PINZA AMPERIMÉTRICA

PCE-CM 6

- **Rango de visualización: 6000 dígitos**
- **Selección del rango de medición automática y manual**
- **Funciones: MIN, MAX, HOLD**
- **Pantalla LCD de 2"**
- **Linterna LED integrada**
- **Desconexión automática**

Esta pinza amperimétrica digital es un instrumento multifuncional para medir con precisión la tensión alterna y continua, así como la corriente alterna, que puede realizar sin contacto directo con la línea. La pinza amperimétrica digital es apta para medir resistencia, temperatura, diodos, continuidad, frecuencia y capacidad y resulta especialmente útil para realizar diagnósticos de componentes eléctricos y electrónicos.

Para obtener la máxima precisión, la pinza amperimétrica digital incorpora la medición TRMS para formas de onda no sinusoidales y una función de baja impedancia (LoZ) para reducir las interferencias. La prueba de tensión sin contacto permite la detección fiable de tensiones en cables y tomas de corriente.

La pantalla LCD de 2 pulgadas garantiza una lectura clara, incluso en condiciones de poca luz, mientras que una linterna LED integrada facilita el trabajo en entornos oscuros. El dispositivo también dispone de selección automática y manual del rango de medición.

Especificación

Tensión continua DC	
Rango de medición hasta	0,1 ... 600 mV
Resolución	0,1 mV
Precisión	±(0,5 % del valor + 5 dígitos)
Sobrecarga	1000 V
Tensión continua DC	
Rango de medición hasta	600 mV ... 6 V
Resolución	0,001 V
Precisión	±(0,5 % del valor + 5 dígitos)
Tensión continua DC	
Rango de medición hasta	6 ... 60 V
Resolución	0,01 V
Precisión	±(0,5 % del valor + 5 dígitos)
Tensión continua DC	
Rango de medición hasta	60 ... 600 V
Resolución	0,1 V
Precisión	±(0,5 % del valor + 5 dígitos)
Tensión continua DC	
Rango de medición hasta	600 ... 1000 V
Resolución	1 V
Precisión	±(0,8 % del valor +5 dígitos)
Capacidad	
Rango de medición hasta	1 ... 10 nF
Resolución	0,001 nF
Precisión	±(4,0 % del valor + 5 dígitos)
Capacidad	
Rango de medición hasta	10 ... 100 nF
Resolución	0,001 nF
Precisión	±(4,0 % del valor + 5 dígitos)
Capacidad	
Rango de medición hasta	100 ... 1000 nF
Resolución	0,01 nF
Precisión	±(4,0 % del valor + 5 dígitos)
Capacidad	
Rango de medición hasta	1000 nF ... 10 µF
Resolución	0,1 nF
Precisión	±(4,0 % del valor + 5 dígitos)
Capacidad	

Datos técnicos generales	
Funciones de medición	MIN, MAX, HOLD
Tipo de pantalla	LCD
Tamaño de la pantalla	2 Pulgada
Norma(s)	IEC61010-1, IEC 61010-2-032, IEC 61010-2-033
Diámetro del conducto	35 mm
Desconexión automática	15 min.
Desconexión automática desactivable	Sí
Norma de seguridad	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
Impedancia de entrada máx.	10 MΩ
Selección del rango de medición	Automático, Manual
Prueba de diodos	Corriente de prueba: aprox. 1,5 mA Tensión de prueba: aprox. 1 V Protección contra sobrecarga: 250 V
Rango de visualización	6000 Dígitos
Protección IP (dispositivo)	IP20
Batería	3 x 1,5 V Pila de 1,5 V tipo AAA , Alcalina de manganeso
Capacidad de la batería	1200 mAh
Condiciones de funcionamiento	0 ... 40 °C , 0 ... 80 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-10 ... 60 °C , 0 ... 70 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	240 x 85 x 45 mm
Peso	327 g

Rango de medición hasta	10 ... 100 µF
Resolución	0,001 µF
Precisión	±(4,0 % del valor + 5 dígitos)
Capacidad	
Rango de medición hasta	100 ... 1000 µF
Resolución	0,01 µF
Precisión	±(4,0 % del valor + 5 dígitos)
Capacidad	
Rango de medición hasta	1000 µF ... 10 mF
Resolución	0,1 µF
Precisión	±(4,0 % del valor + 5 dígitos)
Capacidad	
Rango de medición hasta	10 ... 100 mF
Resolución	0,001 mF
Precisión	±(5,0 % del valor + 10 dígitos)
Tensión AC	
Rango de medición hasta	0,1 ... 600 mV
Resolución	0,1 mV
Precisión	±(0,8 % del valor +5 dígitos)
Sobrecarga	750 V
Rango de frecuencia	40 ... 1000 Hz
Tensión AC	
Rango de medición hasta	600 mV ... 6 V
Resolución	0,1 mV
Precisión	±(0,8 % del valor +5 dígitos)
Rango de frecuencia	40 ... 1000 Hz
Tensión AC	
Rango de medición hasta	6 ... 60 V
Resolución	0,001 V
Precisión	±(0,8 % del valor +5 dígitos)
Rango de frecuencia	40 ... 1000 Hz
Tensión AC	
Rango de medición hasta	60 ... 600 V
Resolución	0,01 V
Precisión	±(0,8 % del valor +5 dígitos)
Rango de frecuencia	40 ... 1000 Hz
Tensión AC	
Rango de medición hasta	600 ... 750 V
Resolución	0,1 V

Precisión	±(1,0 % del valor + 5 dígitos)
Rango de frecuencia	40 ... 1000 Hz
Corriente alterna AC	
Rango de medición hasta	0,1 ... 60 A
Resolución	0,01 A
Precisión	±(2,5 % del valor + 8 dígitos) / VFD: ±(5,0 % del valor + 10 dígitos) / INRUSH: ±(5,0 % del valor + 10 dígitos)
Rango de frecuencia	40 ... 400 Hz
Corriente alterna AC	
Rango de medición hasta	60 ... 600 A
Resolución	0,1 A
Precisión	±(2,5 % del valor + 8 dígitos) / VFD: ±(5,0 % del valor + 10 dígitos) / INRUSH: ±(5,0 % del valor + 10 dígitos)
Rango de frecuencia	40 ... 400 Hz
Corriente alterna AC	
Rango de medición hasta	600 ... 1000 A
Resolución	1 A
Precisión	±(2,5 % del valor + 8 dígitos) / VFD: ±(5,0 % del valor + 10 dígitos) / INRUSH: ±(5,0 % del valor + 10 dígitos)
Rango de frecuencia	40 ... 60 Hz
Resistencia	
Rango de medición hasta	0,1 ... 600 Ω
Resolución	1 Ω
Precisión	±(1,0 % del valor + 5 dígitos)
Resistencia	
Rango de medición hasta	600 Ω ... 6 kΩ
Resolución	1 Ω
Precisión	±(1,0 % del valor + 5 dígitos)
Resistencia	
Rango de medición hasta	6 ... 60 kΩ
Resolución	0,001 kΩ
Precisión	±(1,0 % del valor + 5 dígitos)
Resistencia	
Rango de medición hasta	60 ... 600 kΩ
Resolución	0,01 kΩ
Precisión	±(1,0 % del valor + 5 dígitos)
Resistencia	
Rango de medición hasta	600 kΩ ... 6 MΩ
Resolución	0,1 kΩ
Precisión	±(1,0 % del valor + 5 dígitos)
Resistencia	

Rango de medición hasta	6 ... 60 MΩ
Resolución	0,001 MΩ
Precisión	±(1,0 % del valor + 5 dígitos)
Frecuencia	
Rango de medición hasta	0 ... 10 Hz
Resolución	0,001 Hz
Precisión	±(1,0 % del valor + 3 dígitos)
Frecuencia	
Rango de medición hasta	10 ... 100 Hz
Resolución	0,001 Hz
Precisión	±(1,0 % del valor + 3 dígitos)
Frecuencia	
Rango de medición hasta	100 ... 1000 Hz
Resolución	0,01 Hz
Precisión	±(1,0 % del valor + 3 dígitos)
Frecuencia	
Rango de medición hasta	1000 Hz ... 10 kHz
Resolución	0,1 Hz
Precisión	±(1,0 % del valor + 3 dígitos)
Frecuencia	
Rango de medición hasta	10 ... 100 kHz
Resolución	0,001 kHz
Precisión	±(1,0 % del valor + 3 dígitos)
Frecuencia	
Rango de medición hasta	100 ... 1000 kHz
Resolución	0,01 kHz
Precisión	±(1,0 % del valor + 3 dígitos)
Frecuencia	
Rango de medición hasta	1000 kHz ... 10 MHz
Resolución	0,1 kHz
Precisión	±(3,0 % del valor +3 dígitos)
Temperatura	
Rango de medición hasta	-20 ... 0 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±3 °C
Temperatura	
Rango de medición hasta	0 ... 400 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±1,0 % o ±2 °C

Temperatura	
Rango de medición hasta	400 ... 1000 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±2,0 %
Temperatura	
Rango de medición hasta	-4 ... +32 °F
Resolución	1 °F
Precisión	±6 °F
Temperatura	
Rango de medición hasta	32 ... 752 °F
Resolución	1 °F
Precisión	±1,0 % o ±4 °F
Temperatura	
Rango de medición hasta	752 ... 1832 °F
Resolución	1 °F
Precisión	±2,0 %