

Pinza amperimétrica PCE-GPA 50
Pinza amperimétrica 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 amperimétrica PCE-GPA 50 se usa para medir el consumo de dispositivos eléctricos monofásicos y trifásicos. La pinza amperimétrica destaca por su gran rango de medición de hasta 2000 A. Otro aspecto a destacar de la pinza amperimétrica es su pantalla gráfica. La pinza amperimétrica 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 amperimétrica calcula el ángulo de fase y la potencia activa, reactiva y aparente. Además, la pinza amperimétrica indica otros parámetros, como la energía, el factor de potencia y los armónicos. Adicionalmente a todas estas funciones, la pinza amperimétrica destaca por su función de registro de datos. Puede almacenar todos los valores de medición en una tarjeta micro SD. La pinza amperimétrica se alimenta mediante 2 pilas de 1,5 V, tipo AA. Sin embargo, si desea realizar un registro prolongado, también puede alimentar la pinza amperimétrica a través de un componente de red.



- 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

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 amperimétrica		40 Hz ... 1 kHz	
Frecuencia calibrada de la pinza amperimétrica		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

- 1 x Pinza amperimétrica 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