

AMPERIMETRO INTELIGENTE LT-CM9942G MARCA LUTRON



El Amperímetro de Gancho modelo LT-CM9942G con capacidad de 1000A/600V, No requiere Batería. Cuenta con su propio generador de energía integrado que le provee de energía verde. Acciona el generador de 10 a 20 segundos y te ofrecerá energía suficiente para medir continuamente por 10 minutos.

La energía híbrida significa que puede operar tanto por baterías alcalinas como por la energía producida por el generador integrado. Cumple con los requerimientos de la CAT III-600 V.

ACV, ACA, DCV, ohmios, continuidad, Hz, Capacitancia, Diodo, Retención de datos

Función inteligente, rango Auto.

Funcionamiento inteligente, Construir en 4 funciones inteligentes: "A", "Ω", "V"

La función "A" puede medir ACA con rango automático.

La función "V" puede seleccionar ACV, DCV automáticamente con rango automático.

La función "Ω" puede seleccionar la resistencia, el diodo, el beeper de la continuidad, la capacitancia automáticamente con el rango automático.

Función de retención de datos para la medición ACA

Auto apagado para ahorro de batería.

Impedancia para circuito de tensión de 10 M ohm.

Protección de sobrecarga incorporada para la mayoría de los rangos.

Utiliza componentes duraderos y resistentes, encapsulados en una carcasa de plástico ABS resistente y ligera.

Especificaciones generales

Potencia verde y potencia híbrida	Energía verde, batería no es ninguna necesidad, fuente de alimentación del generador práctico, funciona 10 a 20 segundos que el generador ofrecerá energía de 10 minutos típicamente. La energía híbrida, metro también puede suministrar por la energía de la batería.
Monitor	Pantalla LCD grande de 40 mm x 30,3 mm.
Medición	ACV, ACA, DCV, DCA, ohmios, beeper de continuidad, Hz, Capacitancia, Diodo, Retención de datos.
A/D cuenta no.	6000 cuentas
Selección de la gama	Función inteligente, rango automático.
Función inteligente	La función "A" puede medir ACA con rango automático.
	La función "V" puede seleccionar ACV, DCV automáticamente con rango automático.
	La función "Ω" puede seleccionar la resistencia, el diodo, el beeper de la continuidad, la capacitancia automáticamente con el rango automático.
Retención de datos	Para congelar la lectura de la pantalla en la pantalla LCD. * Disponible sólo para medición ACA.
Encendido / apagado	Apagado manual Apagado automático: Si el medidor no se activa dentro de los 3 minutos, la alimentación automática se apagará.
Polaridad	Conmutación automática, "-" indica la polaridad negativa
Max. Tamaño abierto de mandíbula	Diámetro de 45 mm (1.77 pulgadas).
Ajuste cero	Automático
Tiempo de muestreo	Aprox. 0.5 a 1 segundo.
Temperatura de funcionamiento	0 a 50°C (32°C a 122°C).
Humedad de funcionamiento	Menos del 80% de HR.
Fuente de alimentación	Energía verde: La energía de la batería útil del generador no es ninguna necesidad.
	Batería: Batería DC3V (CR-2032) x 2 PC
El consumo de energía	DC 3.9 mA.
Peso	310 g/0.68 LB.
Dimensión	228 x 85.7 x 45.6 mm (9.0 x 3.4 x 1.8 inch)
Accesorios	Cables de prueba rojo y negro Manual de instrucciones

Especificaciones Eléctricas

Voltaje DC / AC	
Rango	6 V /60 V/600 V
Resolución	0.001 V /0.01 V/0.1 V
Exactitud	DCV : $\pm (1 \% + 2d)$
	ACV : $\pm (1.2 \% + 5d)$
Impedancia de entrada	10 M ohm
Protección de sobrecarga	AC/DC 600 V.
Observación	La impedancia de entrada es de 10 mega ohmios. La especificación ACV debe ser probada en onda senoidal 50/60 Hz Para una función inteligente, el voltaje de medición de arranque ACV es mayor que 400 mV \pm 100 mV.

Corriente CA		
Rango	600 A/1000 A	
Resolución	0.1 A/1 A	
Exactitud	Rango 600 A	$\pm (1.5\% + 2d)$
	Rango 1000 A	$\pm (2\% + 8d)$
Protección de sobrecarga	AC 1000A.	
Observación	* La especificación ACA debe ser probada en onda sinusoidal 50/60 Hz. * Rango de medición: 0,10 A a 1000 A	

OHMS	
Rango	600/6 K/60 K/600 K/6 M ohm
Resolución	0.1/1/10/100/1 K ohm
Exactitud	$\pm (1\% + 3d)$
Protección de sobrecarga	\pm 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/0.01 uF

Exactitud	$\pm (3\% + 5d)$
Observación	Condensador de descarga antes de la prueba

Frecuencia	
Rango	40 Hz a 1 KHz.
Resolución	1 Hz
Exactitud	$\pm (0.3\% + 2d)$
Impedancia de entrada	10 M ohm.
Protección de sobrecarga	AC/DC 600 V.
Diodo	
Prueba corta / no conductancia, buena / defectuosa	

Continuidad	
Si la resistencia de medición es inferior a 10 ohmios, sonará el pitido.	

www.heedding.com