

AMPERÍMETROS DIGITALES DE GANCHO

Números de catálogo:
Descripción general:

MODELO CM9942G MARCA LUTRON

Amperímetro digital de gancho - Amperímetro inteligente fabricado bajo el concepto de energía "verde". Se le denomina inteligente porque permite hacer varios tipos de pruebas con la elección de 1 sola opción. Funciones disponibles: VCA, ACA, VCD, Ohms, Continuidad, Hz, Capacitancia, Diodo.



CARACTERÍSTICAS

- Fuente de poder híbrida, se provee de energía de un generador manual integrado. Operar el generador por 10 ó 20 segundos le proveerá típicamente de hasta 10 minutos de energía
- Cuenta con la opción de operar por baterías alcalinas como soporte al generador integrado
- Cumple con estándar de seguridad tipo CAT III-600 V
- Funciones disponibles: VCA, ACA, VCD, Ohms, Continuidad, Hz, Capacitancia, Diodo
- Funciones inteligentes y selector de rango automáticos
- 4 Funciones Pre-programadas
- Función "A" puede medir amperaje en C.A. con rango automático
- Función "V" puede seleccionar automáticamente entre voltaje de CA y CD con sonda para alto voltaje con rango automático
 - Función "Ω" puede seleccionar automáticamente y proporcionar rango automático entre mediciones de resistencia, Diodo, "beep" de Continuidad, Capacitancia
 - Retiene datos en pantalla en la función de amperaje de C.A.
- Apagado automático, le permite ahorrar consumo de energía
- Impedancia de 10 Mega ohms para la medición de voltaje en circuito
- Protección contra sobre carga para la mayoría de los rangos
- Circuito LSI le provee de alta confiabilidad y durabilidad
- Patentado
- Fabricado con componentes resistentes y de alta duración, encapsulados en una protección dura y ligera de plástico ABS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Consumo de energía:	DC 3.9 mA.
Peso:	310 g/0.68 LB.
Dimensiones:	228 x 85.7 x 45.6 mm (9.0 x 3.4 x 1.8 pulgadas)
Accesorios incluidos:	<ul style="list-style-type: none">• Punta roja y negra (1 juego)• Manual de instrucciones (1 Pieza)
Pantalla de LCD grande:	40 mm x 30.3 mm
Apertura máxima del gancho:	45 mm (1.77 pulgadas)
Humedad de operación:	< 80% RH
Temperatura de operación:	De 0 a 50 °C. (32 °F a 122 °F)

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Voltaje de CD/CA (rango automático)	
Rango:	6 V / 60 V / 600 V
Resolución:	0.001 V / 0.01 V / 0.1 V
Precisión:	DCV: $\pm (1.0 \% + 2d)$ ACV : $\pm (1.2 \% + 5d)$
Impedancia de entrada:	10 M ohm
Protección por sobrecarga:	AC/DC 600 V
Comentarios:	<ul style="list-style-type: none">• La impedancia de entrada es de 10 Mega ohm.• La especificación para el VCA se probó con onda sinusoidal de 50/60 Hz.• Para la función inteligente, el voltaje de corriente alterna de arranque debe ser mayor a 400 mV \pm 100 mV.

Amperaje de corriente alterna (AC auto rango)	
Rango:	600 A / 1000 A
Resolución:	0.1 A / 1 A
Precisión:	Rango de 600 A $\pm (1.5\% + 2 \text{ dígitos})$ Rango de 1000 A $\pm (2\% + 8 \text{ dígitos})$
Protección por sobrecarga:	AC 1000A
Comentarios:	<ul style="list-style-type: none">• Amperaje de C.A. probado con onda senoidal de 50/60Hz• Rango de Medición: 0.10 A hasta 1000 A

OHMs (rango automático)	
Rango:	600 /6 K / 60 K / 600 K / 6 M ohm
Resolución:	0.1 / 1.0 / 10 / 100 / 1.0 K ohm
Precisión:	$\pm (1\% + 3d)$
Protección por sobrecarga:	± 500 DCV, 350 ACV

Capacitancia	
Rango:	6 nF /60 nF /600 nF /6 uF /60 uF

Resolución:	0.001 nF / 0.01 nF / 0.1 nF / 0.001 uF
Precisión:	± (3% + 5 dígitos)
Comentario:	Descargue el capacitor antes de hacer pruebas

Frecuencia	
Rango:	40 Hz to 1 KHz.
Resolución:	1 Hz.
Precisión:	± (0.3% + 2d)
Impedancia de entrada:	10 M ohm.
Ajuste a cero:	Automático
Tiempo de muestreo aprox.:	1 segundo

MODELOS

No. de catálogo	Descripción
LT-CM9942G	Amperímetro digital de gancho