



**FICHA TECNICA
AMPERIMETRO DIGITAL
INTELIGENTE DE GANCHO MARCA
LUTRON MODELO CM-9942G
MODELO: CM9942G**



(81) 8315 5764



ventas@bluemetric.mx



AMPERIMETRO DIGITAL INTELIGENTE DE GANCHO MARCA LUTRON MODELO CM-9942G

Características del AMPERIMETRO digital inteligente de gancho

Energía verde, energía híbrida.

PINZA AMPERIMÉTRICA modelo inteligente: CM-9942G.

Fuente de alimentación del generador (la batería no es necesaria) o energía de la batería.

Operación inteligente, función: A, V,

V: ACV, DCV.

A: ACA (600A, 1000A) con rango automático. Resistencia, Diodo, Continuidad, Capacitancia. Tecla de función: Hz, Hold.

Servicio pesado: CAT III-600V. Patentado.

Especificaciones 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: * Punta roja y negra (1 juego).

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).

MULTIMETRO DIGITAL INTELIGENTE DE GANCHO O MEDIDOR DE AMPERES

El amperímetro digital inteligente de gancho, también conocido como Tester, Multímetro o Medidor de Amperios; es un aparato de medición industrial usado para medir magnitudes eléctricas activas como las corrientes y potenciales, o pasivas como las resistencias, capacidades, etc.

A este medidor de abrazadera se le considera inteligente porque permite hacer varios tipos de pruebas con la elección de una sola opción. Por lo que este Voltímetro o Galvanómetro trabaja perfectamente sobre corriente continua o alterna y ofrece varios márgenes de medida para cada una de ellas.

Está fabricado bajo el concepto de energía "verde" y energía híbrida que le brinda la posibilidad de autorecargarse rápidamente con solo pocos minutos de operación.

Funciones del AMPERIMETRO digital inteligente de gancho

Fuente de poder híbrida: Se provee de energía de un generador manual integrado.

Operar el generador por 10 o 20 segundos le proveerá típicamente de hasta 10 minutos de energía.

Cuenta con la opción de operar con 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 AC y DC 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 AC. Apagado automático: Le permite ahorrar consumo de energía. Impedancia de 10 Mega-ohm 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.

Fabricado con componentes resistentes y de alta duración, encapsulados en una protección dura y ligera de plástico ABS.



Patentado.

Especificaciones 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: * Punta roja y negra (1 juego).

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: DC/ AC (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 Ω . Protección por sobrecarga: AC/DC 600 V. Comentarios:

*La impedancia de entrada es de 10 M Ω .

*La especificación para el VCA se probó con onda sinusoidal de 50/60Hz.

*Para la función inteligente, el voltaje de corriente alterna de arranques mayores a 400 mV. ± 100 mV.

Amperaje de corriente alterna (AC Auto Rango):

Rango: 600 Amps / 1000 Amps.

Resolución: 0.1 Amps / 1 Amps.

Precisión:

*Rango de 600 Amps $\pm (1.5\% + 2$ dígitos).

*Rango de 1000 Amps $\pm (2\% + 8$ dígitos). Protección por sobrecarga: AC 1000 Amps. Comentarios:

*Amperaje de AC probado con onda senoidal de 50/60 Ω .

*Rango de Medición: 0.10 Amps hasta 1000 Amps.

OHMS (Rango Automático)

Rango: 600 / 6 K / 60 K / 600 K / 6 M Ω .

Resolución: 0.1 / 1.0 / 10 / 100 / 1.0 K Ω .

Precisión: $\pm (1\% + 3 d)$.

Protección por sobrecarga: ± 500 DCV, 350 ACV.

Capacitancia del AMPERIMETRO digital inteligente de gancho

Rango: 6nF / 60 nF / 600 nF / 6 uF / 60 uF. Resolución: 0.001 nF / 0.01 nF / 0.1 nF / 0.001 uF. Precisión: $\pm (3\% + 5$ dígitos).

Comentarios: Descargue el capacitor antes de hacer pruebas.

Frecuencia

Rango: 40 Hz to 1 KHz.

Resolución: 1Hz.

Precisión: $\pm (0.3\% + 2d)$. Impedancia de entrada: 10 M Ω . Ajuste a cero: Automático.

Tiempo de muestreo aprox.: 1 Segundo.



BLUE

METRIC

Quality & Service

Dirección: Blvd. Antonio L. Rodríguez n.º 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre Albia,
Col. Santa María, Mty - N.L. C.P.: 64650, México. | Email:
ventas@bluemetric.mx | (81) 8315 5764