

Medidor de aislamiento PCE-IT 55

medidor de aislamiento con CAT III 1000 V / para resistencias de aislamiento hasta 2000 MΩ

El medidor de aislamiento determina resistencias de aislamiento hasta un máximo de 2000 MΩ (para tensiones auxiliares de 250, 500 y 1000 V). Además este medidor de aislamiento ofrece la posibilidad de medir corrientes continuas y alternas hasta un máximo de 750 V / 1000 V y para resistencias hasta un máximo de 2 kΩ. Cuenta con control de paso y 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). Se entrega calibrado de fábrica y cuenta con una calibración de laboratorio y un certificado ISO opcionales (con el pedido o con la recalibración anual). En el siguiente [enlace](#) puede ver una visión general de cualquier medidor de aislamiento que necesite para realizar su trabajo. Si tiene alguna pregunta sobre el medidor de aislamiento, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 513 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este medidor de aislamiento y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#) PCE Ibérica S.L.

- Cumple con las normativas IEC1010-1, CAT III 1000 V
- Posee una gran pantalla dual con iluminación de fondo
- Posibilidad de realizar mediciones puntuales y prolongadas con la tecla "LOCK"
- Cuenta con un indicador de superación de rango y del estado de la batería
- Desconexión automática para proteger la vida de la batería
- Se entrega completo (listo para su uso) en un maletín de transporte
- Certificado de calibración ISO opcional.



Medidor de aislamiento PCE-IT 55

Especificaciones técnicas

Rangos de medición	Tensión AC	0 ... 750 V
	Tensión DC	0 ... 1000 V
	Resistencia	0 ... 200 Ω / 200 ... 2000 Ω
	Resist. aislamiento	0 ... 200 MΩ / 200 ... 2000 MΩ
Resolución	Tensión AC	1 V
	Tensión DC	1 V
	Resistencia	0,1 Ω / 1 Ω
	Resist. aislamiento	100 kΩ ... 1 MΩ
Precisión	Tensión AC	± 1,2 % ±10 dgts
	Tensión DC	± 0,8 % ± 3 dgts
	Resistencia	± 1,0 % ± 2 dgts

Resist. aislamiento
Tensiones de prueba

$\pm 3,5 \% \pm 5 \text{ dgts}$
250 V - 200 M Ω
500 V - 200 M Ω
1000 V - 2000 M Ω

Control de paso
Alimentación
Condiciones ambientales
Dimensiones
Peso
Normativa

pitido: $\leq 40 \Omega$, corriente de prueba $\leq 200 \text{ mA}$
6 baterías AA de 1,5 V
0 ... 40 °C / < 80 % H.r.
200 mm x 92 mm x 50 mm
700 g
IEC10101, CAT III 1000 V

Contenido del envío

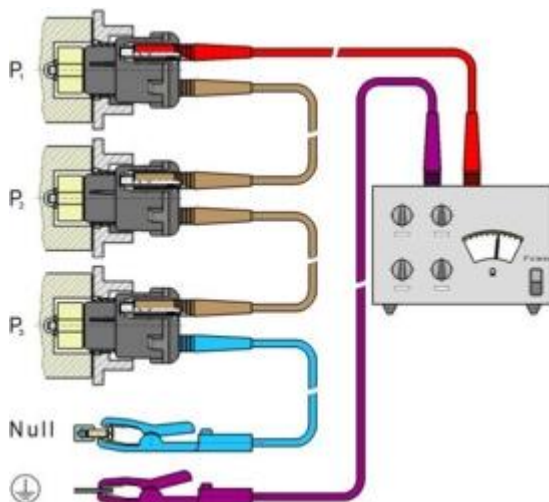
1 x medidor de aislamiento PCE-IT 55, cables de comprobación, pinza extraíble con cable de 1 m, 6 x baterías, 1 x sujeción para transporte, instrucciones de uso y maletín de transporte (como muestra la imagen contigua)



Componentes opcionales

- [Certificado de calibración](#), p.e. para cumplir con su DIN ISO 9000.

La certificación ISO contiene una calibración de de laboratorio con certificado de control incluido con todos los valores de medición.



Información sobre el medidor de aislamiento

Las mediciones de aislamiento deben ser efectuadas en cualquier instalación nueva, reformas, cambios y reparaciones. Además, está prescrito que es necesario repetir en espacios de tiempo predefinidos las mediciones en instalaciones industriales. En el ámbito privado se aconseja revisar periódicamente el estado de las instalaciones, pues los valores de aislamiento se deterioran por envejecimiento, factores climatológicos, daños, etc.

Aquí encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación "Medidor de aislamiento":

- [Medidor de aislamiento PCE-IT181](#)
(especialmente para telecomunicaciones, pruebas de tensión hasta 250 V)
- [Medidor de aislamiento PCE-IT111](#)
(un max. de 8G Ω (en tensiones derivadas de 250, 500 y 1000), con carcasa robusta)
- [Medidor de aislamiento DI-6300](#)
(medidor de aislamiento con hasta 1000 M Ω ...)



- [Medidor de aislamiento MetrISO C](#)
(para aislamiento y la resistencia en instalaciones, suelos y paredes, hasta 1000 V)
- [Medidor de aislamiento serie PCE-IT41](#)
(aparato profesional para paso y aislamiento para rangos de alta tensión hasta 10 KV)
- [Medidor de aislamiento MetrISO-5000 A](#)
(para aislamiento de alta tensión o de penetración, pantalla analógica, hasta 5 kV)

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

