

MULTÍMETROS DIGITALES - LT-DM9961

Números de Catálogo: **LT-DM9961**
Descripción General: Multímetro digital de alta calidad de la marca LUTRON ELECTRONICS



CARACTERISTICAS

Pantalla LCD con indicador gráfico de barras.
Medición de multi función: DCV, ACV, DCA, ACA, resistencia, capacidad, frecuencia, temperatura, diodo y beeper de continuidad.
Retención de datos relativos y valores máximos.
Rango automático con selección de rango manual.
Medición real de RMS, ACV y ACA.
Funciona con una batería 9V DC.
Cuenta con 4000AD de alta resolución.
Cuenta con fusibles para ambos 10 A, mA, la gama actual de la uA.
Entrada de impedancia de 10M ohm para el circuito de voltaje.
Cumple con el requisito de seguridad IEC 1010 CAT III 1000 V.
Cuenta con protección de sobrecarga incorporado para la mayoría de las gamas.
Cuando se hace el ACV, la medición de ACA también puede medir el porcentaje de frecuencia de señal al mismo tiempo.
Utiliza componentes durables y duraderos incluidos en la caja fuerte, de peso ligero y plástico ABS.
Adaptadores opcionales línea completa: adaptador de abrazadera, adaptador de taquímetro, adaptador de presión, adaptador de humedad, adaptador del nivel de sonido, adaptador de anemómetro, adaptador de luz, adaptador de EMF.

ESPECIFICACIONES GENERALES

Pantalla	LCD de 65 x 48 mm con indicador gráfico de barras.
Medición	DCV, ACV, DCA, ACA, resistencia, capacidad, frecuencia, temperatura, diodo, beeper de continuidad.
No. de recuentos A/D	4000 recuentos.
Selección de rango función especial	Rango automático con selección de rango manual. Valor pico, medida relativa.
Función especial	Valor pico, medida relativa.
Retención de datos	Para congelar la pantalla de lectura en la pantalla LCD.
Administración de energía On/Off	Encendido y apagado manual y automático.
Medición relativa	Para compensar el valor de medición.
Polaridad	Conmutación automática, el símbolo "-" indica la polaridad negativa.
Ajuste del cero	Automático
Tiempo de muestreo	Aprox. 0,5 a 1 segundo.
Temperatura de funcionamiento	0 ° C a 50 ° C (32 ° F a 122 ° F).
Humedad de funcionamiento	Max. 80% de RH.
Fuente de alimentación	Batería 006P DC de 9V
Consumo de energía	Aprox. 1.7 DC mA.
Dimensión	185 x 88 x 40 mm (7.3 x 3.5 x 1.6 pulgadas).
Peso	350 g/0.77LB
Accesorios incluidos	Puntas de prueba rojo y negro (1 pieza) Fusible de repuesto de 0.5 amp (1 pieza) Manual de instrucciones (1 pieza)

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

VOLTAJE DE CORRIENTE DIRECTA (DC)	
Rango	400.0 mV / 4V / 40V / 400V / 1000 V
Resolución	0.1 mV / 1 mV / 10 mV / 100m V/1 V
Exactitud	± (0.5%+2d)
Impedancia de entrada	10 M ohm.
Protección contra sobrecarga	Rango ± 500 DCV, 350 ACV - 200 m. ± 1000 DCV, 1000 ACV - Otros Rangos
VOLTAJE DE CORRIENTE ALTERNA (AC) *Verdadero RMS*	
Rango	400.0 mV / 4 V/40 V/400 V/1000 V
Resolución	0.1 mV / 1 mV / 10 mV / 100m V/1 V
Exactitud	± (1% + 2d) * Especificaciones probadas debajo de 50/60 Hz.
Impedancia de entrada	10 M ohm.
Protección contra sobrecarga	Rango ± 500 DCV, 350 ACV - 200 mV. ± 1000 DCV, 1000 ACV - otros rangos.
VOLTAJE DE CORRIENTE DIRECTA Y ALTERNA (DC and AC) *Verdadero RMS*	
Rango	10 A/400 mA/40 mA/4000 uA/400 uA
Resolución	10 mA/0.1 mA/0.01 mA/1 uA/0.1 uA

Exactitud	400 mA/40 mA/4000 uA/400 uA: $\pm (0.5\%+2d)$ 10 A : $\pm (1.5\%+2d)$ * Especificaciones ACA probadas debajo de 50/60 Hz.
Protección contra sobrecarga	Rango de 10A: fusible 10A uA, rango mA: fusible 500mA
DIODO (TENSIÓN DIRECTA)	
Rango	4 V DC.
Resolución	0.001 V.
Exactitud	$\pm (0.5\% + 2d)$
CAPACITANCIA	
Rango	40 nF/400 nF/4 uF/40 uF/100 uF
Resolución	10 pF/0.1 nF/1 nF/10 nF/0.1 uF
Exactitud	$\pm (3\% + 1d)$
FRECUENCIA	
Rango	4 Hz/40 Hz/400 Hz/4 KHz/40 KHz/ 400 KHz/4 MHz
Resolución	0.001 Hz/0.01 Hz/0.1 Hz/0.001 KHz/0.01 KHz 0.1 KHz/0.001 MHz
Exactitud	$\pm(0.5\%+2d)$
Sensibilidad	Min. 1.5 V rms, Max. 5 V rms.
DEBER	
Rango	1 % to 99 %
Resolución	0.1 %
Exactitud	$\pm 1\%$ duty
Medición del nivel y la señal	- Selector de función en Hz: Vp-2 p-5 Vp-p, cuadrado 10 KHz onda max. - Selector de función en ACV, ACA: 50 Hz a 500 Hz
OHMS	
Rango	400/4 K/40 K/400 K/4 M/40 M ohm
Resolución	0.1/1/10/100/1 K/10 K ohm
Exactitud	400ohm - 4K/40K/400K/4M: $\pm(0.5\%+2d)$ 40M: $\pm(2\%+5d)$
Protección contra sobrecarga	± 350 DCV, 350 ACV.
CONTINUIDAD DEL BEEPER	
Sonará si mide una resistencia menor a 20ohm.	

MODELOS

No. de Catalogo	Descripción
LT-DM9961	Multímetros Digitales