

Pinza amperimétrica PCE-LCT 2

pinza amperimetrica digital hasta 80 A AC/DC, mediciones de resistencia, capacidad y tensión hasta 600 V AC/DC, salida analógica

La pinza amperimétrica PCE-LCT 2 mide corrientes alternas y continuas hasta 80 A. Además, esta pinza amperimetrica sirve para medir y comprobar tensiones alternas y continuas, resistencias, diodos, condensadores y frecuencias. Esto permite que la pinza amperimétrica sea un instrumento ideal para la inspección de instalaciones eléctricas o en la electrónica de automóviles; por lo que debería estar presente en cualquier caja de herramientas. El diámetro máximo del conductor de esta pinza amperimetrica es de 12 mm. Gracias a que la pinza amperimétrica PCE-LCT 2 tiene forma de punta, es posible efectuar mediciones en armarios eléctricos. La gran pantalla tiene una resolución de hasta 0,001 y permite por tanto realizar mediciones de alta precisión. En caso que tenga que realiza mediciones con la pinza amperimetrica que no permitan leer los valores, puede conectar la PCE-LCT 2 a un multímetro convencional y leer allí el valor. La señal analógica es de 10 mV por amperio. Encontrará una visión general de todas las pinzas de corriente [aquí](#). Si tiene alguna pregunta sobre la pinza amperimétrica, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono [902 044 604](tel:902044604) para España, para Latinoamérica e internacional [+34 967 513 695](tel:+34967513695) o en el número [+56 2 29381530](tel:+56229381530) para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este pinza amperimetrica y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#) PCE Ibérica S.L.



- Medición de la corriente hasta 80 A
- Medición de tensión hasta 600 V
- Comprobación de diodo, resistencia y capacidad
- Diámetro máx. del conductor de 12 mm
- Pantalla con iluminación de fondo de 4000 dígitos
- Alta resolución de 1 mA
- Salida analógica
- Cumple IEC 61010-2-032: CAT III, 600 V
- Retención de los valores de medición en la pantalla
- Incluye los cables de prueba

Especificaciones técnicas

Medición de tensión (DC A)

Rangos de medición	Resolución	Precisión (del valor de medición)
0 A ... 4 A *	1 mA	± (2,8 % + 10 dígitos)
0 A ... 80 A	100 mA	± (3 % + 8 dígitos)

* No existe variabilidad al realizar la función Zero en el rango de 0 a 4 A

Medición de corriente (AC A, 50/60 Hz)

Rangos de medición	Resolución	Precisión
0 A ... 4 A	1 mA	± (3 % + 10 dígitos)
0 A ... 80 A	100 mA	± (3 % + 8 dígitos)

Medición de tensión (DC V)

Rangos de medición	Resolución	Precisión (del valor de medición)
0 V ... 400 mV	0,1 mV	± (1 % + 15 dígitos)
0 V ... 4 V	1 mV	± (1 % + 3 dígitos)
0 V ... 40 V	10 mV	± (1,5 % + 3 dígitos)
0 V ... 400 V	100 mV	± (1,5 % + 3 dígitos)
0 V ... 600 V	1 V	± (2 % + 15 dígitos)

Medición de tensión (AC V, 50/60 Hz)

Rangos de medición	Resolución	Precisión (del valor de medición)
0 V ... 400 mV	0,1 mV	± (1 % + 30 dígitos)
0 V ... 4 V	1 mV	± (2 % + 5 dígitos)
0 V ... 40 V	10 mV	± (2 % + 5 dígitos)
0 V ... 400 V	100 mV	± (2 % + 5 dígitos)
0 V ... 600 V	1 V	± (2 % + 5 dígitos)

Medición de resistencia

Rangos de medición	Resolución	Precisión
0 Ω ... 400 Ω	0,1 Ω	± (1 % + 4 dígitos)
0 Ω ... 4 kΩ	1 Ω	± (1,5 % + 2 dígitos)
0 Ω ... 40 kΩ	10 Ω	± (1,5 % + 2 dígitos)
0 Ω ... 400 kΩ	100 Ω	± (1,5 % + 2 dígitos)
0 Ω ... 4 MΩ	1 kΩ	± (2,5 % + 3 dígitos)
0 Ω ... 40 MΩ	10 kΩ	± (3,5 % + 5 dígitos)

Medición de capacidad

Rangos de medición	Resolución	Precisión
0 F ... 40 nF	10 pF	± (5 % + 30 dígitos)
0 F ... 400 nF	100 pF	± (3 % + 5 dígitos)
0 F ... 4 μF	1 nF	± (3,5 % + 5 dígitos)
0 F ... 40 μF	10 nF	± (3,5 % + 5 dígitos)
0 F ... 100 μF	100 nF	± (5 % + 5 dígitos)

Medición de frecuencia

Rangos de medición	Resolución	Precisión
--------------------	------------	-----------



0 Hz ... 5 Hz	0,001 Hz	$\pm (1,5 \% + 5 \text{ dígitos})$
0 Hz ... 50 Hz	0,01 Hz	$\pm (1,2 \% + 2 \text{ dígitos})$
0 Hz ... 500 Hz	0,1 Hz	
0 Hz ... 5 kHz	0,001 kHz	
0 Hz ... 50 kHz	0,01 kHz	
0 Hz ... 500 kHz	0,1 kHz	
0 Hz ... 5 MHz	0,001 MHz	
0 Hz ... 10 MHz	0,01 MHz	

Sensibilidad: 10 V RMS mín. con un ciclo de trabajo de 20 % ... 80 %

Factor de regulación

Rangos de medición	Resolución
0,5 % ... 99 %	0,1 %

Precisión (del valor de medición)
 $\pm (1,2 \% + 2 \text{ dígitos})$

Impulsos en anchura: 100 μ s ... 100 ms
Frecuencia: 5 Hz ... 150 kHz
Sensibilidad: 10 V RMS / min.

Especificaciones técnicas genéricas

Pantalla

4000 dígitos con iluminación de fondo

Magnitudes eléctricas medibles

AC V, AC A, DC V, DC A, resistencia, capacidad, frecuencia de la red, factor de regulación

Estándares de seguridad

CAT III 600 V

Diámetro de la pinza

12 mm

Impedancia de entrada

7,8 M Ω

Salida analógica

10 mV / amperio

Impedancia de salida

3 k Ω

Temperatura operativa

-10 °C ... 50 °C

Humedad ambiental

<90 % H.r.

Alimentación

2 x baterías 1,5 V AAA

Corriente de entrada

10 mA

Peso

200 g

Dimensiones

200 x 50 x 35 mm

Contenido del envío

1 x pinza amperimétrica PCE-LCT 2, 2 x baterías 1,5 V AA, 1 x maletín de transporte, instrucciones de uso



Aquí ve el contenido del envío de la pinza amperimétrica PCE-LCT 2



Aquí observa como se mide con la pinza amperimétrica la corriente en un armario eléctrico.



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



PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)
Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 | Email: info@pce-iberica.es
<http://www.pce-iberica.es/>