



## Pinza Amperimétrica Digital PR-103 PRASEK

### Descripción

La pinza amperimétrica es un tipo especial de amperímetro que permite obviar el inconveniente de tener que abrir el circuito en el que se quiere medir la corriente para colocar un amperímetro clásico.

El funcionamiento de la pinza se basa en la medida indirecta de la corriente circulante por un conductor a partir del campo magnético o de los campos que dicha circulación de corriente genera. Recibe el nombre de pinza porque consta de un sensor, en forma de pinza, que se abre y abraza el cable cuya corriente queremos medir.

Este método evita abrir el circuito para efectuar la medida, así como las caídas de tensión que podría producir un instrumento clásico. Por otra parte, es sumamente seguro para el operario que realiza la medición, por cuanto no es necesario un contacto eléctrico con el circuito bajo medida ya que, en el caso de cables aislados, ni siquiera es necesario levantar el aislante.

Las pinzas amperimétricas se han convertido en herramientas populares principalmente por dos razones:

**Seguridad.** Las pinzas amperimétricas permiten a los electricistas omitir el antiguo método de cortar un cable e insertar un medidor de prueba de cables en el circuito para tomar una medición de corriente. Las mordazas de una pinza amperimétrica no necesitan tocar el conductor durante una medición.

**Comodidad.** Durante la medición, no es necesario desconectar el circuito que transmite corriente: un gran avance en la eficiencia.

## APLICACIONES

Comprobación de corriente de fuga para motores, electrodomésticos y otros equipos eléctricos hasta 600A

## ESPECIFICACIONES

FUNCIÓN	RANGO	TOLERANCIA
Corriente AC (A)	2A/20A/200A/400A	$\pm(1.5\%+5)$
Voltaje DC (V)	200mV/2V/20V/200V/600V	$\pm(0.8\%+1)$
Voltaje AC (V)	2V/20V/200V/600V	$\pm(1.2\%+5)$
Resistencia (Ohm)	200Ohm/2KOhm/20KOhm/200KOhm/2MOhm/20MOhm	$\pm(1\%+2)$
Temperatura (°C)	-40°C a 1000°C	$\pm(1\%+3)$
Temperatura (°F)	-40°F a 1832°F	$\pm(1\%+6)$

## FUNCIONES

### ESPECIALES

Contador Display	2000
Auto Rango	Si
Rango manual	No
Capacidad de mordaza	28mm
Diodo	Si
Zumbador de continuidad	Si
Transistor	No
Salida de onda cuadrada	No
Retención de datos	Si
Auto OFF	Si
Indicador de batería baja	Si
Modo MAX	Si
Modo MIN	No
Pantalla retroiluminada	No

Impedancia de entrada  
para DCV 10M~100MOhm

## **CARACTERÍSTICAS**

### **GENERALES**

ALIMENTACIÓN Pila 1.5V AAA x 2  
COLOR Rojo y gris  
FUSIBLE DE PROTECCIÓN 0.5A / 250V  
PESO 220g  
DIMENSIONES 210 mm x 75,6 mm x 30 mm

PR-103  
Pila 1.5V AAA x 2 und  
ACCESORIOS Cable de prueba  
Bolsa de transporte  
Sonda de temperatura de  
contacto puntual