

Comprobadores de aislamiento en alta tensión

MI 3202 GigaOhm 5 kV



El MI 3202 GigaOhm 5 kV ofrece una comprobación rápida y precisa de la resistencia de aislamiento. Sus cinco tensiones de prueba de hasta 5 kV y su escala de medición de la resistencia de 1 TΩ cubren la gran mayoría de las aplicaciones industriales y de distribución de potencia. La gran pantalla LCD analógica / digital con retroiluminación permite la lectura fácil de los resultados. El equipo se suministra en un robusto maletín de transporte que permite su uso en entornos difíciles.

FUNCIONES DE MEDICIÓN

- Medición de la resistencia a tierra;
- Medición de tensión;
- Medición de frecuencia.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Escala de medición** hasta 1 TΩ.
- **Pantalla LCD con escala analógica y digital:** los resultados de las mediciones se presentan tanto en formato numérico como analógico.
- **Configuración rápida:** Selección rápida y sencilla de la tensión de prueba (250 V; 500 V; 1 kV; 2,5 kV; 5 kV).
- **Comprobación rápida:** fuente de corriente de 5 mA para una carga rápida de la carga

capacitiva.

- **Terminal de prueba de guarda:** para eliminar las posibles corrientes de fuga superficiales.
- **Descarga automática** del objeto comprobado una vez finalizada la prueba.
- **Seguro:** protección contra alta tensión CAT IV / 600 V.
- **Fácil lectura:** pantalla LCD brillante de gran tamaño con retroiluminación.
- **Cargador integrado y pilas recargables:** el equipo cuenta con un cargador integrado y se suministra equipado con un juego de pilas recargables de NiMH.
- **Accesorios de alta calidad:** cables de prueba apantallados incluidos en el equipo estándar.
- **Portátil:** diseño ligero de sólo 3 kg de peso con asa y correa para el hombro.

APLICACIÓN

- Comprobación de la resistencia de aislamiento de maquinaria rotativa y cables;
- Comprobación periódica y mantenimiento de líneas de producción;
- Resolución de problemas y análisis de todo tipo de problemas de aislamiento.

NORMATIVAS

Funcionalidad

- IEC/EN 61557-2

Compatibilidad electromagnética

- EN 61326 clase B

Seguridad

- EN 61010-1;
- EN 61010-031

DATOS TÉCNICOS

FUNCIÓN	Rango de medición	Resolución	Precisión
Resistencia de aislamiento	5 k Ω ... 999 k Ω	1 k Ω	$\pm(5\%$ de lectura + 3 dígitos)
	1,00 M Ω ... 9,99 M Ω	10 k Ω	$\pm(5\%$ de lectura + 3 dígitos)
	10,0 M Ω ... 99,9 M Ω	100 k Ω	$\pm(5\%$ de lectura + 3 dígitos)
	100 M Ω ... 999 M Ω	1 M Ω	$\pm(5\%$ de lectura + 3 dígitos)
	1,00 G Ω ... 9,99 G Ω	10 M Ω	$\pm(5\%$ de lectura + 3 dígitos)
	10,0 G Ω ... 99,9 G Ω	100 M Ω	$\pm(5\%$ de lectura + 3 dígitos)
	100 G Ω ... 999 G Ω	1 G Ω	$\pm(10\%$ de lectura + 3 dígitos)
Tensión de prueba	0 V ... 5500 V	1 V	$\pm(3\%$ de lectura + 3 V)
Tensión AC / DC	0 V ... 600 V	1 V	$\pm(3\%$ de lectura + 4 V)
Frecuencia	45,0 Hz ... 65,0 Hz	0,1 Hz	$\pm 0,2$ Hz
Alimentación por batería	6 x pilas recargables 1,2 V NiMH tipo C		
Pantalla	Analogue / digital LCD with backlight		
Categoría de sobretensión	CAT IV / 600 V		
Clase de protección	Doble aislamiento		
Dimensiones	310 x 130 x 250 mm		
Peso	3 kg		

KIT ESTÁNDAR

MI 3202

- Equipo GigaOhm 5 kV
- Cable de red
- Cable de prueba apantallado 10 kV con sonda, negro, 2 m
- Cable de prueba apantallado 10 kV con sonda, rojo, 2 m
- Cocodrilos 10 kV, 2 uds (negro, rojo)
- Cable de guarda verde, 2 m

- Cocodrilo, verde
- 6 x pilas recargables NiMH 1,2 V tipo C
- Guía en CD
- Manual de instrucciones
- Certificado de calibración



Imagen del kit MI 3202