

Pinza amperimétrica de maxilar abierto PCE-CM 3

Pinza amperimétrica de maxilar abierto hasta 200 A AC / Medición de tensión AC/DC / Medición de corriente sencilla / Pantalla LCD / Prueba de continuidad / Termómetro

La pinza amperimétrica de maxilar abierto PCE-CM 3 se usa para realizar mediciones rápidas y sencillas de corriente alterna. Simplemente debe introducir la pinza amperimétrica de maxilar abierto en el en la línea conductora. La pinza amperimétrica de maxilar abierto es especialmente apta para medir corrientes alternas en armarios de distribución y cualquier circuito que no se deba de interrumpir. El rango de medición de corriente alcanza desde 0 a 200 A. Además de la medición de corriente, también puede medir con esta pinza amperimétrica de maxilar abierto tensiones alternas y continuas hasta 600 V, resistencias, capacidad y temperatura. Los valores de medición se indican en la pantalla LCD retroiluminada.

Las dimensiones compacta y el escaso peso, así como su carcasa robusta son unas características de esta pinza amperimétrica de maxilar abierto. Todo ello convierte esta pinza PCE-CM 3 en una herramienta ideal para cualquier instalador y técnico de mantenimiento.

Si tiene alguna pregunta sobre el pinza amperimétrica de maxilar abierto, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono [+34 967 543 548](tel:+34967543548) o en el número [+56 2 24053238](tel:+56224053238) para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este pinza amperimétrica de maxilar abierto y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#).



- Pinza amperimétrica hasta 200 A
- Dimensiones compactas
- Carcasa robusta de plástico
- Función multímetro
- Alimentado por pilas
- Pantalla LCD retroiluminada

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/>

Especificaciones técnicas

Tensión continua	Rango	Resolución	Precisión
	4 V DC	1 mV	$\pm(1,2 \% \text{ del valor} + 2 \text{ d})$
	40 V DC	10 mV	$\pm(1,5 \% \text{ del valor} + 2 \text{ d})$
	400 V DC	100 mV	$\pm(1,5 \% \text{ del valor} + 2 \text{ d})$
	600 V DC	1 V	$\pm(2 \% \text{ del valor} + 2 \text{ d})$
Impedancia de entrada		10 M Ω	
Protección contra sobretensión		600 V DC 600 V AC RMS	
Tensión alterna	Rango	Resolución	Precisión
	4 V AC	1 mV	$\pm(1,5 \% \text{ del valor} + 5 \text{ d})$
	40 V AC	10 mV	$\pm(1,5 \% \text{ del valor} + 2 \text{ d})$
	400 V AC	100 mV	$\pm(1,5 \% \text{ del valor} + 2 \text{ d})$
	600 V AC	1 V	$\pm(2 \% \text{ del valor} + 2 \text{ d})$
Impedancia de entrada		10 M Ω	
Protección contra sobretensión		600 V DC 600 V AC RMS	
Corriente alterna	Rango	Resolución	Precisión
	200 A AC	100 mA	$\pm(3,0 \% \text{ del valor} + 5 \text{ d})$
	Protección se sobrecarga	200 A AC	
	Rango de frecuencia	50 ... 60 Hz	
Resistencia	Rango	Resolución	Precisión
	400 Ω	0,1 Ω	$\pm(1 \% \text{ del valor} + 4 \text{ d})$
	4 k Ω	1 Ω	$\pm(1,5 \% \text{ del valor} + 4 \text{ d})$
	40 k Ω	10 Ω	$\pm(1,5 \% \text{ del valor} + 4 \text{ d})$
	400 k Ω	100 Ω	$\pm(1,5 \% \text{ del valor} + 4 \text{ d})$
	4 M Ω	1 k Ω	$\pm(2,5 \% \text{ del valor} + 4 \text{ d})$
	40 M Ω	10 k Ω	$\pm(3,5 \% \text{ del valor} + 4 \text{ d})$
Protección contra sobretensión		250 V DC 250 AC RMS	
Frecuencia	Rango	Resolución	Precisión
	40 Hz	0,01 Hz	$\pm(1 \% \text{ del valor} + 2 \text{ d})$
	400 Hz	0,1 Hz	$\pm(1,2 \% \text{ del valor} + 2 \text{ d})$
	4 kHz	1 Hz	$\pm(1,5 \% \text{ del valor} + 4 \text{ d})$
	40 kHz	10 Hz	$\pm(1,2 \% \text{ del valor} + 2 \text{ d})$
	400 kHz	100 Hz	$\pm(1,2 \% \text{ del valor} + 2 \text{ d})$
	10 MHz	1 KHz	$\pm(1,2 \% \text{ del valor} + 2 \text{ d})$



Sensibilidad de entrada 10 mV RMS
 Protección contra sobretensión 300 V DC
 300 AC RMS

Ciclo de trabajo	Rango	Resolución	Precisión
	0,1 % ... 99,9 %	0,1 %	±1,2 % del valor ± 2 d

Sensibilidad de entrada 1 V RMS
 Ancho de impulsos > 100 µs, <100 ms
 Protección contra sobretensión 300 V DC
 300 AC RMS

Temperatura	Rango	Resolución	Precisión
	-20 ... 760 °C	0,1 °C 1 °C	±(3 % del valor + 5 °C)
	4 ... 1400 °F	0,1 °F 1 °F	±(3 % del valor + 8 °F)

Protección contra sobretensión 250 V DC
 250 AC RMS

Conexión termoelemento Adaptador con conexión para tipo K

Capacidad	Rango	Resolución	Precisión
	4 nF	0,1 nF	±(5 % del valor + 20 d)
	40 nF	1 nF	±(3 % del valor + 5 d)
	400 nF	10 nF	±(3 % del valor + 5 d)
	4 µF	100 nF	±(3 % del valor + 5 d)
	40 µF	1 µF	±(3 % del valor + 5 d)
	100 µF	10 µF	±(3 % del valor + 10 d)

Protección contra sobretensión 250 V DC
 250 AC RMS

Función de comprobación	Condiciones de prueba	Indicación
Prueba de diodos	Corriente de prueba: 0,5 mA Tensión inversa: 1,5 V	Tensión directa del diodo
Prueba de continuidad	Tensión circuito abierto: 0,5 V	Ruido cuando la resistencia

Protección contra sobretensión 250 V DC
 250 AC RMS

Especificaciones técnicas genéricas

Apertura de la pinza Aprox. 17 mm
 Pantalla LCD de 4000 dígitos retroiluminada
 Prueba de continuidad Ruido cuando la resistencia sea inferior a 50 Ω
 Corriente de prueba Aprox. 0,5 mA



Tensión en circuito abierto	< 2 V DC
Indicación de estado de batería	Símbolo en pantalla cuando la tensión sea baja
Indicación de sobrerango	Sí, la pantalla indica "OL"
Cuota de actualización de valores en pantalla	3 Hz
Sensor de temperatura	Termoelemento tipo K
Impedancia de entrada	10 MΩ
Condiciones operativas	5 ... 40 °C / 80 % H.r., sin condensación
Condiciones de almacenamiento	-20 ... +60 °C / 80 % H.r., sin condensación
Altitud operativa máxima	< 2000 m
Alimentación	2 x pilas de 1,5 V, tipo AAA
Desconexión automática	30 minutos
Seguridad	IEC1010-1 (2001) CAT II 1000 V CAT III 600 V
Grado de contaminación	2



Medición de tensión con la pinza amperimétrica de maxilar abierto



Medición de corriente con la pinza amperimétrica de maxilar abierto



Medición de corriente en un armario de distribución con la pinza amperimétrica de maxilar abierto



Parte posterior de la pinza amperimétrica de maxilar abierto



Parte frontal de la pinza amperimétrica de maxilar abierto



Termoelemento conectado a la pinza amperimétrica de maxilar abierto



Pinzas de medición conectadas al PCE-CM 3



Contenido de envío de la pinza amperimétrica de maxilar abierto

Contenido de envío

1 x Pinza amperimétrica de maxilar abierto PCE-CM 3, 2 x Cables de prueba, 2 x Puntas de medición, 1 x Adaptador para termoelementos, 1 x Termoelemento tipo K, 2 x Pilas de 1,5 V, tipo AAA, 1 x Manual de instrucciones

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