

Comprobadores de continuidad

MI 3250 MicroOhm 10A



El MI 3250, Microhmetro 2A, es un medidor de baja resistencia portátil utilizado para medir bajas resistencias de contacto de interruptores automáticos, conmutadores y conexiones de barras colectoras utilizando una corriente de prueba de hasta 10A. El método de prueba Kelvin de 4 cables junto con el procedimiento bidireccional automático garantiza una presión muy alta de los resultados de prueba (0,25%). El equipo puede alimentarse por la red y con pilas recargables. Los resultados pueden almacenarse en el equipo con el software para PC HVLink PRO que se suministra como parte del kit estándar y permite la transferencia de resultados al PC para analizarlos o imprimirlos.

FUNCIONES DE MEDICIÓN

- 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 $0,1 n\Omega$ 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 térmica 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;

DATOS TÉCNICOS

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
	1,999 kΩ	10 mΩ	±(0.25 % de lectura + 0,01 % FS)	10 mA
	19,99 kΩ	100 mΩ	±(1 % de lectura + 0,25 % FS)	1 mA
	199,99 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			

KIT ESTÁNDAR

MI 3250

- Equipo MI 3250
- Cable de prueba, 2 m, con punta Kelvin, 2 uds.
- Cable de prueba, 2,5 m, 4 uds (2 x negro, 2 x rojo).
- Cocodrilos, 4 uds (2 x negro, 2 x rojo).
- Puntas de prueba, 2 uds. (rojo, negro)
- Cable de red
- Cable USB y cable RS232.
- Pilas recargables NIMH tipo C, 6 uds
- Software para PC HVLink PRO

- Bolsa para accesorios
- Manual de instrucciones
- Certificado de calibración



Imagen del kit MI 3250