



Pinza amperimétrica PCE-LCT 1

PCE-LCT 1

Con la pinza amperimétrica es posible medir corrientes de fuga en un rango de hasta 100 A. Las corrientes de fuga surgen cuando la corriente fluye a través de conductos eléctricos que normalmente no están confeccionados para la conducción de corriente. La pinza amperimétrica detecta estas corrientes y las muestra en pantalla. Con la ayuda consigue por ejemplo detectar fallos en aislamientos. Esto es sobre todo ventajoso en lugares donde no se pueden o deben apagar las máquinas, pero que requieren una comprobación del aislamiento, por ejemplo, una comprobación según la normativa VDE 701/702. Gracias a que la pinza amperimétrica mide, además de corrientes de fuga, también el flujo de la corriente, la tensión hasta 400 V, la resistencia y la continuidad, esta pinza amperimétrica es un instrumento ideal para el electricista que debe efectuar diferentes mediciones, además de la comprobación según la normativa VDE. La construcción compacta de la pinza para corrientes de fuga permite guardar el instrumento en cualquier bolsillo. La protección robusta de goma protege el medidor de caídas de cortas alturas, y por tanto es un instrumento ideal en el sector de la inspección eléctrica y talleres.

- ▶ Medición de la corriente de fuga
- ▶ Medición de corriente hasta 100 A
- ▶ Medición de tensión hasta 400 V
- ▶ Prueba de continuidad
- ▶ Medición de resistencia hasta 400 Ω
- ▶ Gráfico de barras digital
- ▶ Alta resolución
- ▶ Mantiene valores máx./min. en pantalla
- ▶ Protector de goma robusto
- ▶ Incluye los cables de prueba

Especificaciones técnicas

Medición de corriente de fuga y corriente (AC A)

Rangos de medición	Resolución	Precisión	
		50 / 60 Hz	400 Hz ... 1 kHz
40 mA	10 µA	± (1 % + 0,5 mA)	± (4,5 % + 0,5 mA)
400 mA	100 µA	± (3 % + 5 mA)	± (3 % + 5 mA)
4 A	1 mA	± (4 % + 0,1 A)	± (4 % + 0,1 A)
40 A	10 mA	± (4 % + 1 A)	± (4 % + 1 A)
80 A	100 mA	± (2,5 % + 1 A)	± (3 % + 1 A)
80 A - 100 A	100 mA	± (5 % + 1 A)	± (5 % + 1 A)

Medición de tensión (AC V)

Rangos de medición	Resolución	Precisión	
		50 / 60 Hz	400 Hz ... 1 kHz
400 V	1 V	± (1,5 % + 2 dígitos)	± (2 % + 4 dígitos)

Medición de resistencia

Rangos de medición	Resolución	Precisión	Alarma
		50 / 60 Hz	400 Hz ... 1 kHz
40 ... 400 Ω	0,1 Ω	± (1 % + 2 dígitos)	Valor de medición <38Ω

Especificaciones técnicas genéricas

Pantalla	de 3 3/4
Magnitudes eléctricas medibles	AC V, AC A, resistencia
Estándares de seguridad	CAT III 300 V / CAT II 600 V
Diámetro de la pinza	30 mm
Impedancia de entrada	10 MΩ
Cuota de registro	2 Hz (valores numéricos), 20 Hz (gráfico de barras)
Temperatura operativa	-10 °C ... 50 °C
Humedad ambiental	<85 % H.r.
Temperatura de almacenamiento	-20 °C ... 60 °C
Desconexión automática	a los 30 minutos sin manejo
Alimentación	batería de 9 V
Corriente de entrada	10 mA
Peso	200 g
Dimensiones	210 x 62 x 35,6 mm

Contenido del envío

1 x Pinza amperimétrica PCE-LCT 1

1 x Pila de 9 V

1 x Cables de prueba

1 x Bolsa de transporte

1 x Manual de instrucciones

Accesorios

CAL-PCE-DC	Certificado de calibración ISO
PCE-PA-ADP-SCHUKO	Adaptador de corriente

Nos reservamos el derecho a modificaciones