

Pinza amperimétrica AC F07

pinza amperimétrica AC con función de adaptador de medición / medición de corriente continua / identificación de campo rotatorio / desconexión automática / medición de la corriente de irrupción

Con la pinza amperimétrica AC F07 se pueden medir corrientes continuas y alternas. La pinza amperimétrica F07 también puede medir con seguridad tensiones de hasta 600 V. Otra función de pinza amperimétrica AC es la medición de la corriente de arranque. A parte de estas funciones de medición, la pinza amperimétrica AC F07 puede determinar frecuencias de hasta 20 kHz. Entre las funciones de la pinza amperimétrica AC se encuentran funciones multimétricas normales como la medición de resistencia, prueba de diodos, control de tránsito y muchas más. Se pueden conectar adaptadores externos a la pinza amperimétrica, los cuales se calibran, con lo cual es posible de medir diferentes valores físicos con la pinza amperimétrica AC. La pinza amperimétrica AC también puede medir las temperaturas internas y externas. La pinza amperimétrica AC está dotada de una desconexión automática para prolongar la vida útil de la pila. 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 [+34 967 543 548](tel:+34967543548) para España o en el número [+56 2 562 0400](tel:+5625620400) para Latinoamérica. 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](#).



- Medición de corriente continua y alterna
- Aviso de alta tensión
- Medición de corriente de arranque (Inrush)
- Mide la temperatura con sensor interno y mediante sondas tipo K
- Medición de la frecuencia hasta 20 kHz
- Control de tránsito
- Medición de resistencia
- Desconexión automática
- Pantalla retroiluminada
- Conexión de adaptadores de medición

Especificaciones técnicas de la pinza amperimétrica AC F07

Medición de corriente DC A

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

Medición de corriente AC A

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

Medición de tensión DC V

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

Medición de tensión AC V

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

Medición de frecuencia

Rango de medición	Resolución	Exactitud
10,00 Hz ... 39,99 Hz	0,01 Hz	$\pm 0,4 \% + 1$ dígito
40,0 Hz ... 399,9 Hz	0,1 Hz	$\pm 0,4 \% + 1$ dígito
400 Hz ... 3999 Hz	1 Hz	$\pm 0,4 \% + 1$ dígito
4 kHz ... 19,99 Hz	10 Hz	$\pm 0,4 \% + 1$ dígito

Medición de resistencia

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

Medición de la temperatura (interna)

-10,0 °C ... +50,0 °C	0,1 °C	$\pm 1,5$ °C
-----------------------	--------	--------------

Medición de la temperatura (externa termoelementos tipo K)

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

Prueba de continuidad

Señal acústica	R < 40 Ω	
----------------	-----------------	--

Prueba de diodos

0,000 V ... 3,199 V	1 mV	$\pm 1 \% + 2$ dígitos
---------------------	------	------------------------

Conexión de adaptadores de medición

	Resolución	Precisión
0,00 mV ... 399,9 mV	Programable	$\pm 1 \% + 2$ dígitos
0,4 V ... 3,999 V	Programable	$\pm 1 \% + 2$ dígitos



Especificaciones técnicas generales de la pinza amperimétrica AC F07

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
Compatibilidad electromagnética	EN 61326-1

Contenido del envío de la pinza amperimétrica

1 x pinza amperimétrica AC F07, 1 x juego de cables de prueba, 1 x bolsa de transporte, 1 x batería de 9 V, 1 x instrucciones de uso

Aquí encontrará otros productos parecidos de pinzas amperimétricas de la serie F0x:

- [Pinza amperimétrica F01](#)
(pinza amperimétrica sin medición de corriente continua, display-Hold, señal de alta tensión)
- [Pinza amperimétrica F03](#)
(pinza amperimétrica para medición de corriente AC / DC, medición de tensión, resistencia)
- [Pinza amperimétrica F05](#)
(pinza amperimétrica con medición de potencia monofásica, medición de corriente de arranque)
- [Pinza amperimétrica F09](#)
(pinza amperimétrica para la medición de corriente AC / DC, medición de potencia)

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.