

Medidores de magnitudes eléctricas

PCE-IT55

Medidor de aislamiento con tres tensiones de control

El medidor de aislamiento determina resistencias de aislamiento hasta un máximo de 2000 MΩ (para tensiones auxiliares de 250, 500 y 1000 V). Además ofrece la posibilidad de medir corrientes continuas y alternas hasta un máximo de 750 V / 1000 V, así como resistencias hasta un máximo de 2 kΩ. Cuenta con control de paso con pitido de aviso integrado. Los valores de medición pueden fijarse presionando una tecla. El aparato cumple las normas DIN 57 411 parte 1 / VDE 0411 parte 1, medidas de protección para aparatos de medición electrónicos (IEC1010-1) y DIN VDE 0413 (medidores de aislamiento).

- Cumple las normativas IEC1010-1, CAT III 1000 V
- Gran pantalla de dos líneas con iluminación de fondo
- Mediciones puntuales y prolongadas con "LOCK"
- Indicador de superación de rango y de la batería
- Tono de aviso para mediciones de aislamiento
- Auto desconexión



Especificaciones técnicas

Rangos de medición	ACV: 0 ... 750 V DCV: 0 ... 1000 V ohmios: 0 ... 200 Ω / 200 ... 2000 Ω aislamiento: 0 ... 200 MΩ / 200 ... 2000 MΩ
Resolución	ACV: 1 V DCV: 1 V ohmios: 0,1 Ω / 1 Ω aislamiento: 100 kΩ ... 1 MΩ
Precisión	ACV: ±1,2 % ±10 dígitos DCV: ±0,8 % ±3 dígitos ohmios: ±1,0 % ±2 dígitos aislamiento: ±3,5 % ±5 dígitos
Tensiones de control	250 V - 200 MΩ 500 V - 200 MΩ 1000 V - 2000 MΩ
Control de paso	pitido: <40 Ω, corriente de prueba 200 mA
Alimentación	6 baterías AA de 1,5 V
Cond. ambientales	0 ... 40 °C / <80 % H.r.
Dimensiones	200 x 92 x 50 mm
Peso	700 g
Norma	IEC10101, CAT III 1000 V

Contenido del envío

Medidor de aislamiento PCE-IT55, cables, pinza de sujeción, baterías, sujeción, maletín e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
	Medidor de aislamiento

Componentes adicionales

CAL-IT55	Certificado de calibración ISO
----------	--------------------------------

PCE-IT100

Medidor de aislamiento para resistencias de aislamiento hasta 4000 MΩ

El medidor de aislamiento PCE-IT100 detecta con tensiones auxiliares las resistencias de aislamiento de 125 V, 250 V, 500 y 1000 V hasta un máximo de 4000 MΩ. Además, este medidor de aislamiento le ofrece la medición de resistencias de hasta 400 Ω y la función de medición para tensión continua y alterna. También integra una comprobador de tránsito con señal acústica. Además de la función Data-Hold para congelar el valor actual en pantalla, también puede retener los valores máximo y mínimo en la medición de tensión y ohmios.

- Dispone de una gran pantalla con iluminación de fondo
- Se envía en un maletín, listo para ser usado
- Medición simple o continua mediante la tecla "LOCK"
- Desconexión automática para proteger la batería
- Dispone de una indicación de sobrerango y del estado de batería
- Seguridad: EN 61010-1, CAT III 1000 V
- Certificado de calibración ISO opcional



Especificaciones técnicas

Rangos de medición	aislamiento: 4 / 40 / 400 / 4000 MΩ ACV: 0 ... 750 V DCV: 0 ... 1000 V ohmios: 40 Ω / 400 Ω
Resolución	aislamiento: 1 / 10 / 100 kΩ / 1 MΩ ACV: 1 V DCV: 1 V ohmios: 0,01 Ω / 0,1 Ω
Precisión	aislamiento: ±5,0 % ±5 dígitos ACV: ±1,2 % ±10 dígitos DCV: ±0,8 % ±3 dígitos ohmios: ±1,2 % ±3 dígitos
Tensiones de control	125 V - 4 MΩ 250 V - 40 MΩ 500 V - 400 MΩ 1000 V - 4000 MΩ
Control de paso	pitido: <35 Ω, corriente de prueba 200 mA
Alimentación	6 baterías AA de 1,5 V
Cond. ambientales	0 ... +40 °C / <80 % H.r.
Dimensiones	200 x 92 x 50 mm
Peso	700 g
Norma	IEC10101, CAT III 1000 V

Contenido del envío

Medidor de aislamiento PCE-IT100, cables, pinza de sujeción, baterías, sujeción, maletín e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-IT100	Medidor de aislamiento

Componentes adicionales

CAL-IT100	Certificado de calibración ISO
-----------	--------------------------------

PCE-UT 512

Medidor de aislamiento hasta 1000 GΩ

El medidor de aislamiento es un aparato universal idóneo para el uso in situ, y en talleres con condiciones de medición difíciles. La gran pantalla LCD con iluminación de fondo le muestra simultáneamente todas las magnitudes más importantes, mientras que el gráfico de barras le permite ver el desarrollo de la resistencia de aislamiento. La entrada Guard se puede usar para impedir una falsificación de los valores de medición causada por la corriente residual. Diferentes modos de medición permiten efectuar mediciones usuales de forma rápida y sencilla. Este medidor puede también ejecutar la prueba de polarización (prueba-PI) de forma autónoma.

- Prueba de tensión hasta 2500 V
- Medición de aislamiento hasta 100 GΩ
- Memoria para 18 valores de medición
- Interfaz USB para la transmisión de datos
- Gran pantalla con iluminación de fondo y gráfico de barras
- Aviso acústico en la medición de aislamiento
- Alimentado por baterías
- Envío incluye software inglés y cable USB



Especificaciones técnicas

Rangos de medición	aislamiento: 0,5 MΩ ... 100 GΩ ACV: 0 ... 600 V DCV: 0 ... 600 V
Resolución	aislamiento: 100 kΩ / 1 MΩ ACV: 1 V DCV: 1 V
Precisión	aislamiento: ±3,0 % ±5 dígitos ACV: ±2 % ±5 dígitos DCV: ±2 % ±5 dígitos
Tensión de prueba DC	500 / 1000 / 1500 / 2500 V
Corriente de cortocircuito	<1,8 mA
Memoria	18 valores
Interfaz	USB
Indicador	pantalla LCD, 123 x 58 mm
Alimentación	6 baterías AA de 1,5 V
Cond. ambientales	0 ... +40 °C / <80 % H.r.
Dimensiones	202 x 155 x 94 mm
Peso	1800 g
Norma	IEC10101, CAT III 1000 V

Contenido del envío

Medidor de aislamiento PCE-UT 512, cables de prueba con pinzas de cocodrilo, software, cable de USB, baterías e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-UT 512	Medidor de aislamiento

Componentes adicionales

CAL-UT 512	Certificado de calibración ISO
------------	--------------------------------