

Измерительные Клещи

MD 9221 TRMS AC Токоизмерительные Клещи

НОВИНКА

Измерительные Клещи



MD 9221 - это профессиональные TRMS AC токоизмерительные клещи с возможностью измерения температуры (датчик Типа К), ёмкости и частоты. Также есть встроенная функция VFD, которая позволяет измерять истинные значения в соответствии с частотой. MD 9221 имеет множество дополнительных функций, включая удержание данных и MAX значения, пиковое значение, автоматическое отключение, автоматический выбор диапазона, функцию относительного нуля и 3-фазное чередование фаз. Прибор помещен в прочный корпус промышленного класса, применена самая современная технология измерений.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- DC и TRMS AC напряжение до 600 V;
- TRMS AC измерение тока до 600 A;
- Функция 3-фазного чередования (вращения);
- Измерение сопротивления;
- Тест целостности (звук. сигнал);
- Тест диода;
- Измерение частоты;
- Измерение ёмкости;
- Измерение температуры.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- **Автовыбор диапазона.**
- ЖКИ дисплей с подсветкой, 3-5/6 разрядов, 6000 отсчётов.
- Автоматическое, **бесконтактное обнаружение** электро-магнитных полей для локализации и трассировки проводников под напряжением.
- Функция **удержания данных.**
- **MIN/MAX/AVG** функция.
- **Пиковое значение.**
- **Относительный ноль.**
- **30 mm** раскрыв губок.
- **CAT IV / 300 V**, CAT III / 600 V категория перенапряжения.

ПРИМЕНЕНИЕ

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

СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ

MD 9221

- Токовые клещи MD 9221
- Измерительный провод, 3 шт.

- Изолированный зажим «крокодил», 3 шт.
- Термопара Тип К
- Батарея, 2 шт.
- Сумка
- Руководство по эксплуатации
- Гарантия

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ФУНКЦИЯ	Диапазон	Погрешность
DC Напряжение	600.0 V	±(1.0% изм. + 5 емп)
AC Напряжение (50 Hz ... 60 Hz)	600.0 V	±(1.0% изм. + 5 емп)
PEAK-rms (ACV & ACA)	Отклик: 80 ms до > 90%	
Звук. Тестер Целостности	Звуковой Порог: Между 10Ω и 250Ω. Время отклика: 32ms прибл.	
Ohm (сопротивление)	600.0 Ω, 6,000 KΩ, 60.00 KΩ	±(1.0% изм. + 5 емп)
Ёмкость	200.0 ΩF, 2500 ΩF	±(2.0% изм. + 4 емп)
Тестер Диода	2.000 V	±(1.5% изм. + 5 емп)
DCµA	200.0 ΩA, 2000 ΩA	±(1.0% изм. + 5 емп)
Температура	-40.0 ΩC ... 400 ΩC	от ±(1.0% изм. + 0.8 °C) до ±(1.0% изм. + 1 °C)
	-40,0 °F ... 752 °F	от ±(1.0% изм. + 1,5 °F) до ±(1.0% изм. + 2 °F)
AmpTipTM клещи	60.00 A	±(1.5% изм. + 5 емп)
ACA (50 Hz ... 60 Hz)		
Обычные клещи	60.00 A ... 600,0 A	От ±(1.8% изм. + 5 емп) до ±(2.0% изм. + 5 емп)
ACA (50 Hz ... 400 Hz)		
Hz Частота Линейного Уровня	5,00 Hz ... 999,9 Hz	±(1.0% изм. + 5 емп)
Бесконтактное EF-Обнаружение	20 V ... 440 V	Допуск: 10 V ... 600 V
Частота Обнаружения	50/60Hz	
Защита от Переходных процессов	6.0 kV (1.2/50 µs скачок)	
Защита от Перегрузки	Ток & Hz функции через губки: 600 A DC / A AC rms при < 400 Hz Напряжение & 3-Фазное Чередование функции через терминалы: 660 V DC / 920 V AC rms	
Питание	2 x 1.5 V батареи, тип AAA	
Потребляемая Мощность	4.3 mA	
Размеры (L x W x H)	217 x 76 x 37 mm	
Вес	186 g	
Раскрыв губок & Диаметр проводника	30 mm	