



Medidor de aislamiento

PCE-MO 1500

El medidor de aislamiento se ha desarrollado para simplificar la localización de averías in situ tanto en sistemas industriales como en sistemas fotovoltaicos. Puede seleccionar la tensión de prueba de 250 a 2500 V y medir la resistencia hasta 200 GΩ. Gracias a ello, este medidor de aislamiento permite realizar múltiples operaciones con una sola herramienta. La interfaz de usuario intuitiva, la corriente de cortocircuito de hasta 1,8 mA y la seguridad CAT IV 600 V hacen que este medidor de aislamiento de alta tensión portátil sea ideal para realizar mediciones de resistencia rápidas y estables en cualquier lugar.

Puede seleccionar la tensión de prueba entre 250 V, 500 V, 1000 V, 2000 V y 2500 V. También puede medir la tensión alterna y continua de 10 ... 600 V. El medidor de aislamiento integra una memoria para 100 registros de datos que puede consultar a través de la pantalla LCD. Además de la función de retención de datos, el medidor de aislamiento ofrece la opción de medir el índice de polarización (PI) y la relación de absorción dieléctrica (DAR). Estas funciones son especialmente útiles para el control del estado y el mantenimiento del aislamiento eléctrico, ya que ayudan a detectar posibles problemas en una fase temprana y a prolongar la vida útil del equipo. Un indicador de alta tensión garantiza la seguridad durante el funcionamiento y un indicador de batería baja indica a tiempo la necesidad de sustituir las pilas.

El aparato es especialmente adecuado para medir la resistencia de aislamiento en diversos dispositivos eléctricos y materiales aislantes como motores, cables, interruptores y otros componentes eléctricos, por lo que resulta ideal para trabajos de mantenimiento, reparación y comprobación. Con su diseño moderno y su funcionamiento estable, el medidor de aislamiento convence en todos los aspectos. El medidor de aislamiento se envía en un estuche con cremallera para facilitar su almacenamiento y transporte.

- ▶ Tensión continua DC
- ▶ Tensión alterna AC
- ▶ Selección de la tensión de prueba
- ▶ Funciones PI, DAR y HOLD
- ▶ Memoria interna
- ▶ Indicación del tiempo de medición
- ▶ Descarga automática
- ▶ Desconexión automática
- ▶ Indicador de alta tensión
- ▶ Seguridad: EN 61010-1 / CAT III 1000 V / CAT IV 600 V

Características técnicas

Tensión continua DC

Rango	10 ... 600 V
Resolución	1 V
Precisión	± (0,8 % del valor +5 dígitos)

Tensión alterna AC

Rango	10 ... 600 V
Resolución	1 V
Precisión	± (1 % del valor +5 dígitos)
Sobrecarga	2000 V AC máx. 1 minuto

Resistencia de aislamiento

Tensión de prueba DC	1000 V
Rango	1 MΩ ... 20 GΩ
Resolución	0,01 MΩ
Precisión	± (5 % del valor +10 dígitos)

Resistencia de aislamiento

Tensión de prueba DC	2500 V
Rango	5 MΩ ... 200 GΩ
Resolución	0,01 MΩ
Precisión	± (5 % del valor +10 dígitos)

Otras especificaciones

Funciones	HOLD / PI / DAR
Pantalla	LCD de 3,7"
Tipo de memoria	Interna
Capacidad de memoria	100 series de datos
Norma	EN 61010-1
Desconexión automática	25 min
Seguridad	CAT III 1000V / CAT IV 600 V
Idioma menú	Inglés
Protección IP	IP20
Peso	651 g
Condiciones funcionamiento	0 ... 35 °C / 0 ... 75 % H.r.
Condiciones almacenamiento	0 ... 35 °C / 0 ... 75 % H.r.
Alimentación	8 x pilas de 1,5 V tipo AA
Capacidad	2500 mAh
Dimensiones	140 x 180 x 70 mm

Contenido del envío

1 x Medidor de aislamiento PCE-MO 1500
2 x Pinzas de cocodrilo
3 x Cables de prueba de 1 m
8 x Pilas de 1,5 V tipo AA
1 x Estuche
1 x Manual de instrucciones

Más información

