

MI 3250 MicroOhm 10A

Microhmetro MI 3250 10 A, es un medidor de baja Resistencia portátil utilizado para medir bajas resistencias de contacto de interruptores automáticos, conmutadores y conexiones de barra colectoras utilizando una corriente de prueba de hasta 10A.



FUNCIONES DE MEDICIÓN:

- Medida de la resistencia bidireccional desde 0,1 hasta 1000ohm con prueba de corriente de hasta 10A.
- Compensación de temperatura (con sonda de temperatura opcional).

CARACTERÍSTICAS DE PRODUCTO:

- **Fuente** de 10A de corriente de alta eficiencia genera una carga de 10 A 200mΩ durante 15 minutos sin riesgo de sobrecalentamiento.
- **Alta protección** contra sobretensiones (CAT IV/300V) permite la medición en la subestación y otros puntos con baja resistencia de línea.
- **Circuito de protección interno** protege al usuario y el instrumento de conexión a líneas accidentalmente.
- **Se pueden ajustar los límites** para una evaluación pasa/error en los resultados de la prueba.
- **50/60Hz** detección de ondas y rechazo.
- **El equipo puede ser alimentado** desde la red o desde la batería interna recargable. El equipo permite ser utilizado normalmente al tiempo que el cargador de batería rápida carga las pilas de NiMH.
- **Gran pantalla de LCD** 320x240 puntos, permite una lectura fácil de los resultados y de todos los parámetros asociados.
- **Diseño** ligero y portátil.
- **Puede almacenar** hasta 1000 resultados en su memoria interna.

- **El software** para PC HVLink PRO permite descargar los resultados, revisarlos, analizarlos e imprimirlos.

APLICACIONES:

Medición de la resistencia de:

- Conexiones de barras colectoras.
- Devanados de motores y transformadores.
- Cables.
- Fusibles.
- Conexiones de soldadura en aviones.
- Uniones en vías ferreas y tubos metálicos.
- Empalmes en cables de iluminación.

NORMATIVAS:

Compatibilidad electromagnética:

IEC 61326-1

Seguridad:

EN 61010-1;

EN 61010-031.

CONJUNTO ESTÁNDAR:

- Equipo MI 3250.
- Cable de prueba, 2 m, con punta Kelvin, 2 uds.
- Cable de prueba, 2 m, 4 uds (2 x negro, 2 x rojo).
- Codos, 4 uds (2 x negro, 2 x rojo).
- Punta de prueba, 2 uds (rojo, negro).
- Cable de alimentación.
- Cable USB y cable RS232.

- NiMH baterías recargables, tipo C, 6 uds.
- Software para PC HVLink PRO.
- Bolsa para accesorios.
- Manual de instrucciones.
- Certificado de calibración.



Medidores de aislamiento, continuidad y tierras en alta tensión

Comprobadores de continuidad

DATOS TÉCNICOS:

Funciones	Rango de medida	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
	1.9999 kΩ	100 mΩ	±(1 % de lectura + 0.25 % FS)	1 mA
	1 Ω	1 Ω	±(1 % de lectura + 0.25 % FS)	1 mA
Fuente de alimentación (tensión principal)	90 ... 260 VAC / 60 VA			
Fuente de alimentación (baterías)	6 x 1.2 V NiMH 3500 mAh baterías, tipo C			
Funcionamiento	> 1000 medida simple			
Categoría	CAT IV / 300 V			
Clase de protección	Doble aislamiento			
Pantalla	320 x 240 LCD con retroiluminación			
Puerto de comunicación	RS232 y USB			
Memoria	1000 resultados			
Tamaño	310 x 130 x 250 mm			
Peso	2,8 kg			

CARACTERÍSTICAS:



Ajuste simple y rápido de los parámetros de la prueba.



Gran pantalla LCD analógica/digital retroiluminada.



Terminal de conexión de las puntas de prueba con cuatro clavijas de seguridad.