



MD 9231 - это промышленные TRMS AC и DC токоизмерительные клещи с широким раскрытием губок для измерения тока до 1000 А. Также измеряют ёмкость и частоту. Встроенная VFD функция позволяет измерять истинные значения в соответствии с частотой. MD 9231 имеет множество дополнительных функций, включая пиковое значение, удержание данных и MAX значения, автоматическое отключение, автоматический выбор диапазона и функцию относительного нуля. Прибор помещен в прочный корпус промышленного класса, применена самая современная технология измерений. Также есть фонарик для работы в темноте.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- DC и TRMS AC измерение напряжения до 1000 V;
- DC и TRMS AC измерение тока до 1000 А;
- Измерение сопротивления;
- Тест целостности (звуковой сигнал);
- Тест диода;
- Измерение частоты;
- Измерение ёмкости.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- **Автовывбор диапазона.**
- ЖКИ дисплей с подсветкой, 3-5/6 разрядов, 6000 отсчётов.
- **Фонарик.**
- Автоматическое, **бесконтактное обнаружение** эл.-магн. полей для локализации и трассировки проводников под напряжением.
- Функция **удержания данных.**
- **MIN/MAX/AVG** функция.
- **Относительный ноль.**
- **51 mm** раскрыв губок.
- **CAT IV / 600 V, CAT III / 1000 V** категория перенапряжения.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Системное обслуживание;
- Проверка системы электротроснабжения;
- Промышленное тестирование высокого уровня;
- Электрическое тестирование высокого уровня.

СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ

MD 9231

- Токовые клещи MD 9231
- Измерительный провод, 2 шт.

- Батарея, 2 шт.
- Сумка
- Руководство по эксплуатации
- Гарантия

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ФУНКЦИЯ	Диапазон	Погрешность
DC Напряжение	600.0 V ... 1000.0 V	±(0.8% изм. + 5 емр)
AC Напряжение (50 Hz ... 400 Hz)	600.0 V ... 1000.0 V	от ±(0.8% изм. + 5 емр) до ±(10% изм. + 5 емр)
DC+AC Напряжение (DC, 50 Hz ... 400 Hz)	600.0 V ... 1000.0 V	от ±(1.0% изм. + 7 емр) до ±(12% изм. + 7 емр)
PEAK-rms (ACV & ACA)	Отклик: 80 ms до > 90%.	
CREST (Пик-Удержание)	Погрешность: Добавить 250 емр к ном. погр. для изменений > 5ms	
Звук. Тестер Целостности	Звуковой Порог: Между 10Ω и 250Ω. Время отклика: 32ms прикл..	
Ωhm (Сопротивление)	600.0 Ω, 6.000 kΩ, 60.00 kΩ	±(1.0% изм. + 5 емр)
Ёмкость	200.0 μF, 2500 μF	±(2.0% изм. + 4 емр)
Тестер Диода	2.000 V	±(1.5% изм. + 5 емр)
AmpTIpTM клещи DCA	00.00 A ... 60.00 A	от ±(1.5% изм. + 5 емр) до ±(3.0% изм. + 5 емр)
AmpTIpTM клещи ACA (40 Hz ... 400 Hz)	00.00 A ... 60.00 A	от ±(1.5% изм. + 5 емр) до ±(3.0% изм. + 5 емр)
AmpTIpTM клещи DC+ACA (DC, 40 Hz ... 400 Hz)	00.00 A ... 60,00 A	от ±(2.0% изм. + 7 емр) до ±(3.0% изм. + 7 емр)
Обычные Клещи DCA	60.00 A ... 1000 A	±(1.8% изм. + 5 емр)
Обычные Клещи ACA (40 Hz ... 400 Hz)	60.00 A ... 1000 A	от ±(1.8% изм. + 5 емр) до ±(2.2% изм. + 5 емр)
Обычные Клещи DC+ACA (DC, 40 Hz ... 400 Hz)	60.0 A ... 1000 A	от ±(2.2% изм. + 7 емр) до ±(2.5% изм. + 7 емр)
Hz Частота Линейного Уровня	5.00 Hz ... 999.9 Hz	±(1.0% изм. + 5 емр) Non-
Бесконтактное EF-Обнаружение	20 V ... 440 V	Допуск: 10 V ... 1000 V
Частота Обнаружения	50/60Hz	
Защита от Переходных процессов	8.0 kV (1.2/50 μs скачок)	
Защита от перегрузки	Ток & Hz функции через губки: 1000 ADC/AAC rms при < 400 Hz Другие функции через терминалы: 1000 VDC/VAC rms	
Питание	2 x 1.5 V батареи, тип AAA	
Потребляемая Мощность	Типично 13 mA для функций Тока	
Размеры (Д x Ш x В)	258 x 94 x 44 mm	
Вес	392 g	
Раскрыв губок & Диаметр проводника	51 mm max	