PINZA AMPERIMÉTRICA

PCE-DC 50



- **Cuota de medición: 2 Hz**
- **Enchufes de conexión con cierre**
- **Medición de corriente y tensión AC/DC**
- **Interfaz Bluetooth**
- **Diámetro conducto: máx. 48 mm**
- **Medición de temperatura con 2 termoelementos**

La pinza amperimétrica es un dispositivo que mide corrientes hasta 1000 A AC/DC. Además de la medición de corriente, la pinza amperimétrica mide tensión, frecuencia, ciclo de trabajo (Duty cycle), resistencia, condensadores y comprueba la continuidad y los diodos. El diámetro de la pinza es de 48 mm. Esto le permite medir cables y líneas con una sección transversal más grande. Gracias a su función de detección NCV (No contact voltage, siglas en inglés), la pinza amperimétrica le permite comprobar sin contacto si el cable o la línea está bajo tensión.
Esta pinza amperimétrica integra una interfaz Bluetooth. A través de la interfaz Bluetooth puede conectar la pinza amperimétrica a su ordenador o su smartphone. Así podrá registrar los valores y analizarlos posteriormente. En caso que su ordenador no disponga de una interfaz Bluetooth para establecer la conexión con la pinza amperimétrica, incluimos en el contenido de envío un adaptador Bluetooth.
Otra particularidad de la pinza amperimétrica es la medición de temperatura. Puede conectar a esta pinza amperimétrica dos termoelementos tipo K y realizar dos mediciones simultáneamente. Puede medir temperaturas hasta 1000 °C. La carcasa de la pinza amperimétrica es de plástico robusto con un revestimiento de goma. Gracias a este revestimiento la pinza amperimétrica soporta también los golpes.

Especificación

Tensión continua DC	
Rango hasta	0 ... 500 mV
Resolución	0,01 mV
Precisión	±(0,1 % del valor + 8 dígitos)
Tensión continua DC	
Rango hasta	0 ... 5 V
Resolución	0,0001 V
Precisión	±(0,1 % del valor + 4 dígitos)
Tensión continua DC	
Rango hasta	0 ... 50 V
Resolución	0,001 V
Precisión	±(0,1 % del valor + 4 dígitos)
Tensión continua DC	
Rango hasta	0 ... 500 V
Resolución	0,01 V
Precisión	±(0,1 % del valor + 4 dígitos)
Tensión continua DC	
Rango hasta	0 ... 600 V
Resolución	0,1 V
Precisión	±(0,5 % del valor + 4 dígitos)
Corriente continua DC	
Rango hasta	0 ... 500 µA
Resolución	0,01 µA
Precisión	±(1 % del valor + 6 dígitos)
Corriente continua DC	
Rango hasta	0 ... 5000 µA
Resolución	0,1 µA
Precisión	±(1 % del valor + 6 dígitos)
Corriente continua DC	
Rango hasta	0 ... 50 A
Resolución	0,01 A
Precisión	±(2,5 % del valor + 5 dígitos)
Corriente continua DC	
Rango hasta	0 ... 1000 A
Resolución	0,1 A
Precisión	±(2,5 % + 30 dígitos)
Capacidad	
Rango hasta	0 ... 500 nF

Datos técnicos generales	
Funciones de medición	MIN, MAX, HOLD
Frequency	10 ... 10000 Hz
Tipo de pantalla	LCD con retroiluminación
Tamaño de la pantalla	1,8 "
Cuota de medición	2 Hz
Interfaz de datos	Inalámbrico
Norma(s)	IEC 1010-1 , EN 61010-1
Diámetro del conducto	48 mm
Desconexión automática	30 min.
Ancho de banda	50 ... 400 kHz
Norma de seguridad	CAT III 600 V
Fusible(s)	Fusible de cerámica Flink, 500 mA
Prueba de diodos	0,3 mA / 2,8 V DC
Idioma del menú	Inglés, Inglés (GB)
Protección IP (dispositivo)	IP20
Batería	1 x 9 V Pila de 9 V , Alcalina de manganeso
Capacidad de la batería	640 mAh
Condiciones de funcionamiento	5 ... 40 °C , 0 ... 80 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... 60 °C , 0 ... 80 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	230 x 76 x 40 mm
Peso	315 g

Resolución	0,01 nF
Precisión	±(3,5 % del valor + 40 dígitos)
Capacidad	
Rango hasta	0 ... 5000 nF
Resolución	0,1 nF
Precisión	±(3,5 % del valor + 10 dígitos)
Capacidad	
Rango hasta	0 ... 50 µF
Resolución	0,001 µF
Precisión	±(3,5 % del valor + 10 dígitos)
Capacidad	
Rango hasta	0 ... 500 µF
Resolución	0,01 µF
Precisión	±(3,5 % del valor + 10 dígitos)
Capacidad	
Rango hasta	0 ... 5 mF
Resolución	0,0001 mF
Precisión	±(5 % del valor + 10 dígitos)
Tensión AC	
Rango hasta	0 ... 500 mV
Resolución	0,01 mV
Precisión	±(0,8 % + 9 dígitos)
Rango de frecuencia	50 ... 1000 Hz
Tensión AC	
Rango hasta	0 ... 5 V
Resolución	0,0001 V
Precisión	±(1 % del valor + 30 dígitos)
Rango de frecuencia	50 ... 1000 Hz
Tensión AC	
Rango hasta	0 ... 50 V
Resolución	0,001 V
Precisión	±(1 % del valor + 30 dígitos)
Rango de frecuencia	50 ... 1000 Hz
Tensión AC	
Rango hasta	0 ... 500 V
Resolución	0,01 V
Precisión	±(1 % del valor + 30 dígitos)
Rango de frecuencia	50 ... 1000 Hz
Tensión AC	

Rango hasta	0 ... 600 V
Resolución	0,1 V
Precisión	±(1 % del valor + 30 dígitos)
Rango de frecuencia	50 ... 1000 Hz
Corriente alterna AC	
Rango hasta	0 ... 500 µA
Resolución	0,01 µA
Precisión	±(1,5 % del valor + 30 dígitos)
Rango de frecuencia	50 ... 1000 Hz
Corriente alterna AC	
Rango hasta	0 ... 5000 µA
Resolución	0,1 µA
Precisión	±(1,5 % del valor + 30 dígitos)
Rango de frecuencia	50 ... 1000 Hz
Corriente alterna AC	
Rango hasta	0 ... 50 A
Resolución	0,01 A
Precisión	±(2,5 % del valor + 30 dígitos)
Rango de frecuencia	50 ... 1000 Hz
Corriente alterna AC	
Rango hasta	0 ... 1000 A
Resolución	0,1 A
Precisión	±(2,8 % del valor + 30 dígitos)
Rango de frecuencia	50 ... 1000 Hz
Resistencia	
Rango hasta	0 ... 500 Ω
Resolución	0,01 Ω
Precisión	±(1 % del valor + 9 dígitos)
Resistencia	
Rango hasta	0 ... 5 kΩ
Resolución	0,0001 kΩ
Precisión	±(1 % del valor +5 dígitos)
Resistencia	
Rango hasta	0 ... 50 kΩ
Resolución	0,001 kΩ
Precisión	±(1 % del valor +5 dígitos)
Resistencia	
Rango hasta	0 ... 500 kΩ
Resolución	0,01 kΩ

Precisión	±(1 % del valor +5 dígitos)
Resistencia	
Rango hasta	0 ... 5 MΩ
Resolución	0,0001 MΩ
Precisión	±(2 % del valor + 10 dígitos)
Resistencia	
Rango hasta	0 ... 50 MΩ
Resolución	0,001 MΩ
Precisión	±(3 % del valor + 10 dígitos)
Frecuencia	
Rango hasta	0 ... 50 Hz
Resolución	0,001 Hz
Precisión	±(0,3 % del valor + 2 dígitos)
Frecuencia	
Rango hasta	0 ... 500 Hz
Resolución	0,01 Hz
Precisión	±(0,3 % del valor + 2 dígitos)
Frecuencia	
Rango hasta	0 ... 5 kHz
Resolución	0,0001 kHz
Precisión	±(0,3 % del valor + 2 dígitos)
Frecuencia	
Rango hasta	0 ... 50 kHz
Resolución	0,001 kHz
Precisión	±(0,3 % del valor + 2 dígitos)
Frecuencia	
Rango hasta	0 ... 500 kHz
Resolución	0,01 kHz
Precisión	±(0,3 % del valor + 2 dígitos)
Frecuencia	
Rango hasta	0 ... 5 MHz
Resolución	0,0001 MHz
Precisión	±(0,3 % del valor + 2 dígitos)
Frecuencia	
Rango hasta	0 ... 10 MHz
Resolución	0,001 kHz
Precisión	±(0,3 % del valor + 2 dígitos)
Temperatura	
Rango hasta	-100 ... +1000 °C

Resolución	0,1 °C
Precisión	±(1 % del valor + 2,5 °C)
Temperatura	
Rango hasta	-148 ... +1832 °F
Resolución	0,18 °F
Precisión	±(1 % del valor + 4,5 °F)