

Pinza amperimétrica F03

**Pinza amperimétrica para corriente continua y alterna / medición de tensión DC y AC
medición de temperatura / desconexión automática / aviso de alta tensión**

La pinza amperimétrica F03 mide sin contacto la corriente continua y alterna. Cualquier electricista puede medir la corriente de forma sencilla con esta pinza amperimétrica. Además de la medición de corriente puede medir con esta pinza amperimétrica la tensión. También puede determinar la resistencia análisis o medir en un elemento semiconductor. Además de la magnitudes eléctrica puede usar la pinza amperimétrica para mediciones de temperatura interna y externa. Todo esto convierte la pinza amperimétrica como una herramienta ideal para electricistas, instaladores o personal de mantenimiento. En este [enlace](#) dispone de una visión general desde la cual podrá encontrar cualquier tipo de pinza amperimétrica que pueda necesitar. Si tiene alguna pregunta sobre el mini pinza amperimétrica, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono **902 044 604** para España, para Latinoamérica e internacional **+34 967 513 695** o en el número **+56 2 29381530** para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este mini pinza amperimétrica y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



- Medición de corriente alterna y continua
- Aviso de alta tensión
- Medición de AC A y AC V
- Detección de temperatura interna y externa
- Comprobador de tránsito
- Medición de resistencia
- Desconexión automática
- Pantalla retroiluminada

Especificaciones técnicas de la pinza amperimétrica F03

Medición de corriente DC A

Rango de medición	Resolución	Precisión
0,2 A ... 39,99 A	10 mA	± 1,5 % + 10 dígitos
40 A ... 399,9 A	0,1 A	± 1,5 % + 2 dígitos
400 A ... 600 A	1 A	± 1,5 % + 2 dígitos

Medición de corriente AC A

Rango de medición	Resolución	Precisión
0,2 A ... 39,99 A	10 mA	± 1,5 % + 10 dígitos
40 A ... 399,9 A	0,1 A	± 1,5 % + 2 dígitos
400 A ... 600 A _{pico}	1 A	± 1,5 % + 2 dígitos

Medición de tensión DC V

Rango de medición	Resolución	Precisión
0,2 V ... 39,99 V	10 mV	± 1 % + 5 dígitos
40 V ... 399,9 V	0,1 V	± 1 % + 2 dígitos
400 V ... 600 V	1 V	± 1 % + 2 dígitos

Medición de tensión AC V

Rango de medición	Resolución	Precisión
0,2 V ... 39,99 V	10 mV	± 1 % + 5 dígitos
40 V ... 399,9 V	0,1 V	± 1 % + 2 dígitos
400 V ... 900 V _{pico}	1 V	± 1 % + 2 dígitos

Medición de resistencia

Rango de medición	Resolución	Precisión
0 Ω ... 399,9 Ω	0,1 Ω	± 1 % + 2 dígitos
400 Ω ... 3999 Ω	1 Ω	± 1 % + 2 dígitos

Medición de temperatura (interno)

-10,0 ... +50,0 °C	0,1 °C	± 1,5 °C
--------------------	--------	----------

Medición de temperatura (externo con termoelemento K)

-50 ... +399,9 °C	0,1 °C	± 1 % + 1,5 °C
400 ... 1832 °C	1 °C	± 1 % + 2,7 °C

Prueba de continuidad señal acústica

R < 40 Ω

Prueba de diodos

0,000 V ... 3,199 V	1 mV	± 1 % + 2 dígitos
---------------------	------	-------------------

Especificaciones técnicas generales de la pinza amperimétrica F03

Pantalla	LCD de 4000 dígitos
Diámetro de cierre	< 26 mm
Alimentación	batería de 9 V
Tiempo operativo	25000 mediciones a 10 segundos
Dimensiones	70 x 193 x 37 mm
Peso	260 g
Tipo de protección	IP 40
Condiciones ambientales	0 ... 50 °C 0 ... 90 % H.r.
Normativas y seguridad	EN 61010-1 EN 61010-2-032





Categoría de instalación: III
Alimentación 600 V
EN 61326-1

Compatibilidad electromagnética

Contenido del envío de la pinza amperimétrica

1 x pinza amperimétrica F03, 1 x juego de cables de prueba, 1 x bolsa de transporte, 1 x batería de 9 V, 1 x instrucciones de uso

Aquí encuentra otros productos parecidos bajo la clasificación "pinza amperimétrica":

- [Pinza amperimétrica PCE-DC1](#)
(hasta 200 A AC/DC, incluye medición de frecuencias, sobretensión categoría III)
- [Pinza amperimétrica PCE-DC2](#)
(hasta 200 A AC/DC, incluye medición de ohmios, sobretensión categoría III)
- [Pinza amperimétrica PCE-DC4](#)
(hasta 1000 A, gran pantalla, funciones de multímetro, sobretensión categoría III)
- [Pinza amperimétrica CM-9940](#)
(hasta 600 A, sobretensión categoría III)
- [Pinza amperimétrica CM-9930eff](#)
(hasta 2000 A, valor efectivo real, sobretensión categoría III)
- [Pinza amperimétrica PCE-EI 3000](#)
(pinzas con la manguera flexible y barras de distribución con el diámetro grande)
- [Pinza amperimétrica / Potencia PCE-UT232](#)
(pinza digital de potencia y energía con memoria, USB, software)
- [Pinza amperimétrica / Potencia de tres fases PCE-360](#)
(aparato de tres fases y medidor de energía, memoria de datos, interfaz y software)

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

