

Comprobadores de continuidad

MI 3242 MicroOhm 2A



El MI 3242 MicroOhm 2A es un ohmímetro portátil para medidas de resistencias bajas en interruptores, relés, conectores, barras colectoras, conexiones de cables de distribución, devanados de motores y generadores, transformadores de potencia, bobinas eléctricas, conexiones de vías ferroviarias, resistencia de cables, juntas de soldadura en aplicaciones industriales, etc, con una corriente de prueba máxima de 2A.

FUNCIONES DE MEDICIÓN

- Medición de resistencia bidireccional desde $1\ \mu\Omega$ hasta $199,9\ \Omega$ con corriente de prueba hasta 2 A;

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Cuatro modos de medición:** Automático, simple, continuo e inductivo.
- **Eliminación térmica automática EMF:** con medición bidireccional automática.
- **Preciso:** mejor resolución de $1\ \mu\Omega$ con una precisión del 0,25%.
- **Rechazo de ruido:** detección y rechazo del rizado 50 Hz/60 Hz.
- **Funciona con pilas:** más de 800 mediciones de $500\ m\Omega$ de carga ∞ con 2 A de corriente de prueba y 15 s de duración por medición.

- **Seguro:** Alta protección contra sobretensiones (CAT III / 600 V). Permite la medición en las subestaciones y otros puntos con baja resistencia de línea. Circuito de protección interno que protege al usuario y al equipo de contactos accidentales con las líneas.
- **Límites ajustables:** Límites preprogramados con evaluación de los resultados PASA/NO PASA e indicadores luminosos VERDE/ROJO que ofrecen una evaluación visual de los resultados.
- **Portátil:** Diseño ligero y portátil.
- **Memoria:** Permite el almacenamiento de hasta 1500 mediciones con registro de tiempo en la memoria interna.
- **Descargable:** El software para PC EuroLink Pro permite la descarga, revisión, análisis e impresión de los resultados de prueba.

APLICACIÓN

Medición de la resistencia de: En modo inductivo:

- Devanados de motores y generadores
- Transformadores de potencia
- Inductores de potencia
- Resistencia de cables

NORMATIVAS

Compatibilidad electromagnética

- EN 61326 Clase A

Seguridad

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

DATOS TÉCNICOS

FUNCIÓN	Rango de medición	Resolución	Precisión	Corriente
Resistencia	9,999 mΩ	1 μΩ	±(0,25 % de lectura + 2 dígitos)	2 A
	99,99 mΩ	10 μΩ		
	999,9 mΩ	100 μΩ		
	99,99 mΩ	10 μΩ	100 mA	
	999,9 mΩ	100 μΩ		
	9,999 Ω	1 mΩ		
	19,99 Ω	10 mΩ	10 mA	
	999,9 mΩ	100 μΩ		
	9,999 Ω	1 mΩ		
	99,99 Ω	10 mΩ		
199,9 Ω	100 mΩ			
Tensión	0 ... 49,9	0,1 V	±(2 % de lectura + 2 dígitos)	
	50 ... 550	1 V		
Frecuencia	10,0 ... 99,9	0,1 Hz	±(0,2 % de lectura + 1 dígito)	
	100 ... 500	1 Hz		
Alimentación (pilas)	9 VDC (6 x pilas 1,5 V de tamaño AA)			
Funcionamiento	> 800 medida simple			
Categoría de sobretensión	CAT III / 600 V; CAT IV / 300 V			
Clase de protección	Doble aislamiento			
Pantalla	Pantalla retroiluminada de matriz de puntos de 128 x 64			
Comunicación	RS232 y USB			
Memoria	1500 posiciones de memoria			
Dimensiones	140 x 80 x 230 mm			
Peso	0,8 kg			

KIT ESTÁNDAR

MI 3242

- Equipo MI 3242 MicroOhm 2A
- Cable de prueba, 2 m, con punta Kelvin
- Cable de prueba, 4 x 2,5 m
- Cocodrilos, 4 uds (2 x negro, 2 x rojo)
- Puntas de prueba, 2 uds. (negro)
- Adaptador de alimentación
- Pilas recargables 1,2 V NiMH, 6 uds
- Cable RS232
- Cable USB

- Funda de transporte
- Software para PC HVLink PRO
- Manual de instrucciones
- Certificado de calibración



Imagen del kit MI 3242