



EM– 6

MULTIMETRO AMBIENTAL 6 EN 1

Equipo multifuncional que combina las aplicaciones de multímetro, sonómetro, luxómetro, medidor de humedad y detector de voltaje AC en un solo dispositivo compacto y portátil. Equipo ideal para realizar estudios en campo o en exteriores.

Características Generales:

- ✓ Pantalla: LCD, 40000 Conteos
- ✓ Tasa de muestreo: 3 veces cada segundo
- ✓ Aislamiento: Grado 2
- ✓ Respuesta AC: TRUE RMS
- ✓ Ancho de banda: 40Hz ~ 1000Hz
- ✓ Cumple con la norma: IEC/EN 61010-1 & 61010-031
- ✓ Max. Entrada de voltaje: 1000VDC/AC rms
- ✓ Protección fusible: 500mA/250V - 10A/250V
- ✓ Indicador de polaridad: "-" polaridad Neg.
- ✓ Indicador de sobre margen: " OL "
- ✓ Indicador batería:
- ✓ Fuente de alimentación: Batería 9V, NEDA 1604/6F22
- ✓ Temp. Funcionamiento: 0°C ~ 40°C
- ✓ Temp. Almacenamiento: -10°C ~ +60°C
- ✓ Dimensión: 170X78X48 mm
- ✓ Peso: 335g





Especificaciones Técnicas:

SONOMETRO

RANGO RESOLUCION PRESICION

32 a 100dB

0.1dB

±5dB +

94dB

LUXOMETRO

RANGO Repetitividad PRESICION

TERMOHIGROMETRO

RANGO RESOLUCION PRESICION
-20 °C a 400°C 0,1°C ±3°C + 3°C
-20 °C a 1300°C 1°C ±3°C + 3°C

Termo par: tipo K

TEMPERATURA

RANGO RESOLUCION PRESICION
0°C a 50°C 0.1°C 3% + 3°C

HUEMDAD

RANGO RESOLUCION PRESICION
33%RH a 99%RH 1%RH 3% + 5%RH

FUNCIONES MULTIMETRO

VOLTAJE DC (Auto rango)

RANGO RESOLUCION PRESICION
400.mV 0.1mV
4.000V 1.0mV ±1.0% + 4d
40.00V 10mV
100.0V 100mV ±1.5% + 4d
250V 1V

Impedancia input: 10MΩ

VOLTAJE AC Auto rango excepto en 400mV

RANGO RESOLUCION PRESICION
400.mV 0.1mV ±1.5% + 15d
4.000V 1.0mV ±1.0% + 4d
40.00V 10mV
100.0V 100mV ±1.5% + 4d
250V 1V ±2% + 4d

Impedancia input: 10MΩ

Rango de Frecuencia: 50Hz a 400Hz

Max. Voltaje de entrada: 250VDC/VAC rms

PRUEBA DE VOLTAJE AC SIN CONTACTO

RANGO

200V - 1000V Alarma visual con Led

CORRIENTE DC (Auto rango en µA y mA)

RANGO RESOLUCION PRESICION
400.0µA 0.1µA
4000µA 1µA ±1.0% + 2d
40.00mA 10µA
400.0mA 100µA ±1.2% + 2d
10.00A 10mA ±2.0% + 5d

CORRIENTE AC (Auto rango en µA y mA)

RANGO RESOLUCION PRESICION
400.0µA 0.1µA
4000µA 1µA ±1.2% + 2d
40.00mA 10µA
400.0mA 100µA ±1.5% + 2d
10.00A 10mA ±2.0% + 5d

Sobre protección: 500mA y 10A/250V

Respuesta en AC: 50Hz a 400Hz

Max. Corriente de entrada: 400mA DC/AC rms en los rangos de uA y mA. 10A DC/AC rms en el rango de 10A



RESISTENCIA			CAPACITANCIA		
Rango	Resolución	Precisión	Rango	Resolución	Precisión
400.0Ω	0.1Ω	± 1.5% ± 4d	50.00nf	10pf	± 5.0% ± 20d
4.000kΩ	1Ω		500.0nf	0.1nf	
40.00kΩ	10Ω	± 1.5% ± 2d	5.000μf	1nf	± 3.0% ± 5d
400.0kΩ	100Ω		50.00μf	10nf	
4.000MΩ	10kΩ	± 2.0% ± 2d	100.0μf	0.1μf	± 4.0% ± 5d
40.00MΩ	1MΩ	± 2.5% ± 2d	-	-	-

Sobre Protección : 250VDC/AC rms en todos los rangos

FRECUENCIA		
Rango	Resolución	Precisión
5.000Hz	0.001Hz	
50.00Hz	0.01Hz	
500.0Hz	0.1Hz	
5.000kHz	1Hz	± 1.2% ± 3d
50.00kHz	10Hz	
500.0kHz	100Hz	
10.00MHz	1kHz	± 1.5% ± 4d

DIODO	
Rango	Test Corriente
→ ←	1.4mA /2.8Vdc

CONTINUIDAD	
•)	El Zumbador integrado sonara si la resistencia es <50Ω