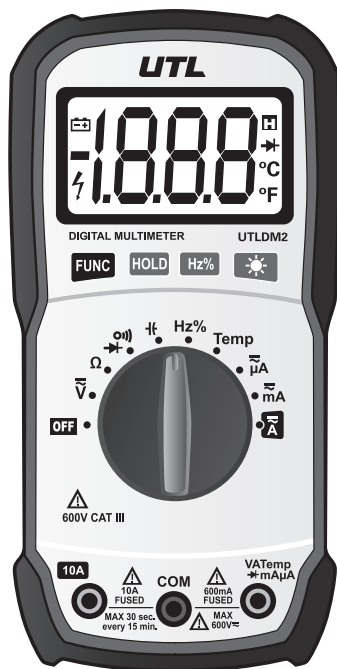


Manual de instrucciones

Español



600V
CAT III

IEC61010-1



Intertek
3194551



VALOR PROFESIONAL

DIODO

Rango	Corriente de prueba	Circuito de prueba abierto
50 a 2,7V	1,0mA	3,0V

RESISTENCIA

Rango	Resolución	Precisión
600Ω	0,1Ω	± (0,8% + 3 dgts)
6kΩ	1Ω	
60kΩ	10Ω	
600kΩ	100Ω	
6MΩ	1kΩ	
60MΩ	10kΩ	

Protección de sobrecarga: 250V RMS

FRECUENCIA

Rango	Resolución	Precisión
9,999Hz	0,001Hz	± (0,5% + 5 dgts)
99,99Hz	0,01Hz	
999,9Hz	0,1Hz	
9,999kHz	0,001kHz	
99,99kHz	0,01kHz	
999,9kHz	0,1kHz	
9,999MHz	0,001MHz	

GARANTÍA

El multímetro digital UTL (UTLDM2) está garantizado como exento de defectos en materiales y fabricación por un periodo de un año a partir de la fecha de compra. Esta garantía no cubre fusibles, baterías desechables o daños por caídas, negligencia, mal uso, alteración, contaminación o condiciones de operación o manejo irregulares. Los revendedores no están autorizados a extender ninguna otra garantía en representación de UTL. Para obtener servicio durante el periodo de garantía, póngase en contacto con su centro de servicio UTL más cercano directamente. Para ver detalles completos sobre la garantía, visítenos en www.utltest.com

UTL Universal Trade Line
800-547-5740
www.utltest.com

CAPACITANCIA

Rango	Resolución	Precisión
9,999nF	0,001nF	± (4,0% + 5 dgts)
99,99nF	0,01nF	
999,9nF	0,1nF	
9,999µF	0,001µF	
99,99µF	0,01µF	
9,999mF	0,001mF	
60mF	0,01mF	

Protección de sobrecarga: 250V RMS

CICLO DE SERVICIO

Rango	Resolución	Precisión
1 a 99%	0,1%	± 2%

TEMPERATURA

Rango	Resolución	Precisión
-20°C a 1000°C	0,1°C	± (2,0% + 2 dgts)
-4°F a 1832°F	0,1°F	± (2,0% + 4 dgts)

Protección de sobrecarga: 250V RMS

CONTINUIDAD

Protección de sobrecarga	Circuito de prueba abierto
250V RMS	1,0V

Copyright © 2014 UTL. Quedan reservados todos los derechos

10071 02/14

SÍMBOLOS ELÉCTRICOS E ICONOS DEL MEDIDOR

	Información importante de seguridad		Cable a tierra
	CA (Corriente alterna)		Protección de doble aislamiento
	CC (Corriente continua)		Fusible
	CA o CC		Cumple con las reglamentaciones de la UE
	Polaridad negativa		Rango automático
	Resistencia		Batería casi agotada
	Capacitancia		Datos en espera
	Diodo		Retroiluminación
	Relación de frecuencia/servicio		Micro 10-6
	Grados Fahrenheit		Mili 10-3
	Grados Celsius		Kilo 103
	Continuidad		Mega 106
	Sobrecarga: Rango excedido		

OPERACIÓN CON BOTONES

FUNC La tecla de selección **Function** alterna funciones de medición dentro de cada posición del selector al presionar la tecla "FUNC" para conmutar a través de cada selección.

La tecla **Data Hold** [Datos en espera], al presionar la tecla "HOLD"; la lectura se bloquea y aparece el icono "HOLD" en la pantalla. Presione de nuevo la tecla "HOLD" para liberar.

Hz% Tecla de selección **Frequency / Duty Ratio** [Relación de frecuencia/servicio]. Presionar esta tecla puede seleccionar Voltage / Frequency / Duty Ratio [Relación de voltaje/frecuencia/servicio] o Current / Frequency / Duty Ratio [Relación de corriente/frecuencia/servicio] dependiendo de la posición del selector.

Tecla **Backlight** [Retroiluminación]: Presione la tecla "Backlight" [Retroiluminación] y mantenga así por 2 segundos para encender la luz posterior. Presione de nuevo para apagarla.

APAGADO AUTOMÁTICO

En el proceso de medición, si no hay actividad mediante la tecla función o el interruptor de selección de función por 30 minutos, el medidor se apagará automáticamente (estado inactivo). Mantenga pulsada la tecla "FUNC" para encender y se cancelará la función de apagado automático.

MANTENIMIENTO GENERAL

Advertencia Para evitar lesiones personales o daños al medidor, NO moje las piezas internas del medidor. Limpie regularmente la caja del medidor con un paño húmedo y un poco de detergente. No use abrasivos ni solventes químicos.

REEMPLACE LAS BATERÍAS Y LOS FUSIBLES

Advertencia Para evitar lecturas incorrectas y posible choque eléctrico o lesiones físicas, cuando aparezca " " en pantalla, cambie la batería inmediatamente. Apague el medidor y desconecte la sonda de prueba del medidor antes de abrir la cubierta posterior para cambiar baterías o fusibles. Obtenga acceso a las baterías y al fusible utilizando un destornillador para soltar los tornillos de la cubierta de la batería en la parte posterior del medidor y retire la cubierta.

ESPECIFICACIONES GENERALES

- ▶ Categoría operativa: 600V CAT III, grado de contaminación: 2.
- ▶ Elevación operativa (< 2000 m)
- ▶ Condiciones operativas: 0-40°C, <80% HR (no use el medidor con temperaturas <10°C).
- ▶ Condiciones de almacenamiento: -10-60°C, <70% HR (retire la batería).
- ▶ Coeficiente de temperatura: 0,1x precisión /°C (<18°C o >28°C).

- ▶ Voltaje máximo entre el punto de medición y tierra: 600V CC o 600V CA RMS.
- ▶ Protección del fusible: mA Grado: fusible F400mA/500V y 10A Grado: fusible F10A/500V
- ▶ Índice de muestreo: aproximadamente 3 veces/segundo.
- ▶ Pantalla: Pantalla LCD dígitos de 3 3/4
- ▶ Fuente de alimentación: Baterías AAA 1,5V.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

VOLTAJE CC

Rango	Resolución	Precisión
600mV	0,1mV	± (0,5% + 2 dgts)
6V	1mV	
60V	10mV	
600V	100mV	

Protección de sobrecarga: 600V RMS

CORRIENTE CC

Rango	Resolución	Precisión
600µA	0,1µA	± (1,0% + 5 dgts)
6000µA	1µA	
60mA	0,01mA	
400mA	0,1mA	
10A	0,01A	

Protección de sobrecarga mA, µA: 250V RMS
Protección de sobrecarga 10A: 600V RMS

VOLTAJE CA

Rango	Resolución	Precisión
6V	1mV	± (1,0% + 5 dgts)
60V	10mV	
600V	100mV	

Protección de sobrecarga: 600V RMS

CORRIENTE CA

Rango	Resolución	Precisión
600µA	0,1µA	± (1,0% + 5 dgts)
6000µA	1µA	
60mA	0,01mA	
600mA	0,1mA	
10A	0,01A	

Protección de sobrecarga mA, µA: 250V RMS
Protección de sobrecarga 10A: 600V RMS