



EMS– 50

MULTIMETRO AUTORANGO TRUE RMS

Con IP67

Multímetro auto rango profesional con IP67 de protección y medidas en TRUE rms de alta confiabilidad y precisión para mediciones de voltaje y corriente AC y DC, resistencia, temperatura, capacitancia, frecuencia, prueba de diodos y continuidad.

Características Generales:

- ✓ Pantalla: LCD, 40000 Conteos
- ✓ Tasa de muestreo: 8 veces cada segundo
- ✓ Aislamiento: Grado 2
- ✓ Respuesta en AC: TRUE RMS
- ✓ Ancho de banda: 40Hz ~ 1000Hz
- ✓ Cumple con la norma IEC 1010 - 1
- ✓ Grado de protección: IP67
- ✓ Max. Entrada de voltaje: 1000VDC/AC rms
- ✓ Protección fusible: 0.5A/1000V y 10A/1000V
- ✓ Indicador de polaridad: "-" polaridad Neg.
- ✓ Indicador de sobre margen: " OL "
- ✓ Indicador batería:
- ✓ Auto apagado: 15 min.
- ✓ Fuente de alimentación: Batería 9V, NEDA 1604
- ✓ Temp. Funcionamiento: 5°C ~ 40°C
- ✓ Temp. Almacenamiento: -20°C ~ +60°C
- ✓ Dimensión: 170X81X50 mm
- ✓ Peso: 365.9g





Especificaciones Técnicas:

VOLTAJE DC			VOLTAJE AC (50Hz ~ 1000Hz)		
Rango	Resolución	Precisión	Rango	Resolución	Precisión
50mV	0.001mV	±0,06% ± 9d	50mV	0.001mV	±1.0% ± 9d
500mV	0.01mV		500mV	0.01mV	
5V	0.0001V	±0,06% ± 4d	5V	0.0001V	
50V	0.001V	±0,1% ± 5d	50V	0.001V	
500V	0.01V		500V	0.01V	
1000V	0.1V		1000V	0.1V	

CORRIENTE DC			CORRIENTE AC (50Hz ~ 1000Hz)		
Rango	Resolución	Precisión	Rango	Resolución	Precisión
500µA	0.01µA	± 1.0% ± 3d	500µA	0.01µA	± 1.5% ± 9d
5000µA	0.1µA		5000µA	0.1µA	
50mA	0.001mA		50mA	0.001mA	
500mA	0.01mA	20A: 30 seg Max con reducción en la precisión	500mA	0.01mA	20A: 30 seg Max con reducción en la precisión
10A	0.001A		10A	0.001A	
20A: 30 seg Max con reducción en la precisión					

RESISTENCIA			CAPACITANCIA		
Rango	Resolución	Precisión	Rango	Resolución	Precisión
50Ω	0.001Ω	± 0.3% ± 9d	500nf	0.01nf	± 3.5% ± 40d
500Ω	0.01Ω		5µf	0.0001µf	
5kΩ	0.0001kΩ	± 0.3% ± 4d	50µf	0.001µf	± 3.5% ± 10d
50kΩ	0.001kΩ		500µf	0.01µf	
500kΩ	0.01kΩ		5000µf	0.1µf	
5MΩ	0.0001MΩ		50mf	0.001mf	
50MΩ	0.001MΩ	± 2.0% ± 10d			

FRECUENCIA			TEMPERATURA		
Rango	Resolución	Precisión	Rango	Resolución	Precisión
50Hz	0.001Hz	±0.1% ± 1d	-50°C a 12000°C	0.1°C	±1.0% ± 2.5°C
500Hz	0.01Hz				
5kHz	0.0001kHz				
50kHz	0.001kHz				
500kHz	0.01kHz				
5MHz	0.0001MHz				
50MHz	0.001MHz				

DIODO		
Rango	Test corriente	Test Voltaje
	0.9mA	2.8V DC

CONTINUIDAD



El Zumbador integrado sonara si la resistencia es <35Ω