# Pinza amperimétrica

## MD 9240 Pinza amperimétrica, TRMS

Pinza amperimétrica

El MD 9240 es una pinza amperimétrica de medición de alta calidad y de muy fácil manejo. Permite la medición TRMS de corriente AC hasta 1000 A y la medición de tensión AC y DC, análisis de potencia monofásica, medición de temperatura y mucho más. Por tanto esta pinza amperimétrica es adecuada para el mantenimiento y comprobación de sistemas de distribución, cuadros eléctricos y motores o sistemas en los que la red de alimentación está contaminada con armónicos.

### FUNCIONES DE MEDICIÓN

- Medición de tensión AC DC TRMS;
- Medición de corriente AC, TRMS;
- Medición de frecuencia;
- Medición de resistencia;
- Prueba de continuidad;
- Medición de temperatura;
- Medición de parámetros de potencia.

### FUNCIONES CLAVE

- TRMS: mediciones precisas de las señales sinusoidales y no sinusoidales.
- Tamaño mordaza: 45 mm.
- Alta corriente: mide hasta 1000 A DC.
- Función autocheck: detección automática de tensión AC, DC o de resistencia.
- Potencia: mide diversos parámetros de potencia (activa, reactiva, aparente, PF).
- Temperatura: mide la temperatura hasta 300° °C y en Fahrenheit hasta 572 °F.
- PC Link: los resultados de las pruebas pueden descargarse al PC mediante el software opcional.
- Data Hold: esta función bloquea la lectura en la pantalla para su posterior visualización.
- Peak Hold: la función de bloqueo de pico muestra el máximo valor RMS de picos de tensión o corriente.

### APLICACIÓN

- Mantenimiento de sistema;
- Comprobación del sistema de alimentación;
- Pruebas industriales de alto nivel;
- Pruebas eléctricas de nivel bajo.



METREL®

## DATOS TÉCNICOS

| FUNCIÓN | Rango | Precisión |
|---|---|---|
| Tensión DC | 600.0 V | ±(0.5 % de lectura + 5 dígitos) |
| Tensión AC (50 ... 60 Hz; 45 ... 500 Hz; 500 Hz ... 3,1 kHz) | 600.0 V | de ±(0,5 % de lectura + 5 dígitos)<br>a ±(2,5 % de lectura + 5 dígitos) |
| Corriente AC (50 ... 60 Hz) | 40,00 A, 400,0 A, 1000 A | ±(1.0 % de lectura + 5 dígitos) |
| Corriente AC (45 ... 500 Hz) | 40,00 A, 400,0 A, 1000 A | ±(2,0 % de lectura + 5 dígitos)<br>±(2,5 % de lectura + 5 dígitos) |
| Corriente AC (500 Hz ... 3,1 kHz) | 40,00 A, 400,0 A, 1000 A | ±(2,5 % de lectura + 5 dígitos)<br>±(3,0 % de lectura + 5 dígitos) |
| Temperatura | -50 °C ... 300 °C | ± (2,0 % de lectura + 3 °C) |
| Resistencia | 999.9 Ω | ±(1.0 % de lectura + 6 dígitos) |
| Prueba de continuidad | 10 ... 300 Ω | |
| Frecuencia | 5,00 Hz ... 500,0 Hz | ±(0.5 % de lectura + 4 dígitos) |
| Factor de potencia (PF) | 0.10 ... 0.99 | ±(3 dígitos), H de 1 a 21.<br>±(5 dígitos), H de 1 a 51. |
| Potencia aparente | 0 ... 600,0 kVA | ±(2,0 % de lectura + 6 dígitos), H 1./10.<br>±(3,5 % de lectura + 6 dígitos), H 11./46.<br>±(5,5 % de lectura + 6 dígitos), H 47./51. |
| Potencia activa, potencia reactiva | 0 ... 600,0 kW, kVar | de ±(2,0 % de lectura + 6 dígitos) |
| Alimentación | 2 x pilas 1,5 V, tipo AAA | |
| Categoría de sobretensión | CAT IV / 300 V; CAT III / 600 V | |
| Dimensiones | 224 x 78 x 40 mm | |
| Peso | 224 g | |

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

### KIT ESTÁNDAR

**MD 9240**
- Pinza amperimétrica MD 9240
- Cable de prueba con sonda, 2 uds
- Sonda de termopar tipo K
- Pilas 1,5 V tipo AAA, 2 uds
- Bolsa
- Manual de instrucciones
- Garantía

**METREL D.O.O.**
Measuring and Regulation Equipment
Manufacturer
Ljubljanska 77, SI-1354 Horjul, Slovenia
T +386 (0)1 75 58 200, F +386 (0)1 75 49 226
metrel@metrel.si, www.metrel.si

¡Atención! Las fotografías contenidas en este catálogo pueden diferir levemente del aspecto de los instrumentos en el momento de la entrega. Reservado el derecho a introducir cambios técnicos sin previo aviso.