PINZA AMPERIMÉTRICA

PCE-DC 50-ICA



- **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.

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)