предназначен для использования как в лабораториях, так и для технического обслуживания и ремонта в жёстких производственных условиях. Функциональность TRMS позволяет применять мультиметр в различных ситуациях, тогда как большой яркий экран с подсветкой и сигнализация при неправильном подключении проводов делает прибор идеальным для работы в темноте.

### ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- TRMS AC, DC измерение напряжения;
- TRMS AC, DC измерение тока;
- Измерение ёмкости;
- Измерение сопротивления;
- Тест диода;
- Измерение частоты;
- Тест целостности (звуковой сигнал);
- Измерение температуры.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Электрическое тестирование среднего уровня;
- Поиск электронных неисправностей среднего уровня;
- Сервис в полевых условиях;
- Общего назначения.

### СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ

#### MD 9030

- Мультиметр MD 9030 с резиновым чехлом
- Измерительный провод с пробником, 2 шт.
- 1.5 V батарея, тип AAA, 2 шт.
- Руководство по эксплуатации
- Гарантия

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- **TRMS:** точные показания для синусоидальных и несинусоидальных сигналов.
- **Измерение температуры:** измеряет температуру в Цельсиях до 300 °C и в Фаренгейтах до 572 °F.
- **Измерение частоты:** до 1 MHz.
- **Сигнализация:** предупреждает о неправильном подключении проводов.
- **Автовывбор диапазона:** пользователь может переключаться между автоматическим и ручным выбором диапазона.
- **Режим относительного нуля:** функция отношения для сравнения сигналов или удаления фонового шума.
- **Удержание данных:** функция удержания данных «замораживает» дисплей для последующего просмотра.
- **Удержание MAX:** функция удержания MAX «замораживает» максимальное измеренное значение.
- **Безопасность:** CAT IV / 300 V, CAT III / 600 V и CAT II / 1000 V защита от перенапряжения.
- **Подсветка:** большой яркий 3-3/4 разряда, 4000 отсчётов ЖКИ дисплей с подсветкой для работы в темноте.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ФУНКЦИЯ	Диапазон	Погрешность
DC напряжение	400.0 mV ... 1000 V	от ±(0.3% изм. + 4 емр) до ±(1.0% изм. + 4 емр)
TRMS AC напряжение (50 ... 500 Hz)	400.0 mV ... 1000 V	от ±(1.5% изм. + 5 емр) до ±(4.0% изм. + 5 емр)
DC ток	400.0 µA ... 10.00 A	от ±(1.2% изм. + 3 емр) до ±(2.0% изм. + 5 емр)
TRMS AC ток	400.0 µA ... 10.00 A	от ±(1.5% изм. + 4 емр) до ±(2.0% изм. + 6 емр)
Тест диода	Напряжение разомкнутой цепи <1.6 VDC, Тестовый ток 0.25 mA	
Сопротивление	400.0 Ω ... 40.00 MΩ	от ±(0.6% изм. + 4 емр) до ±(2.0% изм. + 4 емр)
Температура	-20 °C ... 300 °C	±(2.0% изм. + 3 °C)
Частота	50.00 Hz ... 1.000 MHz	±(0.5% изм. + 4 емр)
Ёмкость	500.0 nF ... 3000 µF	±(3.5% изм. + 6 емр)
Питание	2 x 1.5 V батареи, тип AAA	
Катег-я перенапряжения	CAT IV / 300 V; CAT III / 600 V; CAT II / 1000 V	
Размеры	198 x 97 x 55 mm	
Вес	396 g	