



Pinza amperimétrica PCE-DC 20



PCE-DC 20

La pinza amperimétrica AC/DC es un dispositivo multifuncional para determinar la corriente, la tensión y muchos otros parámetros eléctricos. La apertura de la pinza es de 40 mm, lo que permite medir con esta pinza amperimétrica AC/DC en cables y líneas que tengan un diámetro más grande. Gracias a ello es posible medir con esta pinza amperimétrica corrientes de hasta 1000 A AC/DC.

A diferencia de otras pinzas de corrientes convencionales, el usuario puede usar esta pinza amperimétrica para medir frecuencias. Por todo ello, esta pinza amperimétrica AC/DC es una herramienta valiosa para cualquier electricista.

- ▶ Abertura de la pinza 40 mm
- ▶ Pantalla LCD retroiluminada
- ▶ Desconexión automática
- ▶ Tras ponerlo en marcha está listo para medir
- ▶ Diferentes funciones de medición
- ▶ Selección de rango automático

Especificaciones técnicas

Parámetro	Rango	Resolución	Precisión
Corriente DC	400 A	0,1 A	±3 % + 5 dígitos
	600 A	1 A	±3 % + 5 dígitos
	1000 A	1 A	±3 % + 6 dígitos

Protección de sobretensión: 120 % del rango de medición durante máximo 60 segundos

Corriente AC	400 A	0,1 A	±3 % + 5 dígitos
	600 A	1 A	±3 % + 5 dígitos
	1000 A	1 A	±3 % + 6 dígitos

Rango de frecuencia: 50 ... 60 Hz

Protección de sobretensión: 120 % del rango de medición durante máximo 60 segundos

Tensión DC	4 V	1 mV	±0,5 % + 5 dígitos
	40 V	10 mV	±0,5 % + 5 dígitos
	400 V	0,1 V	±0,5 % + 5 dígitos
	600 V	1 V	±1 % + 5 dígitos
	1000 V	1 V	±1 % + 5 dígitos

Impedancia de entrada: 10 MΩ

Protección de sobretensión: 1000 VDC o 700 VAC RMS

Tensión AC	4 V	1 mV	±1,2 % + 5 dígitos
	40 V	10 mV	±1,2 % + 5 dígitos
	400 V	0,1 V	±1,2 % + 5 dígitos
	600 V	1 V	±2 % + 5 dígitos
	1000 V	1 V	±2 % + 5 dígitos

Impedancia de entrada: 10 MΩ

Protección de sobretensión: 1000 VDC o 700 VAC RMS

Rango de frecuencia: 40 ... 400 Hz

Resistencia	400 Ω	0,1 Ω	±1 % + 5 dígitos
	4 kΩ	1 Ω	±1 % + 5 dígitos
	40 kΩ	10 Ω	±1 % + 5 dígitos
	400 kΩ	0,1 kΩ	±1 % + 5 dígitos
	4 MΩ	1 kΩ	±1 % + 5 dígitos
	40 MΩ	10 kΩ	±2 % + 5 dígitos

Protección de sobretensión: 250 V AC/DC RMS

Frecuencia (directa)	40 Hz	1 Hz	±0,1 % + 1 dígito
	400 Hz	1 Hz	±0,1 % + 1 dígito
	4 kHz	10 Hz	±0,1 % + 1 dígito
	40 kHz	100 Hz	±0,1 % + 1 dígito
	100 kHz	100 Hz	±0,1 % + 1 dígito

Rango de medición: 1 ... 10 V RMS, 40 Hz ... 100 kHz

Frecuencia	40 Hz	0,01 Hz	±0,1 % + 1 dígito
(pinza amperimétrica)	400 Hz	0,1 Hz	±0,1 % + 1 dígito

Rango de frecuencia: 40 ... 400 Hz (>20 A)

Otras funciones de medición

Prueba de continuidad Señal acústica <40 Ω

Prueba de diodos Indica la tensión directa

Otras especificaciones

Cuota de medición	2 ... 3 mediciones por segundo
Pantalla	LCD de 3999 dígitos
Selección de rango	Automático
Desconexión automática	Tras 30 minutos de inactividad, se puede desactivar
Apertura máxima de la pinza	40 mm
Coeficiente	0,1 x precisión x °C*
Tensión máxima	1000 V CAT II, 600 V CAT III
Altura de trabajo máxima	2000 m sobre el nivel del mar
Condiciones operativas	5 ... 35 °C, <75 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-10 ... 35 °C, <75 % H.r.
Alimentación	3 x pilas de 1,5 V tipo AAA
Dimensiones	225 x 86 x 32 mm
Peso	Aprox. 330 g

Las precisiones indicadas se refiere a unas condiciones ambientales de 18 ... 28 °C, 65 ... 83 °F. * La temperatura es el resultado de la diferencia de la temperatura de las condiciones operativas y la temperatura ambiental actual.

Ejemplo:

Cuando la temperatura ambiental actual es superior a la temperatura operativa

(50 °C [temperatura ambiental actual] - 40 °C [temperatura operativa]) = 10 °C

Cuando la temperatura ambiental actual es inferior a la temperatura operativa
(0 °C [temperatura ambiental actual] - 5 °C [temperatura operativa]) = 5 °C

Contenido del envío

1 x Pinza amperimétrica PCE-DC 20

1 x Cable de medición

3 x Pilas de 1,5 V, tipo AAA

1 x Bolsa de transporte

1 x Manual de instrucciones

Accesorios

CAL-PCE-DC Certificado de calibración ISO

PCE-PA-ADP-SCHUKO Adaptador de corriente

Nos reservamos el derecho a modificaciones