

Pinza amperimétrica DC F05

pinza amperimétrica DC para corriente continua y alterna / medición de potencia AC W / identificación de campo rotatorio/ desconexión automática / medición de tensión DC y AC

La pinza amperimétrica DC F05 combina una pinza amperimétrica y un medidor de potencia. A parte de la medición de corriente continua y alterna, la pinza amperimétrica DC puede medir una potencia de hasta 240 kW. Además, la pinza amperimétrica DC es perfectamente capaz de medir tensiones de hasta 600V. Para ello no importa si la tensión medida por la pinza es de corriente continua o alterna. La pinza amperimétrica DC también tiene funciones multimétricos como la medición de resistencia, control de tránsito y prueba de diodos. Igualmente, la pinza amperimétrica DC puede medir la corriente de arranque de motores. La pinza amperimétrica DC está dotada de una desconexión automática para prolongar la vida útil de la pila de 9V. El diámetro de la pinza es de 23 mm y por ello perfectamente apto para muchas tareas de medición. La pinza amperimétrica DC es muy útil para técnicos de servicio a la hora de llevar al cabo controles rápidos de máquinas. 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 continua y alterna
- Aviso de alta tensión
- Medición de corriente de arranque (Inrush)
- Medición de potencia AC W
- Control de tránsito
- Medición de resistencia
- Desconexión automática
- Pantalla retroiluminada

Especificaciones técnicas de la pinza amperimétrica DC F05

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 potencia AC W

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

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

Prueba de continuidad

Señal acústica R < 40 Ω

Prueba de diodos

0,000 V ... 3,199 V ± 1 % + 2 dígitos

Especificaciones técnicas generales de la pinza amperimétrica DC F05

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 DC F05, 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 DC F03](#)
(pinza amperimétrica para medición de corriente AC / DC, medición de tensión, resistencia)
- [Pinza amperimétrica DC F07](#)
(con medición corriente de irrupción, medición de potencia, entrada para adaptador de medición)
- [Pinza amperimétrica DC 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.