



Ficha De Producto

Español

Stock No: 161-1630

MULTIMETRO CON MEDIDA DE AISLAMIENTO

ES



Especificaciones

Funcion	Rango	Resolucion	precision
DC Voltaje	400mV	0.01mV	±(0.06% lectura + 4 digitos)
	4V	0.0001V	
	40V	0.001V	
	400V	0.01V	
	1000V	0.1V	±(0.1% lectura + 5 digitos)
AC Voltaje			50 to 1000 Hz
	400mV	0.1mV	±(1.0% lectura + 7 digitos)
	4V	0.001V	
	40V	0.01V	
	400V	0.1V	±(1.0% lectura + 5 digitos)
1000V	1V		
AC + DC Voltaje	400mV	0.1mV	±(1.0% lectura + 7 digitos) (50/60 HZ)
	4V	0.001V	
	40V	0.01V	
	400V	0.1V	
	1000V	1V	
Todos los rangos de voltaje de CA se especifican desde el 5% del rango hasta el 100% del rango			
DC Corriente	400μV	0.01μA	±(1.0%lectura + 3 digitos)
	4000μV	0.1μA	
	40mA	0.001mA	
	400mA	0.01mA	
	10A	0.001A	
(20 A: máximo de 30 segundos con precisión reducida)			
AC Corriente (AC + DC)			50 to 1000 Hz
	400μV	0.1μA	±(1.5% lectura + 7 digitos)
	4000μV	1μA	
	40mA	0.01mA	
	400mA	0.1mA	
10A	0.01A		

AC+DC Corriente	400 μ V	0.1 μ A	\pm (1.5% lectura + 7 digitos)
	4000 μ V	1 μ A	
	40mA	0.01mA	
	400mA	0.1mA	
	10A	0.01A	
	(20 A: máximo de 30 segundos con precisión reducida)		
	Todos los rangos de corriente CA se especifican desde el 5% del rango hasta el 100% del rango		

NOTA: La precisión se establece entre 65 ° F y 83 ° F (18 ° C a 28 ° C) y menos del 75% de HR.

Interruptor de CA según la calibración de onda sinusoidal. Generalmente aumenta \pm (2% de lectura + 2% de escala completa) si la onda sinusoidal es menor que 3.0.

Funcion	Rango	Resolucion	precision	
Resistencia	400 Ω	0.01 Ω	\pm (0.3% lectura + 9 digitos)	
	4k Ω	0.0001 k Ω	\pm (0.3% lectura + 4 digitos)	
	40 k Ω	0.001 k Ω		
	400 k Ω	0.01 k Ω		
	4 M Ω	0.001 M Ω		
	40M Ω	0.001 M Ω	\pm (2.0% lectura + 10 digitos)	
Capacitancia	40 nF	0.001 nF	\pm (3.5% lectura + 40 digitos)	
	400 nF	0.01 nF		
	4 μ F	0.0001 μ F	\pm (3.5% lectura + 10 digitos)	
	40 μ F	0.001 μ F		
	400 μ F	0.01 μ F		
		4000 μ F	0.1 μ F	\pm (5% lectura + 10 digitos)
		40 mF	0.001 mF	

Funcion	Rango	Resolucion	precision
Frecuencia (electrónica)	40 Hz	0.001 Hz	± (0.1% lectura + 1 digitos)
	400 Hz	0.01 Hz	
	4 kHz	0.0001 kHz	
	40 kHz	0.001 kHz	
	400 kHz	0.01 KHz	
	4 MHz	0.0001 MHz	
	40 MHz	0.001 MHz	
	100 MHz	0.01 MHz	Not specified
	Sensibilidad: 0.8 V rms mín. @ 20% a 80% de ciclo de trabajo y < 100 kHz; 5 V rms min @ 20% a 80% de ciclo de trabajo y > 100 kHz.		
Frecuencia (electronica)	40 Hz-10 kHz	0.01 Hz - 0.001 kHz	± (0.5% lectura)
	Sensitividad: 1 V rms		
Ciclo de trabajo	0.1 to 99.90%	0.01%	± (1.2% lectura + 2 digitos)
	Ancho de pulso: 100 μs - 100 ms, Frecuencia: 5 Hz a 150kHz		
Temp	-50 to 1000°C	0.1°C	± (1.0% lectura + 2.5°C)
(tipo-K)	-58 a 1832°F	0.1°F	± (1.0% de lectura + 4.5 ° F) (exactitud de la sonda no incluida)
4-20 mA%	-25 a 125%	0.01%	± 50 digitos
	0 mA = -25%, 4 mA = 0%, 20 mA = 100%, 24 mA = 125%		


Mega OHMIOS

Voltaje terminal	Rango	Resolucion	precision	Prueba de corriente	Corriente de cortocircuito
125 V (0% ~ + 10%)	0.125-4 M Ω	0.001 M Ω	\pm (2% + 10)	1 mA @ load 125 k Ω	\leq 1 mA
	4.001-40 M Ω	0.01 M Ω	\pm (2% + 10)		
	40.01-400 M Ω	0.1 M Ω	\pm (4% + 5)		
	400.1-4000 M Ω	1 M Ω	\pm (5% + 5)		
250 V (0% ~ + 10%)	0.250-4 M Ω	0.001 M Ω	\pm (2% + 10)	1 mA @ load 250 k Ω	\leq 1 mA
	4.001-40 M Ω	0.01 M Ω	\pm (2% + 10)		
	40.01-400 M Ω	0.1 M Ω	\pm (3% + 5)		
	400.1-4000 M Ω	1 M Ω	\pm (4% + 5)		
500 V (0% ~ + 10%)	0.500-4 M Ω	0.001 M Ω	\pm (2% + 10)	1 mA @ load 500 k Ω	\leq 1 mA
	4.001-40 M Ω	0.01 M Ω	\pm (2% + 10)		
	40.01-400 M Ω	0.1 M Ω	\pm (2% + 5)		
	400.1-4000 M Ω	1 M Ω	\pm (4% + 5)		
1000 V (0% ~ + 10%)	1.000-4 M Ω	0.001 M Ω	\pm (3% + 10)	1mA @ load 1 M Ω	\leq 1 mA
	4.001-40 M Ω	0.01 M Ω	\pm (2% + 10)		
	40.01-400 M Ω	0.1 M Ω	\pm (2% + 5)		
	400.1-4000 M Ω	1 M Ω	\pm (4% + 5)		

Nota: las especificaciones de precisión constan de dos elementos:

- (% lectura) - Esta es la precisión del circuito de medición.
- (+ dígitos) - Esta es la precisión del convertidor analógico a digital.

Tienda capacitancia	2000
Caja	doble moldeada, impermeable
Choque (Prueba de caída)	6.5 pies (2 metros)
Prueba de diodo	Corriente de prueba de 0.9 mA máximo, voltaje de circuito abierto 2.8 V CC típico
Comprobación de continuidad	La señal audible sonará si la resistencia es menor a 35Ω (aprox.), Corriente de prueba < 0.35 mA
PEAK	Capturapicos > 1 ms
Sensor de temperatura	Requieretermopartipo K
Entradadelmpedancia	> 10 MΩ V dc & > 9 MΩ V ac
AC Respuesta	verdaderorms
AC verdadero RMS	el término significa "Root-Mean-Square", que representa el método de cálculo del voltaje o el valor de la corriente. Los multímetros de respuesta promedio están calibrados para leer correctamente solo en ondas sinusoidales y leerán de forma incorrecta en señales no sinusoidales o distorsionadas. Los medidores de verdadero rms leen con precisión en cualquier tipo de señal.
ACV Anchura de banda	50 Hz a 1000 Hz
Factor de cresta	≤ 3 en escala completa hasta 500 V, disminuyendo linealmente a ≤ 1.5 a 1000 V
Indicación de sobrerango	40,000 cuenta de cristal líquido retroiluminado con barra gráfica
Acerca de la pantalla de alcance	"OL "se muestra
Apagado automático	15 minutos (aproximadamente) con la función de desactivación
Polaridad	Automático (sin indicación de positivo); Minus (-) signo negativo
Tasa de medición	2 veces por segundo, nominal

Indicación de batería baja	"  " Aparece si el voltaje de la batería cae por debajo del voltaje de funcionamiento
Batería	Una batería de 9 V (NEDA 1604)
Fusible	mA, μ A varía; 0.5 A / 1000 V golpe rápido de cerámica Un rango; Golpe de cerámica de 10 A / 1000 V
Temperatura de funcionamiento	41°F a 104°F (5°C a 40°C)
Temperatura de almacenamiento	-4°F a 140°F (-20°C a 60°C)
Humedad de funcionamiento	Máx. 80% hasta 87°F (31°C) disminuyendo linealmente hasta 50% a 104°F (40°C)
Humedad de almacenamiento	< 80%
Altitud de funcionamiento	7000 pies (2000 metros) máximo.
Seguridad	Este medidor está destinado para el origen del uso de la instalación y está protegido, contra los usuarios, por doble aislamiento según EN61010-1 e IEC61010-1 2da Edición (2001) a Categoría IV 600V y Categoría III 1000V; Grado de contaminación 2. El medidor también cumple con UL 61010-1, 2da Edición (2004), CAN / CSA C22.2 No. 61010-1 2da Edición (2004), y UL 61010B-2-031, 1ra Edición (2003)