

Pinza amperimétrica

MD 9250 Pinza amperimétrica, TRMS AC/DC CAT IV /1000 V

Pinza amperimétrica



El MD 9250 es la primera pinza amperimétrica que cumple con la categoría de sobretensión CAT IV, 1000 V. Es una pinza amperimétrica de alta calidad diseñada para el manejo con una sola mano, con funciones de medición integradas; TRMS AC / DC (corriente, tensión), capacitancia, temperatura y resistencia de rango completo que hacen de este equipo una herramienta ideal para las aplicaciones más exigentes del sector industrial. Las grandes dimensiones de mordaza (máx. 55 mm de diámetro) permiten mediciones de AC / DC de hasta 2000 A. Otras de sus características son la alta resolución y precisión, pantalla LCD de 2 líneas para una rápida extracción y transferencia de datos (a través de interfaz óptica), detección de tensión sin contacto y función de comprobación automática

FUNCIONES DE MEDICIÓN

- Medición de tensión y corriente AC DC TRMS;
- Medición de capacitancia;
- Medición de resistencia;
- Prueba de diodos;
- Medición de frecuencia;
- Detección de campo eléctrico;
- Continuidad (señalización acústica);
- Medición de temperatura

FUNCIONES CLAVE

- Mordazas de gran dimensión: 55mm.
- TRMS: mediciones precisas de las señales sinusoidales y no sinusoidales.
- VFD: función que permite la medición de los valores TRMS según la frecuencia.
- Alta corriente: mediciones AC/DC de 2000 A.
- Lo-Z: El modo AutoCheck® proporciona baja impedancia de entrada (ramp-up) para enmascarar tensiones falsas.
- Función autocheck: detección automática de tensión AC, DC o de resistencia.
- Autorango: el usuario puede cambiar entre automático y manual.
- Protección de sobretensión transitoria: protege a los usuarios en caso de impacto de un rayo o sobretensiones de hasta 12 kV.
- Modo de cero relativo:
- Arranque: modo rápido de 5ms Crest-MAX para capturar corrientes de arranque.
- Temperatura: mide la temperatura en Celsius hasta 1000 °C.
- Data hold
- Retroiluminación: gran pantalla dual LCD luminosa de 3-5/6 dígitos y 6.000 + 1.999 con retroiluminación.
- Seguro: Protección contra sobretensiones CAT IV / 1000 V.

APLICACIÓN

- Comprobación de sistemas de energía solar y eólica;
- Comprobación de sistemas de baterías.

DATOS TÉCNICOS

FUNCIÓN	Rango	Precisión
Tensión DC	6000 V ... 1000 V	±(0.5% de lectura + 5 dígitos)
Comprobación automática (DCV)	6000 V ... 1000 V	±(1.3% de lectura + 5 dígitos)
Tensión AC (50 Hz ... 400 Hz)	6000 V ... 1000 V	±(1.2% de lectura + 5 dígitos)
Tensión AC+DC (DC, 50Hz ... 400 Hz)	6000 V ... 1000 V	±(1.4% de lectura + 7 dígitos)
Comprobación automática (ACV)	6000 V ... 1000 V	±(1.5% de lectura + 5 dígitos)
Variador de frecuencia AC	10 Hz ... 400 Hz	de ±(4,0% de lectura + 80 dígitos) a ±(7,0% de lectura + 80 dígitos)
Corriente DC	200,0 A ... 2000 A	de ±(2,0% de lectura + 5 dígitos) a ±(2,5% de lectura + 5 dígitos)
Tensión AC (50 Hz ... 400 Hz)	200,0 A ... 2000 A	de ±(2,0% de lectura + 5 dígitos) a ±(3,5% de lectura + 5 dígitos)
Prueba de diodos	1.000 V	±(1.0% de lectura + 3 dígitos)
	Tensión de circuito abierto < 1,8 V DC, Corriente de prueba 0,56 mA	
Resistencia y comprobación automática	600,0 Ω ... 40,00 MΩ	de ±(0,5% de lectura + 5 dígitos) a ±(2,3% de lectura + 5 dígitos)
Capacitancia	60,00 nF ... 2000 μF	de ±(2,0% de lectura + 5 dígitos) a ±(4,0% de lectura + 5 dígitos)
Temperatura	-50 °C ... 1000 °C	±(0.3% de lectura + 4 dígitos)
	-58 °F ... 1832 °F	±(0.3% de lectura + 6 dígitos)
Frecuencia de red	10 Hz ... 1999 Hz	±(0.1% de lectura + 4 dígitos)
Alimentación	2 x pilas 1.5 V, tipo AAA	
Categoría de sobretensión	CAT IV / 1000 V	
Dimensiones	264 x 97 x 43 mm	
Peso	608 g	

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS



KIT ESTÁNDAR

MD 9250

- Pinza amperimétrica MD 9250
- Cable de prueba con sonda, 2 uds
- Sonda de termopar tipo K
- Bolsa
- Pilas 1,5 V tipo AAA, 2 uds
- Manual de instrucciones
- Garantía

METREL D.O.O.

Measuring and Regulation Equipment
Manufacturer
Ljubljanska 77, SI-1354 Horjul, Slovenia
T +386 (0)1 75 58 200, F +386 (0)1 75 49 226
metrel@metrel.si, www.metrel.si