

MULTIMETRO DIGITAL TRMS 6000



PRINCIPALES VENTAJAS

- Multímetro digital de fácil visualización.
- TRMS para mediciones más confiables y acertadas.
- Diferentes mediciones de variables con un mismo equipo.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Conjunto de puntas y destornillador electrónico.
- Pinzas pelacables multifunción.
- Terminales eléctricos.

Descripción	Art N°
MULTÍMETRO DIGITAL TRMS 6000	071553_371

Descripción

Compacto y fácil de usar. Mediciones confiables para identificar y resolver inconvenientes en sistemas eléctricos y electrónicos.

Características

- TRMS (Raíz cuadrada media verdadera): Hace referencia a medidas más reales teniendo en cuenta la señal en diferentes circunstancias de corriente alterna, sin importar si es o no es sinusoidal.
- Display digital de alta resolución y precisión.
- Se prueba independientemente para un uso seguro en CAT III 1000V y CAT IV 600V.
- Pantalla LCD de alta resolución con retroiluminación para facilitar la lectura en entornos de trabajo brillantes y oscuros.
- Cubierta de goma adicional que ayuda a proteger el dispositivo de impactos o caídas. 2 ranuras en la parte posterior para sostener los cables de prueba.
- Tasa de medición de voltaje: CAT III 1000V / CAT IV 600 V.
- Tasa de medición de corriente: 10 A.
- Medición de voltaje en: (V/mV).
- Medición de resistencia en: (K Ω / Ω / m Ω).
- Medición de amperaje en: (A/mA/ μ A).
- Medición en Voltaje DC o AC: 1000 VDC / AC rms.
- Medición en Corriente mA AC o DC: 800mA 1.000V
- Medición en Corriente AC o DC: 10A 1.000V (10A por 30 segundos, máximo cada 15 minutos).
- Frecuencia, Resistencia, Capacitancia, Prueba de Diodo,
- Conductividad, Temperatura: 600V DC / AC rms.
- Protección para sobretensiones: Pico de 8 kV (IEC 61010).

Incluye:

- Multímetro digital.
- Cables de prueba: Diámetro 4mm.
- Sonda y adaptador tipo K para prueba de temperatura.
- Estuche.
- Manual de uso.

NOTA:

Se recomienda leer el manual de uso antes de utilizar el equipo y prevenir posibles daños en el equipo por manipulación inadecuada.

MULTIMETRO DIGITAL TRMS 6000

Tabla de medidas

Función	Rango	Resolución	Precisión
Voltaje DC	60.00 mV	0.01 mV	±(0.9% lectura + 5 dígitos)
	60.0 mV	0.1 mV	±(0.9% lectura + 3 dígitos)
	6V	0.001V	
	60V	0.01V	
	600V	0.1V	
	1000V	1V	±(1.0% lectura + 5 dígitos)
Voltaje AC			45Hz to 1KHz
	60.00 mV	0.01 mV	±(1.0% lectura + 5 dígitos)
	60.0 mV	0.1 mV	±(1.0% lectura + 3 dígitos)
	6V	0.001V	
	60V	0.01V	
	600V	0.1V	
	1000V	1V	±(1.5% lectura + 5 dígitos)
	Todos los rangos de voltaje AC se especifican del 5% al 100% de rango. Rango de voltaje AC de prueba de frecuencia variable: 100V/600V. Ancho de banda de voltaje AC 1000Hz (seno) 50/60 hz (toda la onda)		
Corriente DC	600µA	0.1µA	±(1.0% lectura + 5 dígitos)
	6000µA	1µA	
	60mA	0.01mA	
	600mA	0.1mA	±(1.5% lectura + 3 dígitos)
	6A	0.001A	
	10A	0.01A	
10A: 30 sec máx con precisión reducida			
Corriente AC	45Hz to 400Hz		
	600µA	0.1µA	±(1.2% lectura + 3 dígitos)
	6000µA	1µA	
	60mA	0.01mA	
	600mA	0.1mA	
	6A	0.001A	±(2.0% lectura + 5 dígitos)
	10A	0.01A	
	10: 30 sec máx con precisión reducida. Todos los rangos de corriente AC se especifican 5% al 100% del rango. Ancho de banda de voltaje AC: 50 hasta 400Hz (seno) 50/60Hz (toda la onda)		

Nota: la precisión se establece desde 65°F hasta 83°C (18°C hasta 28°C) con menos de 75% de HR

Función	Rango	Resolución	Precisión
Resistencia	600Ω	0.1Ω	±(1.5% lectura + 5 dígitos)
	6kΩ	0.001kΩ	
	60kΩ	0.01kΩ	
	600kΩ	0.1kΩ	
	6MΩ	0.001MΩ	±(2.5% lectura + 20 dígitos)
	60MΩ	0.01MΩ	
Capacitancia	99.99nF*	0.01nF	±(4.5% lectura + 20 dígitos)
	999.9nF	0.1 nF	±(3.0% lectura + 5 dígitos)
	9.999µF	0.001µF	
	99.99µF	0.01µF	
	999.9µF	0.1 µF	
	9.999mF	0.001mF	±(5% lectura + 5 dígitos)
	99.99mF	0.01mF	
Frecuencia (electrónica)	9.999Hz	0.001Hz	±(1.0% lectura + 5 dígitos)
	99.99Hz	0.01Hz	
	999.9 Hz	0.1Hz	
	9.999 kHz	0.001 kHz	
	99.99 kHz	0.01 kHz	
	999.9 kHz	0.1 kHz	
Frecuencia (electrónica)	9.999 MHz	0.001 MHz	±(1.2% lectura)
	10.00100KHz	0.01 Hz	
Sensibilidad: > 5Vrms; > 100µA; 100mA; > 1A			
Ciclo de trabajo	0.1 to 99%	0.1%	±(1.2% lectura + 2 dígitos)
	Ancho de pulso: 100µ 100ms, Frecuencia: 6Hz to 10kHz		
Temperatura (tipo K)	-328 to 2372 °F	1 °F	±(1.5% lectura + 5°C/9° dígitos) (precisión de la sonda no incluida)
	-200 to 1300 °C	1 °C	

Nota: las especificaciones de la precisión consisten de los dos elementos:

- (% lectura) - esta es la precisión del circuito de la medición.

- (+ dígitos) - esta es la precisión del convertidor de analógico a digital.

*: 99.99 nF (sin especificación)

Para más información por favor contacte:

Würth Colombia SA

Tel: (57) 1 745 63 89

www.wurth.co