

## Pinza amperimétrica múltiple F09

**pinza amperimetrica multiple F09 con identificación de dirección de campo rotatorio / medición de corriente continua y alterna / medición de potencia / desconexión automática / medición de la corriente de arranque (Inrush)**

Con la pinza amperimétrica múltiple F09 es posible de medir tensiones, a parte de la corriente continua y alterna. La pinza amperimetrica multiple es capaz, a parte de las mediciones TRMS, de determinar con exactitud la corriente de arranque de consumidores eléctricos. Igualmente, la pinza puede determinar la potencia y el factor de potencia de consumidores monofásicos y trifásicos. La medición de resistencias y diodos no es ningún problema para la pinza amperimétrica múltiple F09. Los campos rotatorios son identificados por la pinza mediante el campo de inducción del conductor eléctrico, al cual se ha aplicado la pinza. Esta pinza amperimetrica multiple incrementa el valor de sus propiedades amperimétricas con una función de mínimos / máximos, una pantalla retro-iluminada y una desconexión automática. Si tiene alguna pregunta sobre el pinza amperimétrica múltiple, 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 pinza amperimetrica multiple y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



- Medición de corriente continua y alterna
- Aviso de alta tensión
- Medición de corriente de arranque (Inrush)
- Medición de potencia monofásica y trifásica
- Identificación de dirección de campo rotatorio
- Medición de resistencia
- Desconexión automática
- Pantalla retroiluminada

## Especificaciones técnicas de la pinza amperimétrica múltiple F09

### 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 <sub>pico</sub>	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 potencia

Rango de medición	Resolución	Precisión
0,2 V ... 3999 W	1 W	$\pm 2 \% + 1$ dígito
4,00 kW ... 39,99 kW	10 W	$\pm 2 \% + 1$ dígito
40,0 kW ... 240 kW	100 W	$\pm 2 \% + 1$ dígito

### Medición de resistencia

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

### Prueba de continuidad

Señal acústica R < 40  $\Omega$

### Prueba de diodos

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

## Especificaciones técnicas generales de la pinza amperimétrica múltiple F09

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 múltiple F09, 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 F07](#)  
(con medición corriente de irrupción, medición de potencia, entrada para adaptador de medición)

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.