

Multímetro digital

MD 9030 Multímetro TRMS de uso general



El MD 9030 TRMS es un multímetro digital diseñado para su uso en laboratorios, en los sectores de mantenimiento industrial y de reparación. Su función TRMS hace que este multímetro sea adecuado para una multitud de situaciones, mientras que su gran pantalla retroiluminada y la función de alerta por cable incorrecto hacen que sea una solución ideal para trabajar en zonas oscuras.

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;
- Continuidad (señalización acústica);
- Medición de temperatura.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **TRMS:** mediciones precisas de las señales sinusoidales y no sinusoidales.
- **Medición de temperatura:** mide la temperatura hasta 300° °C y en Fahrenheit hasta 572 °F.
- **Medición de frecuencia:** hasta 1 MHz.
- **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.
- **MAX Hold:** esta función bloquea el valor máximo medido.
- **Seguro:** Protección contra sobretensiones CAT IV / 300 V, CAT III / 600 V and CAT II / 1000 V.
- **Retroiluminación:** gran pantalla dual LCD luminosa de 4 dígitos y 4000 cuentas para trabajar en condiciones de oscuridad.

APLICACIÓN

- Comprobación eléctrica de nivel medio;
- Detección de fallos electrónicos de nivel medio;
- Servicio de campo;
- Uso general.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FUNCIÓN	Rango	Precisión
Tensión DC	400,0 mV ... 1000 V	de $\pm(0,3\%$ de lectura + 4 dígitos) a $\pm(1,0\%$ de lectura + 4 dígitos)
Tensión TRMS AC (50 ... 500 Hz)	400,0 mV ... 1000 V	de $\pm(1,5\%$ de lectura + 5 dígitos) a $\pm(4,0\%$ de lectura + 5 dígitos)
Corriente DC	400,0 μ A ... 10,00 A	de $\pm(1,2\%$ de lectura + 3 dígitos) a $\pm(2,0\%$ de lectura + 5 dígitos)
Corriente TRMS AC	400,0 μ A ... 10,00 A	de $\pm(1,5\%$ de lectura + 4 dígitos) a $\pm(2,0\%$ de lectura + 6 dígitos)
Prueba de diodos	Tensión de circuito abierto < 1,6 VDC, Corriente de prueba 0,25 mA	
Resistencia	400,0 Ω ... 40,00 M Ω	de $\pm(0,6\%$ de lectura + 4 dígitos) a $\pm(2,0\%$ de lectura + 4 dígitos)
Temperatura	-20 °C ... 300 °C	$\pm(2,0\%$ de lectura + 3 °C)
Frecuencia	50,00 Hz ... 1,000 MHz	$\pm(0,5\%$ de lectura + 4 dígitos)
Capacitancia	500,0 nF ... 3000 μ F	$\pm(3,5\%$ de lectura + 6 dígitos)
Alimentación	2 x pilas 1,5 V, tipo AAA	
Categoría de sobretensión	CAT IV / 300 V; CAT III / 600 V; CAT II / 1000 V	
Dimensiones	198 x 97 x 55 mm	
Peso	396 g	

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS



KIT ESTÁNDAR

MD 9030

- Multímetro MD 9030 con estuche de caucho
- Cable de prueba con sonda, 2 uds
- Pilas 1,5 V tipo AAA, 2 uds
- Manual de instrucciones
- Garantía

ACCESORIOS OPCIONALES

Foto	Referencia	Descripción del accesorio
	AMD 9026	Cable de prueba con sonda, 2 unidades
	AMD 9023	Sonda de termopar, tipo K
	AMD 9028	Cocodrilo
	AMD 9024	Adaptador para sonda de termopar AMD 9023

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.

