

Medidor de aislamiento PCE-IT 120 Medidor de aislamiento con auto rango hasta 8 GΩ / Carcasa compacta

El medidor de aislamiento PCE-IT 120 mide resistencias de aislamiento hasta máx. 8 GΩ (con tensiones auxiliares de 250, 500 y 1000 V). Este medidor de aislamiento 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 kΩ. Dispone de un comprobador de tensión con señal acústica. También puede usar el medidor de aislamiento para comprobar el índice de polarización y la constante dieléctrica. Puede congelar los valores en la pantalla OLED del medidor de aislamiento 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 medidor de aislamiento 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
- Protección contra sobrecarga en la comprobación de continuidad
- Función de seguridad: la tensión se mantiene solo durante 10 segundos (puede desactivar)
- Función Hold

aislamiento	- Test PI y DAR
Especificaciones técnicas	
Rango	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	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 de envío

- 1 x Medidor de aislamiento PCE-IT 120
- 1 x Cables de prueba con pinzas de cocodrilo
- 1 x Cables 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