

Pinza para corrientes de fuga PCE-LCT 1

medidor digital para la comprobación de la corriente de fuga / medición RMS / prueba de continuidad y de resistencia / medición de tensión hasta 400 V

Con la pinza para corrientes de fuga PCE-LCT 1 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 para corrientes de fuga PCE-LCT 1 detecta estas corrientes y las muestra en pantalla. Con la ayuda del PCE-LCT 1 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 las normativa VDE 701/702. Gracias a que la pinza para corrientes de fuga mide, además de corrientes de fuga, también el flujo de la corriente, la tensión hasta 400 V, la resistencia y la continuidad, esta pinza para corrientes de fuga 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. Encontrará una visión general de todas las pinzas de corriente [aquí](#). Si tiene alguna pregunta sobre el pinza de corriente de fuga, 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 pinza de corriente de fuga y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) PCE Ibérica S.L.



Pinza de corrientes de fuga PCE-LCT 1

- Medición de la corriente de fuga mediante la pinza
- 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./mín. 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 | 0,1 V | ± (1,5 % + 2 dígitos) | ± (2 % + 4 dígitos) |

Medición de resistencia

| Rangos de medición | Resolución | Precisión | Alarma |
|--------------------|------------|---------------------|------------------------|
| 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 para corrientes de fuga PCE-LCT 1, 1 x batería de 9 V, 1 x cables de prueba, 1 x bolsa de transporte, instrucciones de uso



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