

ESPECIFICACIONES


función	Rango	Resolución	Precisión
Tensión CC	400mV	0.01mV	±(0.06% lectura + 2 dígitos)
	4V	0.0001V	
	40V	0.001V	
	400V	0.01V	
	1000V	0.1V	
			±(0.1% lectura + 5 dígitos)
Tensión CA			50 a 1000Hz
	400mV	0.1mV	±(1.0% lectura + 3 dígitos)
	4V	0.001V	
	40V	0.01V	
	400V	0.1V	
1000V	1V		
Todos los rangos de tensión CA están especificados desde 5% del rango a 100% del rango			
Corriente CC	400µA	0.01µA	±(1.0% lectura + 3 dígitos)
	4000µA	0.1µA	
	40mA	0.001mA	
	400mA	0.01mA	
	10A	0.001A	
(20A: 30 seg. máx. con precisión reducida)			
Corriente CA			50 a 1000Hz
	400µA	0.1µA	±(1.5% lectura + 3 dígitos)
	4000µA	1µA	
	40mA	0.01mA	
	400mA	0.1mA	
10A	0.01 ^a		
(20A: 30 seg. máx. con preedición reducida)			
Todos los rangos de tensión CA están especificados desde 5% del rango a 100% del rango			

NOTA: Precisión indicada para 65°F a 83°F (18°C a 28°C) y menos de 75% HR.

función	Rango	Resolución	Precisión
Resistencia	400Ω	0.01Ω	±(0.3% lectura + 9 dígitos)
	4kΩ	0.0001kΩ	
	40kΩ	0.001kΩ	
	400kΩ	0.01kΩ	±(0.3% lectura + 4 dígitos)
	4MΩ	0.001MΩ	
	40MΩ	0.001MΩ	±(2.0% lectura + 10 dígitos)
Capacidades	40nF	0.001nF	±(3.5% lectura + 40 dígitos)
	400nF	0.01nF	
	4μF	0.0001μF	±(3.5% lectura + 10 dígitos)
	40μF	0.001μF	
	400μF	0.01μF	
	4000μF	0.1μF	±(5% lectura + 10 dígitos)
	40mF	0.001mF	
Frecuencia (electrónica)	40Hz	0.001Hz	±(0.1% lectura + 1 dígitos)
	400Hz	0.01Hz	
	4kHz	0.0001kHz	
	40kHz	0.001kHz	
	400kHz	0.01kHz	
	4MHz	0.0001MHz	
	40MHz	0.001MHz	
	100MHz	0.01MHz	No especificado
	Sensividad: 0.8V rms min. @ 20% a 80% del ciclo de trabajo y <100kHz; 5Vrms min. @ 20% a 80% del ciclo de trabajo y > 100kHz.		
Frecuencia (eléctrica)	40.00-400Hz	0.01Hz	±(0.5% lectura)
	Sensividad: 15Vrms		
Ciclo de trabajo	0.1 a 99.90%	0.01%	±(1.2% lectura + 2 dígitos)
	Ancho de pulso: 100μs - 100ms, Frecuencia: 5Hz a 150kHz		
Temperatura (tipo-K)	-58 a 1832°F	1°F	±(1.0% lectura + 4.5°F)
	-50 a 1000°C	1°C	±(1.0% lectura + 2.5°C)
4-20mA%	-25 a 125%	0.01%	±50 dígitos
	0mA=-25%, 4mA=0%, 20mA=100%, 24mA=125%		

Nota: Especificaciones de precisión compuesta de 2 elementos:

- (% lectura) – Esta es la precisión del circuito medido.
- (+ dígitos) – Esta es la precisión del convertidor analógico/digital.

CARCASA	Doble moldeado a prueba de agua
PRUEBA DE GOLPE	2 metros
PRUEBA DE DIODO	Prueba de corriente de 0.9mA máximo, circuito abierto tensión típico 2.8V DC
PRUEBA DE CONTINUIDAD	Señal audible si la resistencia es menor a 35Ω (aprox.), prueba de corriente <0.35mA
PEAK	Captura picos mayores a 1ms
SENSOR DE TEMPERATURA	Requiere termopar tipo K
IMPEDANCIA DE ENTRADA	>10MΩ VDC y >3MΩ VAC
RESPUESTA CA	RMS verdadera (TRMS)
SIGNIFICADO DE RMS CA	El termino estándar para “Root-Mean-Square,” el cual representa el método de cálculo de valor de tensión o corriente. En general los multimetros son calibrados para leer correctamente solo ondas senoidales y malinterpretaran lecturas ondas no senoidales o señales distorsionadas. Multimetros RMS leen correctamente los 2 tipos de señales.
ANCHO DE BANDA ACV	50Hz a 1000Hz
FACTOR DE CRESTA	≤3 en máxima escala hasta 500V, decreciendo linealmente a ≤1.5 a 1000V
PANTALLA	Pantallas de cristal liquido de 40,000 puntos con grafico de barras
INDICADOR DE SOBRERANGO	“OL” se muestra por pantalla
AUTO APAGADO	15 minutos (aproximadamente) – Esta función puede desactivarse
POLARIDAD	Automática (sin indicador para positiva); Signo menos (-) para negativa
MUESTREO DE DATOS	2 veces por segundo
INDICADOR DE PILA BAJA	“  ” se mostrara en pantalla
PILA	9 voltios (NEDA 1604/ 6F22)
FUSIBLES	mA, μA rangos; 0.5A/1000V cerámico (fusión rápida) A rango; 10A/1000V cerámico (fusión rápida)
TEMPERATURA DE USO	41°F a 104°F (5°C a 40°C)
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-4°F a 140°F (-20°C a 60°C)
HUMEDAD (USO)	Máx. 80% hasta 87°F (31°C) decreciendo linealmente a 50% a 104°F (40°C)
HUMEDAD (ALMACENAMIENTO)	<80%
ALTURA (USO)	2000 metros máximo.
PESO	342 gr.
MEDIDAS	187 x 81 x 50mm
SEGURIDAD	Este multímetro está protegido con un doble aislamiento que cumple con las normas EN61010-1 y IEC61010-1 2 nd Edición (2001) - categoría IV 600V y categoría III 1000V; Grado de polución 2. además cumple con las normas UL 61010-1, 2 nd Edición (2004), CAN/CSA C22.2 No. 61010-1 2 nd Edición (2004), y UL 61010B-2-031, 1 st Edición (2003).