

Comprobadores de continuidad

MI 3250 MicroOhm 10A



El MI 3250, Microhmetro 10A, es un medidor de baja resistencia portátil utilizado para medir valores pequeños de resistencia en interruptores automáticos, conmutadores, conexiones de barras colectoras, unión de cables, transformadores de tamaño medio y pequeño y bobinado de motores para aplicaciones industriales, etc., utilizando una corriente de prueba de hasta 10A. El método de prueba Kelvin de 4 cables junto con el procedimiento bidireccional automático garantiza una precisión muy alta en los resultados de prueba obtenidos (0,25%). El equipo puede alimentarse conectado a la red y con pilas recargables. Los resultados pueden almacenarse en el equipo y con el software para PC HVLink PRO que se suministra como parte del kit estándar permite la transferencia de resultados al PC para analizarlos o imprimirlos.

Aislamiento / Continuidad / Tierra de alta tensión

FUNCIONES DE MEDIDA

- Medición de resistencia bidireccional desde $0,1 \mu\Omega$ hasta 2000Ω con corriente de prueba hasta 10 A;
- Compensación de temperatura (con sonda de temperatura opcional).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Preciso:** mejor resolución de $0,1 \text{ n}\Omega$ con una precisión del 0,25%.
- **Gráfica de barras:** gráfica de barras de la resistencia mostrada en la pantalla.
- **Alimentado por batería:** se pueden realizar más de 1000 mediciones con corriente de prueba de 10 A alimentado por la batería interna.
- **Seguro:** Alta protección contra sobretensiones, categoría CAT IV/300V.
- **Cuatro modos de medición:** Automático,

simple, continuo e inductivo.

- **Eliminación de potenciales térmicos automática EMF:** medición bidireccional automática.
- **Compensación de temperatura:** se puede ajustar la medición de resistencia de acuerdo con la temperatura ambiental, que puede introducirse manualmente o medirse con sonda externa
- **Límites personalizados:** es posible establecer los límites para la evaluación PASA o NO PASA de los resultados de las pruebas.
- **Portátil:** diseño ligero de sólo 3 kg de peso con asa y correa para el hombro.
- **Memoria:** la memoria integrada permite almacenar hasta 1.000 resultados de las pruebas.
- **Descargable:** descarga de resultados mediante la interfaz RS232 o USB al PC con el software instalado HVLink que permite descargar, revisar, analizar e imprimir los resultados de las pruebas.

APLICACIÓN

Medición de la resistencia de:

- Conexiones de barras colectoras
- Devanados de motores y transformadores
- Cables
- Fusibles
- Uniones de estructura de aviones
- Uniones en raíles y tubos metálicos
- Uniones de pararrayos

NORMATIVAS

Compatibilidad electromagnética

- IEC 61326-1

Seguridad

- EN 61010-1;
- EN 61010-031;

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FUNCIÓN	Rango de medición	Resolución	Precisión	Corriente
Resistencia	1,9999 mΩ	0,1 μΩ	±(0,25 % de lectura + 0,01 % FS)	10 A
	19,999 mΩ	1 μΩ	±(0,25 % de lectura + 0,01 % FS)	10 A/1 A
	199,99 mΩ	10 μΩ	±(0,25 % de lectura + 0,01 % FS)	10 A/1 A/100 mA
	1,9999 Ω	100 μΩ	±(0,25 % de lectura + 0,01 % FS)	1 A/100 mA/10 mA
	19,999 Ω	1 mΩ	±(0,25 % de lectura + 0,01 % FS)	100 mA/10 mA
	199,99 Ω	10 mΩ	±(1 % de lectura + 0,1 % FS)	1 mA
	199,99 Ω	10 mΩ	±(0,25 % de lectura + 0,01 % FS)	10 mA
	199,99 Ω	100 mΩ	±(1 % de lectura + 0,25 % FS)	1 mA
	1,9999 kΩ	1 Ω	±(1 % de lectura + 0,25 % FS)	1 mA
	Alimentación (tensión de red)	90 ... 260 VAC / 60 VA		
Alimentación (pilas)	6 x pilas 1,2 V NiMH 3500 mAh tipo C			
Funcionamiento	> 1000 medida simple			
Categoría de sobretensión	CAT IV / 300 V			
Clase de protección	Doble aislamiento			
Pantalla	LCD 320 x 240 con retroiluminación			
Comunicación	RS232 y USB			
Memoria	1000 posiciones de memoria			
Dimensiones	310 x 130 x 250 mm			
Peso	2,8 kg			

INFORMACIÓN DEL PEDIDO



KIT ESTÁNDAR

MI 3250

- Instrumento MI 3250 MicroOhm 2A
- Punta de prueba Kelvin grande, 2 uds
- Cable de prueba con sonda Kelvin, 2 uds
- Cable de prueba, 2,5 m, 4 uds (2 x negro, 2 x rojo)
- Punta de cocodrilo, 4 uds (2 x negro, 2 x rojo)
- Sonda de prueba, 2 uds (rojo, negro)
- Cable de alimentación
- Cable USB y cable RS232
- Baterías recargables de NiMH, tipo C, 6 uds
- Software para PC HVLink PRO
- Bolsa para accesorios
- Manual de instrucciones
- Certificado de calibración

ACCESORIOS OPCIONALES

Foto	Num.	Descripción
	S 1072	Cable de prueba de continuidad con cocodrilo, 2x2,5 m, 2 uds
	A 1383	Sonda de temperatura con 3 m de cable
	A 1333 V2	Resistencia de referencia
	A 1649 10 M	Cable prolongador kelvin de prueba
	A 1593	Cocodrilo grande Kelvin de prueba
	A 1595	Cocodrilo de prueba grande, negro
	A 1596	Cocodrilo de prueba grande, rojo

METREL D.D.

Measuring and Regulation Equipment Manufacturer
Ljubljanska 77, SI-1354 Horjul, Slovenia
T +386 (0)175 58 200, F +386 (0)175 49 226
metrel@metrel.si, www.metrel.si

Nota: Las fotografías de este catálogo pueden diferir ligeramente de los equipos en el momento del envío. Sujeto a cambios técnicos sin preaviso.