

Comprobadores sencillos

MI 3103 GigaOhm 1 kV

El MI 3103 GigaOhm 1 kV es un comprobador de instalaciones fácil de utilizar capaz de realizar mediciones precisas de la resistencia de un modo rápido y eficaz. Sus características incluyen la comprobación de tensión AC, un diseño robusto, pantalla de fácil lectura y el selector giratorio (que se puede utilizar incluso con guantes), lo que convierten al MI 3103 GigaOhm 1 kV en un equipo extremadamente valioso y versátil.



FUNCIONES DE MEDICIÓN

- Resistencia de aislamiento con tensión DC;
- Continuidad de conductores PE con corriente de prueba de 200 mA y cambio de polaridad;
- Continuidad de conductores PE con corriente de prueba de 7 mA (medición continua) sin disparo de RCD;
- Tensión.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Fácil de utilizar:** todas las operaciones del equipo se controlan por medio de 3 botones y un selector de funciones giratorio.
- **Escala de aislamiento:** tres tensiones de prueba diferentes (250, 500 y 1000 V), amplia escala de medición hasta 2 G Ω .
- **Cambio de polaridad:** inversión automática

DATOS TÉCNICOS

FUNCIÓN	Rango de medición	Resolución	Precisión
Continuidad 200 mA de conductor PE con cambio de polaridad (EN 61557-4)	0,11 Ω ... 19,99 Ω	0,01 Ω	\pm (3% de lectura + 3 dígitos)
	20,0 Ω ... 199,9 Ω	0,1 Ω	\pm (3 % de lectura + 3 dígitos)
	200 Ω ... 1999 Ω	1 Ω	\pm 5% de lectura
Medición de baja resistencia 7 mA (medición continua)	0,0 Ω ... 199,9 Ω	0,1 Ω	\pm (5% de lectura + 3 dígitos)
	200 Ω ... 999 Ω	1 Ω	\pm 10% de lectura
	1000 Ω ... 1999 Ω	1 Ω	\pm 10% de lectura
Tensión	0 V ... 600 V	1 V	\pm (3% de lectura + 3 dígitos)
Alimentación	4 x pilas 1,5 V alcalinas, tipo C		
Categoría de sobretensión	CAT III / 300 V		
Dimensiones	280 x 70 x 80 mm	Peso	490 g

de polaridad en la prueba de continuidad.

- **Compensación de los cables de prueba** (hasta 5 Ω) elimina la resistencia de los cables.

APLICACIÓN

- Comprobación de instalaciones domésticas sin alimentación.
- Comprobación periódica de instalaciones.

NORMATIVAS

Funcionalidad

- IEC/EN 61557-1,
- IEC/EN 61557-2,
- IEC/EN 61557-4,
- IEC/EN 61557-10.

Otras normativas de referencia para pruebas

- IEC/EN/HD 60364; AS/NZ 3018; CEI 64.8; HD 384; BS 7671; VDE 0413

Compatibilidad electromagnética

- IEC/EN 61326

Seguridad

- IEC/EN 61010 -1; EN 61010-031

KIT ESTÁNDAR

MI 3103

- Equipo GigaOhm 1 kV
- Correa de transporte
- Cable de prueba con punta de prueba, 1,5 m (negro)
- Cable de prueba con punta de prueba, 1,5 m (rojo)
- Codos (negro)
- Manual de instrucciones
- Certificado de calibración



Imagen del kit MI 3103