

Comprobadores de continuidad

MI 3252 MicroOhm 100A



El MI 3252 Microhmetro 100A es un medidor de baja resistencia (ohmímetro) portátil utilizado para medir bajas resistencias de contacto de interruptores automáticos, conmutadores y conexiones de barras colectoras utilizando una corriente de prueba de 100 mA a 100 A. El método Kelvin garantiza una precisión muy alta de resultados (0,25%) por la eliminación de la resistencia de los cables de prueba. El equipo puede alimentarse por la red y con batería interna. El software para PC HVLink PRO suministrado como accesorio estándar permite descargar, analizar y exportar resultados de prueba e imprimir informes de prueba.

FUNCIONES DE MEDICIÓN

- Medición de resistencia con corriente de prueba ajustable (100 mA ... 100 A);
- Caída de tensión.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Preciso:** mejor resolución de $1\text{ n}\Omega$ con una precisión del 0,25%.
- **Gráfica de barras:** gráfica de barras de la resistencia mostrada en la pantalla.
- **Alimentación a batería:** el equipo permite mediciones con 100 A durante un máximo de 10 minutos cuando sólo recibe alimentación de la batería interna.
- **Seguro:** tensiones externas sostenidas en caso de conexión incorrecta, nivel de protección (CAT IV / 50 V); detecta automáticamente la continuidad en el circuito de corriente.
- **Modos de medición:** sencillo y continuo.
- **Límites personalizados:** es posible establecer los límites para la evaluación PASA o NO PASA de los resultados de las pruebas.
- **Portátil:** su robusto maletín de transporte con asa y su diseño ligero (menos de 12 kg de peso) permiten el fácil desplazamiento del equipo entre distintos lugares.
- **Alto grado de protección:** IP 64.
- **Memoria:** la memoria integrada permite almacenar hasta 1.000 resultados de las pruebas.
- **Descarga de datos:** descarga de los resultados de las pruebas a través de un cable RS232 o USB directamente al PC con la ayuda del software HVLink PRO.

APLICACIÓN

Medición de la resistencia de:

- Interruptores automáticos de alta, media y baja tensión;
- Interruptores de seccionamiento de alta, media y baja tensión;
- Interruptores automáticos de alta, media y baja tensión;
- Conexiones de barras colectoras de alta corriente.
- Empalmes de cables.

NORMATIVAS

Funcionalidad

- 62271-100
- IEC 62271-1;
- ANSI C37.09;
- ASTM B 539;
- NMEA AB 4-1996;
- El Real Decreto 223/2008

Compatibilidad electromagnética

- IEC 61326-1 Class B

Seguridad

- EN 61010-1;

DATOS TÉCNICOS

FUNCIÓN	Rango de medición		Resolución	Precisión	Corriente
Resistencia	10,000 ... 199,999 $\mu\Omega$		1 n Ω	$\pm 0,25$ % de lectura	100 A
	0,20000 ... 1,99999 m Ω		10 n Ω		100 A / 50 A
	2,0000 ... 19,9999 m Ω		100 n Ω		50 A / 10 A
	20,000 ... 199,999 m Ω		1 $\mu\Omega$		1 / 10 A
	0,20000 ... 1,99999 Ω		10 $\mu\Omega$		1 A / 100 mA
	2,0000 ... 19,9999 Ω		100 $\mu\Omega$		100 mA
FUNCIÓN	Rango de medición		Resolución	Precisión	Corriente
Tensión	200 $\mu\Omega$	1,000 mV ... 20,000 mV	1 μ V	$\pm 0,25$ % de lectura	100 A
		20,00 mV ... 200,00 mV	10 μ V		100 A
		10,00 mV ... 100,00 mV	10 μ V		50 A
	20 m Ω	100,0 mV ... 1,0000 V	0,1 mV		50 A
		20,0 mV ... 200,0 mV	0,1 mV		10 A
	200 m Ω	200,0 mV ... 2,0000 V	0,1 mV		1 A
		20,0 mV ... 200,0 mV	0,1 mV		10 A
	2 Ω	200,0 mV ... 2,0000 V	0,1 mV		1 A
		20,0 mV ... 200,0 mV	0,1 mV		100 mA
	20 Ω	200,0 mV ... 2,0000 V	0,1 mV		100 mA
		20,0 mV ... 200,0 mV	0,1 mV		100 mA
Alimentación	230 / 115 VAC				
Batería	12 VDC / 12 Ah				
Categoría de sobretensión	CAT IV / 50 V				
Pantalla	LCD 320 x 240 con retroiluminación				
Comunicaciones	RS 232 y USB				
Memoria	512 kB (1000 resultados de prueba)				
Dimensiones	410 x 175 x 370 mm				
Peso	11,8 kg				

KIT ESTÁNDAR

MI 3252

- Equipo MicroOhm 100A
- Cable de prueba de corriente con cocodrilo de 5 m, 25 mm², 2 uds
- Cable de prueba de potencial, 5 m, 2 uds (rojo, negro)
- Puntas de prueba, 2 uds. (rojo, negro)
- Cocodrilos, 2 uds (rojo, negro)
- Cable de red
- Cable RS232

- Cable USB
- Bolsa para accesorios
- Software para PC HVLink PRO
- Manual de instrucciones
- Certificado de calibración



Imagen del kit MI 3252