

Medidor de aislamiento / multímetro PCE-UT 532

multímetro y medidor de aislamiento en uno / tensión de prueba hasta 1000 V / gran pantalla LCD / medición de temperatura / medición de frecuencia / memoria interna / CAT IV 600 V

Este medidor de aislamiento / multímetro PCE-UT 532 combina un multímetro bien equipado con un medidor de aislamiento. El medidor de aislamiento / multímetro está equipado con medidor de frecuencia y capacidad, además de poder medir magnitudes como tensión, corriente y resistencia. Mediante un sensor de temperatura, que se incluye en el envío, se pueden efectuar mediciones de temperatura. La selección de rango automática (Autorange) permite trabajar de forma rápida y segura, mientras que la gran pantalla LCD con iluminación de fondo garantiza una buena lectura. Este multímetro destaca por integrar un medidor de aislamiento. Puede medir con una tensión de prueba de hasta 1000 V resistencias de aislamiento hasta 2 G Ω . Además, este medidor de aislamiento / multímetro integra una memoria interna para guardar los valores de medición pulsando una tecla, o de forma automática cada segundo. Esto le permite analizar posteriormente los valores de medición en pantalla. [Aquí](#) tiene una visión general de otros modelos de medidor de aislamiento. 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 +34 967 543 695 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](#), [medidores](#) o [balanzas](#) PCE Ibérica S.L.



Medidor de aislamiento / multímetro PCE-UT 532

- Selección de rango automática
- Medición de capacidad
- TRMS en la medición de corriente
- Integra un medidor de aislamiento
- Gran pantalla LCD (contabiliza hasta 9999) con iluminación de fondo
- Memoria interna
- Función HOLD
- Adicionalmente se puede emitir el certificado de calibración ISO
- Normativas: IEC 1010, CAT III 1000 V, CAT IV 600 V



El medidor de aislamiento / multímetro PCE-UT 532 guardado en su maletín.

Especificaciones técnicas

Tensión de prueba	Rango de medición	Resolución	Precisión
250 V	0,2 - 99,9 MΩ	0,1 MΩ	
	100 - 250 MΩ	1 MΩ	
500 V	0,5 - 99,9 MΩ	0,1 MΩ	±(3 % + 5 dígitos)
	100 - 500 MΩ	1 MΩ	
1000 V	0,5 - 99,9 MΩ	0,1 MΩ	±(5 % + 5 dígitos)
	100 - 999 MΩ	1 MΩ	
	1,00 GΩ- 2,00 GΩ	10 MΩ	
Corriente de cortocircuito			2,0 mA

Multímetro

Magnitud	Rango de medición / Resolución	Precisión
		50-60 Hz 60 Hz-1 kHz
Tensión alterna	6,000 V / 1mV	±(1,0 % + 3 dígitos)
	60,00 V / 10mV	
	600,0 V / 100mV	
Corriente alterna	1000 V / 1 V	±(2,0 % + 3 dígitos)
	60,00 A / 10mA	±(2,0 % + 6 dígitos)
	600,0 A / 100mA	±(1,5 % + 2 dígitos)
Tensión continua	60,00 V / 10 μV	±(0,1 % + 4 dígitos)
	600,0 V / 100 μV	
	6,000 V / 1 mV	
Corriente continua	60,00 V / 10mV	±(0,09 % + 6 dígitos)
	600,0 V / 100mV	
	1000 V / 1 V	
Resistencia	60,00 A / 10 μA	±(1,0 % + 2 dígitos)
	600,0 A / 100 μA	
	600,00 Ω / 0,1 Ω	±(0,9 % + 2 dígitos)

	6,000 k Ω / 1 Ω 60,00 k Ω / 10 Ω 600,0 k Ω / 100 Ω 6,000 M Ω / 1 k Ω 40,00 M Ω / 10 k Ω 10,00 nF / 10 pF 100,0 nF / 100 pF	$\pm(1,5 \% + 3 \text{ d\u00edgitos})$
Capacidad	1000 nF / 1 nF 10,00 μ F / 10 nF 100,0 μ F / 100 nF	$\pm(3,0 \% + 5 \text{ d\u00edgitos})$
Prueba de diodos		Tensi\u00f3n en vac\u00edo: aprox. 3 V, resoluci\u00f3n: 1 mV
Prueba de continuidad		Tensi\u00f3n en vac\u00edo: aprox. 3 Ω , resoluci\u00f3n: 0,1 Ω
Temperatura	-40 ... +537 $^{\circ}$ C	$\pm(1,0 \% + 10 \text{ d\u00edgitos})$
	60,00 Hz / 0,01 Hz 600,0 Hz / 0,1 Hz 6,000 kHz / 1 kHz 60,00 kHz / 10 kHz 600,0 kHz / 100 kHz 1,000 MHz / 1 kHz	$\pm(0,1 \% + 3 \text{ d\u00edgitos})$
Frecuencia (en el rango DCV y ACV s\u00f3lo hasta 100 kHz)		
Observaciones		
Pantalla		LCD, con iluminaci\u00f3n de fondo
Alimentaci\u00f3n		6 x bater\u00edas de 1,5 V aprox. 1,5 kg (bater\u00edas incluidas)
Peso		97 x 202 x 46 mm
Dimensiones		0 ... 40 $^{\circ}$ C (empresa) -10 ... 50 $^{\circ}$ C (almacenado)
Condiciones ambientales		m\u00e1x. 75% H.r. (por debajo de 31 $^{\circ}$ C) m\u00e1x. 50% H.r. (por encima de 31 $^{\circ}$ C)
Tipo de protecci\u00f3n / normativas		IEC 61010, CAT III 1000 V, CAT IV 600 V



El adaptador incluido en el env\u00edo permite la conexi\u00f3n de un termoelemento. Adem\u00e1s puede conectar aqu\u00ed directamente resistencias y condensadores a trav\u00e9s del conector o las patas para componente SMD.

Contenido del envío

1 x medidor de aislamiento / multímetro PCE-UT 532, 1 x par de pinzas de cocodrilo con cable, 1 x adaptador para termoelemento, 1 x termoelemento, baterías, 1 x maletín, instrucciones de uso

Componentes adicionales

- Certificado de calibración ISO

(para empresas que deseen integrar el medidor de aislamiento en su control interno de calidad o que deseen enviarlo a su recalibración anual. El certificado según la normativa ISO contiene una calibración de laboratorio que incluye el certificado con todos los valores de medición.



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

