

Измерительные клещи

MD 9250 Промышленные TRMS AC/DC CAT IV /1000 V

MD 9250 - это первые Измерительные Клещи, которые соответствуют категории перенапряжения CAT IV 1000 V. MD 9250 - это высококачественные измерительные клещи, специально разработанные для работы одной рукой. Встроенные измерительные функции: TRMS AC/ DC (ток, напряжение), ёмкость, температура и сопротивление в полном диапазоне делают данный прибор идеальным для большинства ответственных приложений в промышленном секторе. Большой раскрыв губок (max. 55 mm) в диаметре позволяет измерять AC/DC – ток до 2000 A. Высокое разрешение и точность, 2-строчный ЖКИ дисплей, быстрый сбор и передача данных (через оптический интерфейс), бесконтактное обнаружение напряжения и функция автопроверки являются отличительными особенностями прибора.



ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- TRMS AC, DC измерение напряжения;
- TRMS AC, DC измерение тока;
- Измерение ёмкости;
- Измерение сопротивления;
- Тест диода
- Измерение частоты;
- Обнаружение электрического поля;
- Тест целостности (звуковая сигнализация);
- Измерение температуры.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- **Большие губки:** для измерений на проводниках диаметром до 55mm.
- **TRMS:** точные измерения синусоидальных и несинусоидальных сигналов.
- **VFD:** функция позволяет прибору измерять истинные значения в соответствии с частотой.
- **Большой ток:** измерение до 2000 A DC & AC.
- **Lo-Z:** AudioCheck® режим обеспечивает низкий (нарастающий) входной импеданс для стока паразитных напряжений.
- **Функция автопроверки:** автоматическое определение AC напряжения, DC напряжение и сопротивление.
- **Автовыбор диапазона:** пользователь может переключаться между автоматическим и ручным выбором диапазона.
- **Защита от переходных процессов:** защищает пользователя в случае удара молнии или перенапряжения до 12 kV.
- **Режим относительного нуля:** функция отношения для сравнения сигналов или удаления фонового шума.
- **Связь с ПК:** тестовые результаты можно сохранить на ПК через опциональное ПО для ПК.
- **Пусковой ток:** быстрый 5ms Crest-MAX режим для захвата пусковых токов.
- **Температура:** измерение температуры в Цельсиях до 1000 °C и в Фаренгейтах до 1832 °F.
- **Удержание:** функция удержания данных «замораживает» дисплей для последующего просмотра.
- **Подсветка:** большой яркий 3-5/6 разрядов 6,000 отсчётов + 1,999 отсчётов двойной ЖКИ дисплей с подсветкой для работы в темноте.
- **Безопасность:** CAT IV / 1000 V защита от перенапряжения.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Тестирование систем солнечной и ветровой энергетики;
- Тестирование систем UPS;
- Тест-е систем аккумуляторных батарей;
- Промышленное тест-е высокого уровня;
- Электрическое тест-е высокого уровня.

СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ

MD 9250

- Токовые клещи MD 9250
- Измерительный провод с пробником, 2 шт.
- Термопара, тип K
- Сумка
- 1.5 V батарея, тип AAA, 2 шт.
- Руководство по эксплуатации
- Гарантия

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ФУНКЦИЯ	Диапазон	Погрешность
DC Напряжение	6.000 V ... 1000 V	±(0.5% изм. + 5 емп)
Автопроверка (DCV)	6.000 V ... 1000 V	±(1.3% изм. + 5 емп)
AC Напряжение (50 Hz ... 400 Hz)	6.000 V ... 1000 V	±(1.2% изм. + 5 емп)
AC+DC Напряж-е (DC, 50Hz ... 400 Hz)	6.000 V ... 1000 V	±(1.4% изм. + 7 емп)
Автопроверка (ACV)	6.000 V ... 1000 V	±(1.5% изм. + 5 емп)
Частотный преобразователь AC	10 Hz ... 400 Hz	от ±(4.0% изм. + 80 емп) до ±(7.0% изм. + 80 емп)
DC Ток	200.0 A ... 2000 A	от ±(2.0% изм. + 5 емп) до ±(2.5% изм. + 5 емп)
AC Ток (50 Hz ... 400 Hz)	200.0 A ... 2000 A	от ±(2.0% изм. + 5 емп) до ±(3.5% изм. + 5 емп)
Тест Диода	1.000 V	±(1.0% изм. + 3 емп)
Сопротивление & Автопроверка	600.0 Ω ... 40.00 MΩ	от ±(0.5% изм. + 5 емп) до ±(2.3% изм. + 5 емп)
Ёмкость	60.00 nF ... 2000 μF	от ±(2.0% изм. + 5 емп) до ±(4.0% изм. + 5 емп)
Температура	-50 °C ... 1000 °C -58 °F ... 1832 °F	±(0.3% изм. + 4 емп) ±(0.3% изм. + 6 емп)
Частота сети	10 Hz ... 1999 Hz	±(0.1% изм. + 4 емп)
Питание	2 x 1.5 V батареи, тип AA	
Категория перенапряжения	CAT IV / 1000 V	
Размеры	264 x 97 x 43 mm	
Вес	608 g	