

Multímetro digital

MD 9040 Multímetro TRMS industrial



Algunas de las principales características del MD 9040 son: categoría de sobretensión CAT IV / 1000 V y medición TRMS de corriente AC. Estas funciones lo convierten en una herramienta especialmente adecuada para la realización de mediciones de fuentes de alimentación en las aplicaciones más exigentes del sector industrial. Otras características, como su alta precisión, pantalla LCD de 2 líneas, diversas funciones de medición, manejo rápido con una sola mano y un precio muy asequible permiten una amplia gama de posibilidades.

FUNCIONES DE MEDICIÓN

- Medición de tensión AC DC TRMS;
- Medición de corriente AC DC TRMS;
- Medición de capacitancia;
- Medición de resistencia;
- Prueba de diodos;
- Medición de frecuencia de alimentación de red;
- Medición de frecuencia en señales digitales;
- Continuidad (señalización acústica).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **TRMS:** lecturas precisas de las señales sinusoidales y no sinusoidales.
- **Alerta de cable:** alerta por conexión de cable incorrecta.
- **Autorango:** el usuario puede cambiar entre automático y manual.
- **Modo de cero relativo:** función relativa para comparar la diferencia entre las señales o la eliminación de ruido de fondo.
- **Data Hold:** esta función bloquea la lectura en la pantalla para su posterior visualización.
- **PC Link:** los resultados de las pruebas pueden descargarse al PC mediante el software opcional.
- **Medición de frecuencia:** hasta 1 MHz.
- **Seguridad:** Protección contra sobretensiones CAT IV / 1000 V.
- **Fácil de leer:** gran pantalla luminosa dual LCD de 4 dígitos y 9999 cuentas.

APLICACIÓN

- Pruebas industriales de alto nivel;
- Detección de fallos electrónicos de alto nivel;
- Servicio de campo;
- Comprobación eléctrica en instalaciones de gran potencia.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| FUNCIÓN | Rango | Precisión |
|--|---|---|
| Tensión TRMS AC (40 Hz ... 20 kHz) | 60,00 mV ... 999,9 V | de $\pm(0.5\%$ de lectura + 3 dígitos) a $\pm(3.0\%$ de lectura + 4 dígitos) |
| Tensión DC | 60,00 mV ... 999,9 V | de $\pm(0,06\%$ de lectura + 2 dígitos) a $\pm(0,12\%$ de lectura + 2 dígitos) |
| Corriente DC | 600,0 μ A ... 10,00 A | $\pm(0.2\%$ de lectura + 4 dígitos) |
| Corriente CA TRMS (40 Hz ... 1 kHz) | 600,0 μ A ... 10,00 A | de $\pm(0.6\%$ de lectura + 3 dígitos) a $\pm(1.0\%$ de lectura + 4 dígitos) |
| Prueba de diodos | 2000 V Tensión de circuito abierto < 3,5 VDC, Corriente de prueba 0,4 mA | $\pm(1,0\%$ de lectura + 1 dígito) |
| Resistencia | 600,0 Ω ... 60,00 M Ω | de $\pm(0.1\%$ de lectura + 3 dígitos) a $\pm(1.5\%$ de lectura + 5 dígitos) |
| Frecuencia de red | 15,00 Hz ... 50,00 kHz | $\pm(0.04\%$ de lectura + 4 dígitos) |
| Frecuencia de equipos digitales | 5,00 Hz ... 1,000 MHz | $\pm(0.004\%$ de lectura + 4 dígitos) |
| Capacitancia | 60,00 nF ... 25,00 mF | de $\pm(0.8\%$ de lectura + 3 dígitos) a $\pm(6.5\%$ de lectura + 5 dígitos) |
| Alimentación | Batería de 9 V (NEDA1604G, JIS006P, o IEC6F22) | |
| Categoría de sobretensión | CAT IV / 1000 V | |
| Dimensiones | 208 x 103 x 64.5 mm | |
| Peso | 635 g | |

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS



KIT ESTÁNDAR

MD 9040

- Multímetro MD 9040 con estuche de caucho
- Cable de prueba con sonda, 2 uds
- Batería de 9 V
- Manual de instrucciones
- Garantía

ACCESORIOS OPCIONALES

| Foto | Referencia | Descripción del accesorio |
|------|------------|---------------------------------------|
| | AMD 9026 | Cable de prueba con sonda, 2 unidades |
| | AMD 9050 | Set interfaz USB |
| | AMD 9028 | Cocodrilo |
| | AMD 9022 | Magnetic Hanging Strap |

METREL D.D.

Measuring and Regulation Equipment Manufacturer
Ljubljanska 77, SI-1354 Horjul, Eslovenia
Tel. +386 (0)1 75 58 200,
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.

