



Óhmetro PCE-IT 120



PCE-IT 120

El óhmetro mide resistencias de aislamiento hasta máx. 8 G Ω (con tensiones auxiliares de 250, 500 y 1000 V). Este óhmetro integra además la función de medición de tensión alterna y continua en un rango hasta 950 V DC y 700 V AC, así como la función de medición de resistencia hasta máx. 2 k Ω . Dispone de un comprobador de tensión con señal acústica. También puede usarlo para comprobar el índice de polarización y la constante dieléctrica.

Puede congelar los valores en la pantalla OLED pulsando simplemente una tecla. El dispositivo cumple con las normas DIN 57411 Parte 1/VDE 0411 Parte 1, Medidas de protección para dispositivos electrónicos (IEC1010-1) y DIN VDE 0413 (medidores de aislamiento). Aunque el óhmetro se envía ajustado de fábrica puede solicitar un certificado de calibración ISO (con el primer pedido o para su recalibración periódica).

Definición de la resistencia de aislamiento: La resistencia de aislamiento es la resistencia en Ohmios en líneas, cables e instalaciones eléctricas. Es una magnitud muy importante para la prevención y protección de personas contra descargas eléctricas o daños materiales causados por corrientes de fuga. La medición de la resistencia de aislamiento permite comprobar y evaluar la condición del aislamiento (conductor y carcasa).

- ▶ Pantalla OLED
- ▶ Indicación automática de la polaridad
- ▶ Selección automática del rango
- ▶ Puesta a cero automática
- ▶ Pitido de descarga en la medición de aislamiento
- ▶ Protección contra sobrecarga en la comprobación de continuidad
- ▶ Función de seguridad: la tensión se mantiene solo durante 10 segundos (se puede desactivar)
- ▶ Función Hold
- ▶ Test PI y DAR

Especificaciones técnicas

Rango de medición	2 G Ω / 250 V
	4 G Ω / 500 V
	8 G Ω / 1000 V
	ACV: 0 ... 950 V
	DCV: 0 ... 700 V
Resistencia / Continuidad	0,01 ... 1999 Ω
Resolución	Aislamiento: 1 / 10 / 100 M Ω
	ACV: 1 V
	DCV: 1 V
Resistencia / Continuidad	0,01 / 0,1 / 1 Ω
Precisión	Aislamiento: ± 3 %
	ACV: $\pm 1,5$ %
	DCV: $\pm 1,5$ %
Resistencia / Continuidad	$\pm 2,0$ %
Tensión de prueba DC	250 / 500 / 1000 V
Corriente de cortocircuito	1,1 mA
Pantalla	Pantalla OLED de 2 líneas y 16 caracteres
Alimentación	8 x pilas de 1,5 V, tipo AA
Dimensiones	175 x 85 x 75 mm
Peso	Aprox. 655 g
Condiciones operativas	0 ... 40 °C
Condiciones de almacenamiento	-10 ... 50 °C
Tipo de protección / Normativa	IEC 1010-1, 700 V CAT III

Contenido del envío

1 x Óhmetro PCE-IT 120
1 x Cable de prueba con pinzas de cocodrilo
1 x Cable de prueba con puntas de medición
8 x Pilas de 1,5 V, tipo AA
1 x Bolsa
1 x Correa de mano
1 x Manual de instrucciones

Accesorios

CAL-PCE-IT-Serie	Certificado de calibración ISO para aislamiento
------------------	---

Nos reservamos el derecho a modificaciones