

**Pinza de corriente PCE-GPA 50**  
**Pinza de corriente hasta 2000 A / Medición TRMS / Medición de potencia /**  
**Analizador de armónicos / Indicación gráfica con iluminación de fondo /**  
**Memoria / Funciona con red eléctrica y pilas**

La pinza de corriente PCE-GPA 50 se usa para medir el consumo de dispositivos eléctricos monofásicos y trifásicos. La pinza de corriente destaca por su gran rango de medición de hasta 2000 A. Otro aspecto a destacar de la pinza de corriente es su pantalla gráfica. La pinza de corriente le permite visualizar los valores en números pero también puede visualizar un gráfico con forma de onda de una fase. Gracias a ello la pinza de corriente calcula el ángulo de fase y la potencia activa, reactiva y aparente. Además, la pinza de corriente indica otros parámetros, como la energía, el factor de potencia y los armónicos.

Adicionalmente a todas estas funciones, la pinza de corriente destaca por su función de registro de datos. Puede almacenar todos los valores de medición en una tarjeta micro SD. La pinza de corriente se alimenta mediante 2 pilas de 1,5 V, tipo AA. Sin embargo, si desea realizar un registro prolongado, también puede alimentar la pinza de corriente a través de un componente de red.

Si tiene más preguntas sobre la pinza de corriente, 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 atenderán con mucho gusto sobre la pinza de corriente o sobre todos los demás productos en el campo de los [sistemas de regulación y control](#), la [tecnología de laboratorios](#), los [medidores](#) o de las [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)





- Pantalla gráfica
- Registro de datos en tarjeta micro SD
- Medición de 1 y 3 fases
- Medición de temperatura con termoelemento
- Medición de tensión: 10 V ... 600 V AC RMS
- Medición de corriente: 5 ... 2000 A AC RMS
- Apertura de la pinza: 50 mm
- Distorsión armónica hasta la orden 50

### Especificaciones técnicas de la pinza de corriente PCE-GPA 50

Parámetro	Rango	Resolución	Precisión
Tensión alterna AC V	10 ... 600 V	0,1 V	±(0,5 % ... 3 dígitos)
	Pico-Pico	0,1 V	±(5% ... 30 dígitos)
Corriente alterna AC A	5 ... 2000 A	<100 A: 0,01 A <1000 A: 0,1 A >1000 A: 1 A	<200 A: ±(1 % + 0,5 A) >200 A: ±(1 % + 5 A)
	Pico-Pico		±(5 % + 30 dígitos)
Factor de potencia (PF)	0 ... 1	0,001	± 0,04
Ángulo de fase	-180 ° ... 180 °	0,1 °	± 1° x PF
Frecuencia	45 ... 65 Hz	0,1 Hz	± 0,2 Hz
Potencia activa, aparente y reactiva	0 ... 9,999 M (W / VA / VAR)	0,1 ... 0,001 M (W / VA / VAR)	±(1,5 % + 20 dígitos)
Energía activa, aparente y reactiva	0k ... 9,999 M (WH / VAH / VARH)	0,001k ... 0,001 M (WH / VAH / VARH)	±(1,5 % + 20 dígitos)
Armónicos en la tensión AC V	Orden 1 ... 20	0,1 V	±(2 % + 5 dígitos)
	Orden 21 ... 50	0,1 V	±(4 % + 5 dígitos)
Armónicos en la corriente alterna AC A	Orden 1 ... 20	<100 A: 0,01 A <1000 A: 0,1 A >1000 A: 1 A	±(2 % + 5 dígitos)
	Orden 21 ... 50		±(4 % + 5 dígitos)
Armónicos en la tensión AC V %	Orden 1 ... 20	0,1 %	±(2 % + 10 dígitos)
	Orden 21 ... 50	0,1 %	±(4 % + 20 dígitos)
Armónicos en la corriente AC A %	Orden 1 ... 20	0,1 %	±(2 % + 10 dígitos)
	Orden 21 ... 50	0,1 %	±(4 % + 20 dígitos)
Distorsión armónica absoluta	0 ... 20 %	0,1 %	±(2 % + 5 dígitos)
	20,1 ... 100 %	0,1 %	±(6% + 10 dígitos)
Temperatura con termoelemento tipo K	-100 ... 199,9 °C	0,1 °C	±(1 % + 1 °C)
	200 ... 1300 °C	1 °C	±(1 % + 2 °C)
Pantalla		LCD gráfico	
Impedancia de entrada AC V		10 MΩ	



Rango de frecuencia de la pinza de corriente	40 Hz ... 1 kHz
Frecuencia calibrada de la pinza de corriente	45 ... 65 Hz
Protección contra sobrecarga	AC V: 720 V RMS AC A: 2100 A
Memoria	Tarjeta micro SD
Actualización de datos en pantalla	1 segundo
Cuota de registro de datos	2 ... 7200 segundos
Formato de registro	Archivo xls (Excel)
Interfaz	Interfaz de serie para visualizar los valores en tiempo real en un ordenador (Requiere SOFT-LUT-USB)
Alimentación	2 x pilas de 1,5 V, tipo AA Componente de red 9 V / 800 mA
Potencia absorbida	60 mA DC
Apertura de la pinza	50 mm
Condiciones operativas	0 ... 50 °C / máx. 80 % H.r.
Peso	Aprox. 595 g
Dimensiones	280 x 106 x 47 mm







### Contenido de envío de la pinza de corriente PCE-GPA 50

- 1 x Pinza de corriente PCE-GPA 50
- 1 x Juego de cables de prueba
- 2 x Pinzas de cocodrilo
- 1 x Tarjeta de memoria micro SD
- 1 x Fuente de alimentación 9 V / 800 mA
- 2 x Pilas de 1,5 V, tipo AA
- 1 x Bolsa de transporte
- 1 x Manual de instrucciones

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