

Medidor de aislamiento de alta tensión PCE-HVT 1

Medidor de aislamiento de alta tensión hasta 5000 V / mediciones de aislamiento hasta 60 GΩ / medición PI / medición de tensión AC/DC / medición de resistencia hasta 6 kΩ / comprobador de tránsito

El medidor de aislamiento de alta tensión PCE-HVT 1 mide la resistencia de aislamiento hasta 60 GΩ. La tensión de prueba máxima con la que trabaja este medidor de aislamiento de alta tensión es de 5000 V. La velocidad de muestreo es de 2,5 Hz. Además de la medición de resistencia de aislamiento, el medidor de aislamiento de alta tensión PCE-HVT 1 mide también tensión continua y alterna. También hay que añadir la medición de resistencia hasta 6 kΩ y un comprobador de tránsito. Este equipo se alimenta a través de batería o una fuente de alimentación. Diferentes sondas de prueba permiten realizar una medición de aislamiento en diferentes objetos. El medidor de aislamiento de alta tensión se envía en un maletín de plástico lo que permite que esté siempre bien protegido. En el siguiente [enlace](#) puede ver una visión general de cualquier medidor de aislamiento que necesite. 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 o en el número +56 2 562 0400 para Latinoamérica. 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](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



- Rango de medición hasta 60 GΩ
- Alimentación por batería o componente de red
- Medición DC V y AC V
- Medición PI
- Comprobador de tránsito
- Medición de resistencia
- Desconexión automática
- Medición del valor DAR

Especificaciones técnicas del medidor de aislamiento de alta tensión PCE-HVT 1

Comprobación de aislamiento

Tensión de prueba	Rango de medición	Corriente nominal	Precisión
500 V DC	5 kΩ ... 6 GΩ	1 ... 1,2 mA	min. ±4 % ± 15 dígitos
1000 V DC	5 kΩ ... 6 GΩ	1 ... 1,2 mA	min. ±4 % ± 15 dígitos



2500 V DC 50 k Ω ... 60 G Ω 1 ... 1,2 mA min. ± 4 % ± 15 dígitos

5000 V DC 50 k Ω ... 60 G Ω 1 ... 1,2 mA min. ± 4 % ± 15 dígitos

Tensión AC y DC

Rango de medición	Resolución	Precisión
0,5 V ... 600 V AC	0,1 V	± 1 % ± 5 dígitos (40 Hz... 60 Hz)
0,5 V ... 600 V DC	0,1 V	$\pm 2,5$ % ± 10 dígitos (61 Hz ... 400 Hz)

Medición de resistencia

Rango de medición	Resolución	Precisión
0,1 Ω ... 600 Ω	0,1 Ω	$\pm 1,5$ % ± 10 dígitos
601 Ω ... 6 k Ω	1 Ω	± 4 % ± 15 dígitos

Especificaciones técnicas generales del medidor de aislamiento de alta tensión PCE-HVT 1

Pantalla	6000 dígitos LCD con gráficos de barra
Velocidad de muestreo	2,5 Hz
Alimentación	8 x batería de 1,5 V
Desconexión automática	> 20 min. de inactividad
Dimensiones	198 x 148 x 86 mm
Peso	1430 g
Condiciones de uso	0 ... 40 °C 0 ... 80 % H.r.
Normativas y seguridad	EN 1010 CAT IV 600 V

Contenido del envío del medidor de aislamiento de alta tensión PCE-HVT 1

1 x medidor de aislamiento de alta tensión PCE-HVT 1, 1 x cable de prueba verde, 1 x cable de prueba negro, 2 x cables de prueba rojos, 8 x baterías de 1,5 V, 1 x maletín de transporte, 1 x instrucciones de uso





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-IT55](#)
(digital, robusto, hasta un máx. de 2000 M Ω (voltaje 250, 500 y 1000 V))
- [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.