

Especificaciones técnicas

Corriente CC

Rango	Resolución	Precisión
400.00 ACC	0.01 A	$\pm 2.0\% + 30$ dígitos
1500.0 ACC	0.1 A	$\pm 2.5\% + 30$ dígitos

Corriente CA TRMS

Rango	Resolución	Precisión
400.00 ACA	0.01 A	$\pm 2.8\% + 30$ dígitos
1500.0 ACA	0.1 A	$\pm 2.8\% + 30$ dígitos

Todos los rangos de tensión CA están especificados desde el 5% del rango hasta el 100%

Tensión CC

Rango	Resolución	Precisión
400.00 mVCC	0.01 mV	$\pm 0.1\% + 5$ dígitos
4.0000 VCC	0.0001 V	$\pm 0.1\% + 4$ dígitos
40.000 VCC	0.001 V	$\pm 0.1\% + 4$ dígitos
400.00 VCC	0.01 V	$\pm 0.1\% + 4$ dígitos
1000.0 VCC	0.1 V	$\pm 0.5\% + 4$ dígitos

Tensión CA

Rango	Resolución	Precisión
400.00 mVCA	0.01 mV	$\pm 0.8\% + 40$ dígitos (50/60Hz)
4.0000 VCA	0.0001 V	$\pm 1.0\% + 30$ dígitos
40.000 VCA	0.001 V	$\pm 1.0\% + 30$ dígitos
400.00 VCA	0.01 V	$\pm 1.0\% + 30$ dígitos
750.0 VCA	0.1 V	$\pm 1.0\% + 30$ dígitos

Todos los rangos de tensión CA están especificados desde el 5% del rango hasta el 100%

Resistencia

Rango	Resolución	Precisión
400.00 Ω	0.01 Ω	$\pm 0.5\% + 9$ dígitos
4.0000 K Ω	0.0001 K Ω	$\pm 1.0\% + 4$ dígitos
40.000 K Ω	0.001 K Ω	$\pm 1.0\% + 4$ dígitos
400.00 K Ω	0.01 K Ω	$\pm 1.0\% + 4$ dígitos
4.0000 M Ω	0.0001 M Ω	$\pm 2.0\% + 10$ dígitos
40.000 M Ω	0.001 M Ω	$\pm 3.0\% + 10$ dígitos

Capacidades

Rango	Resolución	Precisión
400.00 nF	0.01 nF	± 3.5% + 40 dígitos
4000.0 nF	0.1 nF	± 3.5% + 10 dígitos
40.00 µF	0.01 µF	± 3.5% + 10 dígitos
400.0 µF	0.1 µF	± 3.5% + 10 dígitos
4.000 mF	0.001 mF	± 5.0% + 10 dígitos
20.00 mF	0.1 mF	± 5.0% + 10 dígitos
40.00 mF	0.1 mF	No especificado

Frecuencia

Rango	Resolución	Precisión
40.000 Hz	0.001 Hz	± 0.3% + 2 dígitos
400.00 Hz	0.01 Hz	± 0.3% + 2 dígitos
4.0000 KHz	0.0001 Hz	± 0.3% + 2 dígitos
40.000 KHz	0.001 Hz	± 0.3% + 2 dígitos
400.00 KHz	0.01 Hz	± 0.3% + 2 dígitos
4.0000 MHz	0.0001 Hz	± 0.3% + 2 dígitos
40.000 MHz	0.001 Hz	± 0.3% + 2 dígitos

Sensibilidad: 0.8V rms min. @ 20% a 80% duty cycle y <100kHz; 5Vrms min @ 20% a 80% ciclo trabajo y >100kHz.

Ciclo de Trabajo

Rango	Precisión
10.0 a 95.0%	± 1.0% + 2 dígitos

Amplitud pulso: 100µs -100ms, Frecuencia: 10Hz a 100kHz

Temperatura (precisión sonda no incluida)

Rango	Resolución	Precisión
-100.0 a 1000.0°C	0.1°C	± 1.0% + 2.5 °C
-148.0 a 1832.0°F	0.1°F	± 1.0% + 4.5 °F

Características generales

Diámetro máx. maxilar	52mm (aprox.)
Tipo pila	NEDA 1604 9V (1 unidad)
Autoapagado	Después de aproximadamente 30 minutos
Visualizador	LCD retroiluminado Dual 40000 / 4000 puntos
Selección rango	Manual
Indicación sobrecarga	Los dígitos parpadean
Consumo	10mA (aprox.)
Indicación pilas descargadas	
Muestreo	2 veces/seg. (visualizador) 20 veces/seg. (barra gráfica)
Temperatura de trabajo	5 a 40°C
Humedad de trabajo	Máximo 80%
Temperatura de almacenamiento	-20 a 60°C
Humedad de almacenamiento	menos del 80% relativo
Altitud de trabajo	Máximo 2000 metros
Dimensiones	294mm(L)×105(An)×47mm(H)
Peso	536g (pilas incluidas)
Seguridad	Para uso en interior de acuerdo con los requerimientos para doble aislamiento IEC1010-1 (2001): EN61010-1 (2001) CAT III 600V y CAT II 1000V, Nivel de polución 2. CE

Accesorios en dotación

Puntas de prueba	1
Sonda de temperatura tipo K	1
Adaptador sonda tipo K	1
Funda de transporte	1
Manual de instrucciones	1
Pila NEDA 1604 9V	1