

## AMPERÍMETROS DIGITALES DE GANCHO MODELO CM9930 MARCA LUTRON

Números de catálogo:

**CM9930**

Descripción general:

Amperímetros Digitales de Gancho – Capacidad de medición hasta 2,000 Amperes DC y AC. Cuenta con un multímetro digital integrado con capacidad para medir: voltaje AC y DC, resistencia, capacitancia, frecuencia, ciclo de duración, diodo y continuidad.



### CARACTERÍSTICAS

El diseño cumple con el requerimiento de seguridad IEC 1010 CAT III 1000V

Lectura de medición RMS verdaderos de ACV & ACA

El circuito tipo LSI provee de una alta confiabilidad y durabilidad

Rango automático multifunciones ACA, DCA, ACV, DCV, Ohms, Capacitancia, Hz, Ciclo de duración, Diodo y Confirmación de continuidad

Amplios rangos en mediciones con tenaza (2000A, 240A) en ambos ACA & DCA

4 rangos (240 µA, 2,400 µA, 24 mA, 240 mA) directos para ambas lecturas ACA & DCA

Protección por sobrecarga disponible para todos los rangos

Retención de datos, tecla relativa y luz de fondo

Cuerpo de plástico ABS compacto y de alta durabilidad, resistente al fuego

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pantalla:	LCD 15 mm (0.6") 4 dígitos, indicación máxima de 5000			
Rango de medición:	ACA, DCA, ACV, DCV, ohms, capacitancia, Hz, ciclo de duración, diodo y chequeo de continuidad			
Polaridad:	Cambio automático " - " indica polaridad negativa			
Ajuste a cero:	• DCA:	Presionando	botón	de ajuste
	• Otros rangos: Ajuste automático			
Saturación:	Indicación de "1" a "-1"			
Tiempo de muestreo:	Aproximadamente 0.35 segundos, 006P, MN1604 (PP3) o equivalente			
Baterías:	Alcalinas de alta duración DC 9V			
Consumo de poder:	Aproximadamente DC 5 mA			
Temperatura de operación:	0 °C - 50 °C (32 °F - 122 °F)			
Humedad de operación:	Menos de 80% de RH			
Tamaño:	255 x 73 x 38 mm (10 x 2.9 x 1.5 pulgadas)			
Peso:	380 gramos (0.85 libras) con las baterías incluidas			
Accesorios incluidos:	•	Manual	operativo	
	• Fusible	Probador	(rojo y	negro)

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Función	Rango	Resolución	Precisión	Circuito de protección de sobrecarga
<b>Voltaje DC</b>	240 mV (solo DC)	0.1 mV	±(0.5% + 2d)	AC/DC 1000V
	2.4 V	0.001 V	DCV: ±(1% + 2d) ACV: ±(1.2% + 5d)	
	2.4 V	0.01 V		
	240 V	0.1 V		
<b>Corriente DC/AC (Entrada Directa)</b>	1000 V	1 V	±(1.2% + 5d)	AC/DC 500V (Fusible)
	240 uA	0.1 uA		
	2400 uA	1 uA		
<b>Corriente DC/AC (Gancho)</b>	24 mA	0.01 mA	±(2% + 5d)	AC/DC 2000A/1000V
	240 mA	0.1 A		
	240 A	1 A		
<b>Remarcado</b>	RMS verdaderos para ambas funciones ACV/ACA El rango de impedancia de entrada para ACV y DCV es de 10 Mega ohm La frecuencia de ACA, ACV de respuesta es de 45 a 1 Hz La especificación ACA, ACV puede ser probada en onda sinusoidal 50/60 Hz			
Función	Rango	Resolución	Precisión	Circuito de protección de sobrecarga
<b>Ohms</b>	240 Ohms	0.1 Ohms	±(1% + 5d)	AC/DC 400 V
	2.4 K Ohms	1 Ohms		

	24 K Ohms	10 Ohms		
	240 K Ohms	100 Ohms		
	2.4 M Ohms	1 K Ohms	±(2% + 2d)	
	24 M Ohms	10 K Ohms	±(3.5% + 5d)	
<b>Capacitancia</b>	25 nF	10 pF		AC/DC 400 V
	250 nF	100 pF	±(3% + 5d) Ver Remarca	
	2.5 nF	0.001 pF		
	25 uF	0.01 pF		
<b>Frecuencia (&gt;5V)</b>	240 A	0.1 A	±(1% + 5d)	AC/DC 1000 V
	2000 A	1 A		
<b>Duracion del Ciclo</b>	1% a 99%	0.1%		
<b>Diodo</b>	Corto/no conductancia, buena/prueba de detección			
<b>Continuidad</b>	Si la medición a la resistencia es de menos de 10 ohms, la alarma sonará			

Chequeo de diodo:	Corta / sin conductancia, prueba buena / con defecto. Diodo aproximado VF (voltaje de salida).
Retención de datos:	Disponible para todas las funciones, le permite mantener los datos temporalmente en la pantalla
Remarcado:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El rango de impedancia de entrada para ACV y DCV es de 40 a 10 megaohms</li> <li>• La frecuencia de ACA, ACV de respuesta es de 40 a 400 Hz</li> <li>• La especificación de ACA y ACV en onda senoidal de 50 / 60 Hz</li> </ul>

## MODELOS

No. de catálogo	Descripción
LT-CM9930	Amperímetro - Amperímetro de Gancho