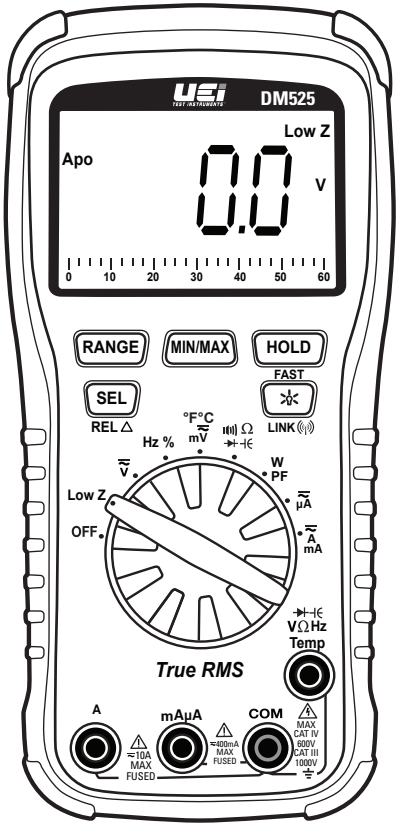
TEST INSTRUMENTS™

DM525

Multímetro digital de 1000 V de RMS verdadero con temperatura

MANUAL DE INSTRUCCIONES

ESPAÑOL



600V
CAT IV

1000V
CAT III

1-800-547-5740

www.ueitest.com • correo electrónico: info@ueitest.com

CONTENIDO

FUNCIONES 4
CARACTERÍSTICAS 4
ESPECIFICACIONES GENERALES 4
IMPORTANTES ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD 5
RESUMEN ..... 6 - 7
SÍMBOLOS 7
DEFINICIONES DE CATEGORÍAS 7
INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN
- Voltaje de CA/CC: <1000 V CA/CC 8
- Resistencia: <50MΩ 9
- Continuidad 9
- Diodo 10
- Capacitancia 10
- Microamperios de CA/CC: 6000µA 11
- Miliamperios de CA/CC: 400mA 11
- Amperios de CA/CC: <10A 12
- Temperatura en C°/F° 13
- Filtro de baja impedancia (Z) 13
- Ciclo de frecuencia/trabajo 14
- Modo relativo (REL Δ) 14
- Capacidad inalámbrica 14
- Vatios (factor de potencia) 15
- Notas sobre las terminales de prueba 16
- Reemplazo de la batería 16

CONEXIÓN Y USO DE LA APLICACIÓN 17-19
INFORMACIÓN DE LA FCC/IC 19
GARANTÍA 20
DISPOSICIÓN 20
LIMPIEZA 20
ALMACENAMIENTO 20

FUNCIONES

- **1000V CA/CC**
- **Resistencia de 50MΩ**
- **Prueba de diodo**
- **Continuidad audible**
- **10A de CA/CC**
- **Capacitancia de 9999µF**
- **Temperatura de -328˚ a 2462˚F (-200˚ a 1350˚C)**
- **Frecuencta de 999.9 kHz**
- **Microamperios**
- **Miliamperios**
- **Ciclo de trabajo de 99.0%**
- **Modo relativo**
- **Vatios (factor de potencia)**
- **Baja Z**

CARACTERÍSTICAS

- **True RMS**
- **Rango automático/manual**
- **Apagado automático**
- **Mín/Máx**
- **Retención**
- **Respuesta rápida de 1 ms**
- **Indicador de batería baja**
- **Manga de caucho**
- **Almacenamiento de terminales de prueba**
- **Soporte**
- **Pantalla retroiluminada de alta resolución**
- **Gráfica de barras**
- **Inalámbrico a la aplicación gratuita "525 DMM"**
- **Selección automática**

ESPECIFICACIONES GENERALES

- **Temperatura de servicio:** 32˚ a 122˚F (0˚ a 50˚C)
- **Temperatura de almacenamiento:** -44˚ a 122˚F (-20˚ a 50˚C)
- **Humedad de operación:** <75% máximo.
- **Altitud de operación:** 6561 pies (2000 m)
- **Pantalla:** 6,000
- **Retroiluminación:** Sí
- **Sobrerango:** Se muestra "OL" en la pantalla
- **Dimensiones:** 7.27 x 3.5 x 2.17
- **Peso:** 18.8 oz
- **Calibration:** Recomendada anualmente
- **Clasificación CAT:** CAT IV 600 V/CAT III 1000 V
- **Certificaciones:** cELTus UL 61010-1:2012 3rd,
  CE EN 61010-1:2010 3rd, IEC61010-2-033:2012 Ed.1, EN 61326-1:2013,
  FCC, RoHS obediente, TOV protección, IP 42, protección contra caídas de 6'
- **Tipo de pila:** (AA) 4
- **Terminales de prueba:** Terminales de prueba CAT IV
- **Precisión:** ± (% de la lectura + # de dígitos menos significativos)
- **Gráfica de barras:** 24 segmentoszz

IMPORTANTES ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

⚠ **ADVERTENCIA**

Lea toda la sección de notas de seguridad para conocer los posibles peligros y las instrucciones apropiadas antes de usar este multímetro. En este manual, la palabra "**ADVERTENCIA**" ise usa para indicar condiciones o acciones que pueden representar peligros físicos para el usuario. La palabra "**PRECAUCIÓN**" se usa para indicar condiciones o acciones que pueden dañar este instrumento.

⚠ **ADVERTENCIA**

Para garantizar una operación segura y servicio del probador, siga estas instrucciones. No seguir estas advertencias puede causar lesiones severas o la muerte.

⚠ **ADVERTENCIA**

- Antes de cada uso, verifique la operación del medidor midiendo un voltaje o corriente conocida.
- Nunca use el multímetro en un circuito con voltajes que excedan la categoría del mismo.
- No use este multímetro durante tormentas eléctricas o en climas húmedos.
- No use este multímetro ni las terminales de prueba si parecen estar dañados.
- Asegúrese de que las terminales del multímetro estén colocadas correctamente y mantenga los dedos lejos del contacto de la sonda metálica cuando haga mediciones. Siempre sujete las terminales por detrás de los protectores de dedos moldeados en la sonda.
- No abra el multímetro para reemplazar las baterías mientras las sondas estén conectadas.
- Tenga cuidado cuando trabaje con voltajes mayores a 60 CC o 25 CA de RMS. Estos voltajes representan un riesgo de descarga.
- Para evitar lecturas falsas que puedan causar una descarga eléctrica, reemplace las baterías si aparece el indicador de batería baja.
- Si no está midiendo voltaje o corriente, apague y bloquee la energía eléctrica antes de medir la resistencia o capacitancia.
- Siempre siga los códigos de seguridad locales y nacionales. Use equipo de protección personal (EPP) para evitar heridas por descargas y arco eléctrico cuando haya conductores energizados peligrosos expuestos.
- Siempre corte la energía de un circuito o ensamble que esté probando antes de cortar, desoldar o interrumpir el flujo de la corriente. Incluso las cantidades pequeñas de corriente eléctrica pueden ser peligrosas.
- Siempre desconecte la terminal de prueba energizada antes de desconectar la terminal de prueba común del circuito.
- Si ocurre una descarga eléctrica SIEMPRE lleve a la víctima a la sala de emergencias para evaluación, sin importar que parezca haberse recuperado. Las descargas eléctricas pueden causar ritmo cardíaco inestable que puede requerir atención médica.
- Si ocurre alguno de los siguientes eventos durante la prueba, apague la fuente de alimentación del circuito que está probando: arco, llamas, humo, calor extremo, olor a material quemado, decoloración o componentes derretidos.

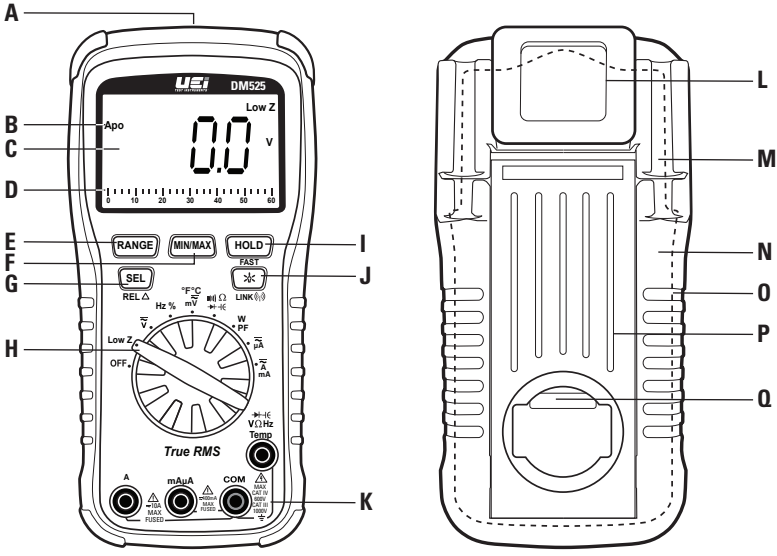
⚠ **ADVERTENCIA**

Los voltajes y corrientes más altos requieren más precaución para evitar peligros de seguridad física. Antes de conectar las terminales de prueba, apague la energía eléctrica del circuito que está probando, coloque el multímetro en la función y rango deseados, conecte las terminales de prueba al multímetro primero y luego al circuito que está probando. Reaplique energía. Si ve una lectura incorrecta, desconecte la energía de inmediato y revise todas las configuraciones y conexiones.

⚠ **ADVERTENCIA**

Este multímetro está diseñado para profesionales técnicos que estén familiarizados con los peligros del oficio. Siga todos los procedimientos de seguridad recomendados, los cuales incluyen el uso correcto del bloqueo de energía y el uso de equipo de protección personal que incluya lentes de seguridad, guantes y ropa resistente al fuego.

DESCRIPCIÓN GENERAL



A. Iluminación de trabajo

B. Apagado automático: Apagado automático luego de 30 minutos de uso. Mantener presionado el botón HOLD (retención) al encender el multímetro para desactivar el apagado automático.

C. Pantalla digital retroiluminada

D. Gráfica de barras: 24 segmentos, se muestra en los modos de impedancia baja, voltios de CA/CC, mV de CA/CC, Ohms, continuidad, diodo, µA de CA/CC, mA de CA/CC y amperios de CA/CC.

E. Botón de rango:
- Presione para cambiar de rango automático a rango manual.
- Presione el botón varias veces para seleccionar el rango adecuado
- Mantenga el botón presionado para regresar a rango automático (la pantalla mostrará AT).

F. Botón de lectura mínima/máxima:
- Presione para entrar en modo MAX/MIN.
- En la función de V, µA, mA o amperios, seleccione CA/CC o cambie a rango manual antes de presionar este botón para entrar en modo MAX/MIN.
- Presione el botón varias veces para alternar entre la lectura máxima y mínima.
- Mantenga presionado el botón para regresar a las lecturas en tiempo real.

G. Botón de selección:
- Presione para seleccionar CA o CC o selección automática en las siguientes funciones: Voltaje, µA, mA, amperios
- Presione para seleccionar Hz/ciclo de trabajo, CCmV/CAmV /°F/°C, Ohm/continuidad/verificación de diodos/ capacitancia o W/VA/VAr/PF.

H. Dial de función: Enciende el multímetro y se usa para seleccionar la función.

I. Botón de retención/rapidez:
- Presione para retener la lectura en la pantalla. Presione el botón de nuevo para regresar a las lecturas en tiempo real.
- Presione para entrar al modo MAX/MIN rápido en el modo MAX/MIN.
- Presione de nuevo para regresar al modo MAX/MIN normal.

J. Botón de retroiluminación/iluminación de trabajo: Presione para encender la retroiluminación. Presiónelo nuevamente para apagar la unidad. Mantenga presionado para activar la capacidad inalámbrica. La duración de la retroiluminación/iluminación de trabajo es de 1 minuto.

RESUMEN (CONTINUACIÓN)

K. Indicador de categoría máxima: Clasificación CAT máxima para los conectores de entrada con fusible.
- Puerto de entrada multifuncional usado para medir: Voltios de CA o CC, mV de CA o CC, temperatura, hertz, ciclo de trabajo, vatios, resistencia, continuidad, diodo capacitancia, amperios de CA o CC, µA de CA o CC, mA de CA o CC.
- Use las terminales de prueba CATIV o mayores.

L. Cavidad para gancho magnético
M. Almacenamiento de las terminales de prueba
N. Manga de caucho protectora
O. Cubierta de la batería (debajo de la manga de caucho protectora)
P. Soporte
Q. Número de serie (debajo del soporte)

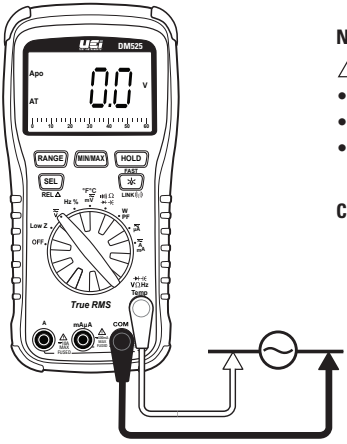
SÍMBOLOS

▬	Negativo	≂	Voltajeo corriente CA/CC	Apo	Apagado automático activado
OL	Sobrecarga: Rango excedido	HOLD	Valor de retención/ captura	MIN	Se muestra el valor de medición mínima
▭	Batería baja	V	Voltaje	A	Amperios de
MAX	Se muestra el valor de medición máxima	µA	Microamperios	mA	Miliamperios
Low Z	Baja Z	nF	Nano faradios	Ω	Ohms/resistencia
µF	Microfaradios	˚F	Grados Fahrenheit	˚C	Grados centígrados
▶|	Diodo	mW	Milivatio	%	Ciclo de trabajo
🔊	Continuidad	⏚	Tierra	▭	Fusible
⚠	Advertencia o precaución	VA	Voltio-amperio	VAr	Reactivo de voltio-amperio
0 30 60	Gráfica de barras	W	Vatio	PF	Factor de potencia
FAST	Lectura mínima/máxima rápida	KΩ	KwwiloOhms	⚠	Niveles peligrosos
MΩ	MegaOhms	Auto	Selección automática	ϟ	Indicador de alta tensión
△	Relativo (REL)	AT	Rango automático		

DEFINICIONES DE CATEGORÍAS

Categoría de medición	kA[a] de cortocircuito (típico)	Ubicación en la instalación del edificio
II	< 10	Circuitos conectados a tomas de corriente principales y puntos similares en la instalación de la red eléctrica
III	< 50	Partes de distribución de la red eléctrica del edificio
IV	> 50	Fuente de la instalación de la red eléctrica en el edificio

Voltaje de CA/CC: <1000 V CA/CC



Nota: El multímetro selecciona automáticamente CA o CC

⚠ **ADVERTENCIA**

- Use las terminales de prueba de clasificación CATIV o mayores
- No intente medir más de 1000 V de CA/CC.
- No sobrepase los 25 voltios de CA o 60 voltios de CC de RMS ya sea en las tomas de entrada común o multifuncional al medir desde tierra.

Características: RANGE MIN/MAX HOLD SEL ☼

VOLTIOS DE CA

Rangos	Precisión			Resolución	Sobrecarga Protección
	45Hz to 500Hz	500Hz to 5kHz	5kHz to 20kHz		
6.000V	±(0.75% +5 dgts)	±(2.0% +8 dgts)	±(2.0% +20 dgts)	0.001V	1000V
60.00V				0.01V	
600.0V			especificado	0.1V	
1000V	±(0.75% +8 dgts)	±(2.0% +8 dgts)*		1V	

Sensibilidad mínima: 0.5 de CA (modo de selección automática), *Precisión solo de 500Hz a 1kHz

VOLTIOS DE CC:

Rangos	Precisión	Resolución	Protección contra sobrecargas
6.000V to 1000V	±(0.2% +5 dgts)	0.001V to 1V	1000V

Sensibilidad mínima: 0.5 V de CC (modo de selección automática)

MILIVOLTIOS DE CA

Rangos	Precisión			Resolución	Sobrecarga Protección
	45Hz to 500Hz	500Hz to 5kHz	5kHz to 20kHz		
600.0mV	±(0.75% +5 dgts)	±(2.0% +8 dgts)	±(2.0% +20 dgts)	0.1mV	600V

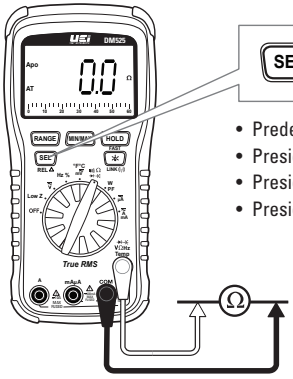
El modo de selección automática no está disponible.

MILIVOLTIOS DE CC

Rangos	Precisión	Resolución	Protección contra sobrecargas
600.0mV	±(0.2% +5 dgts)	0.1mV	600V

El modo de selección automática no está disponible.

Resistencia: <50MΩ



- Predeterminado = Ω
- Presione x1 = 🔊
- Presione x2 = ⊣▶⊢
- Presione x3 = ⊣⋲⊢

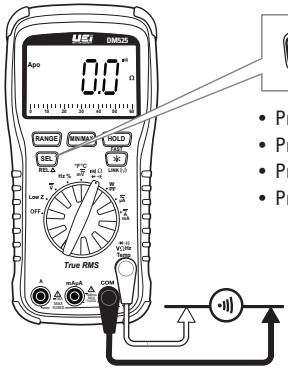
Características: RANGE MIN/MAX HOLD SEL

⚠ **ADVERTENCIA**

- No mida la resistencia en un circuito energizado.

Rangos	Precisión	Resolución	Protección contra sobrecargas
600.0Ω	±(0.3% +5 dgts)	0.1Ω	600V
6.000kΩ		0.001kΩ	
60.00kΩ		0.01kΩ	
600.0kΩ	±(0.75% +5 dgts)	0.1kΩ	
6.000MΩ		0.001MΩ	
50.00MΩ	±(1.2% + 10 dgts)	0.01MΩ	

Continuidad



- Predeterminado = Ω
- Presione x1 = 🔊
- Presione x2 = ⊣▶⊢
- Presione x3 = ⊣⋲⊢

Características: MIN/MAX HOLD SEL

- La alarma suena si es menor a 40Ω.

⚠ **ADVERTENCIA**

- No mida la resistencia en un circuito abierto.

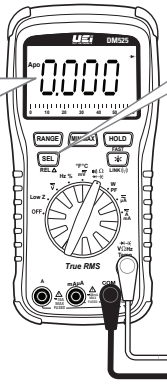
Voltaje de circuito abierto	Umbral audible	Protección contra sobrecargas
Aprox.: <1.0V	Aprox.: 40Ω	600V

Diodo

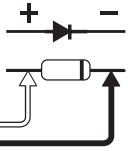
DIODO EN BUENAS CONDICIONES — DIODO EN MALAS CONDICIONES

Sesgo de avance
Muestra la caída aproximada del voltaje

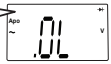
Sesgo inverso
Se muestra "OL"



- Predeterminado = Ω
- Presione x1 = 🔊
- Presione x2 = ▶|
- Presione x3 = ⊣⊢



Diodo abierto
Se muestra "OL"
En ambos sentidos



or

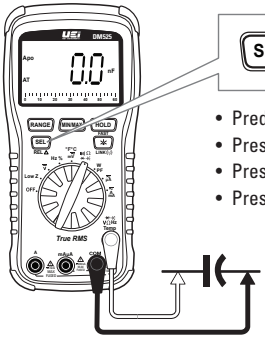
'0' en ambos sentidos (acortado)

- Caída delantera de voltaje si tiene una desviación delantera.
- OL" si tiene sesgo inverso.

Características:

Voltaje de circuito abierto	Protección contra sobrecargas
Aprox.: <3.0V DC	600V

Capacitancia

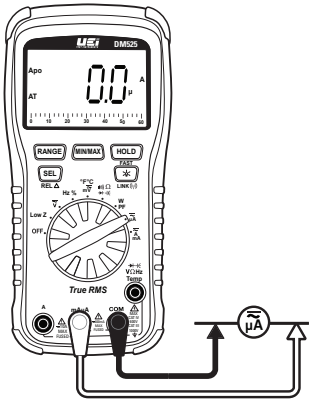


- Predeterminado = Ω
- Presione x1 = 🔊
- Presione x2 = ▶|
- Presione x3 = ⊣⊢

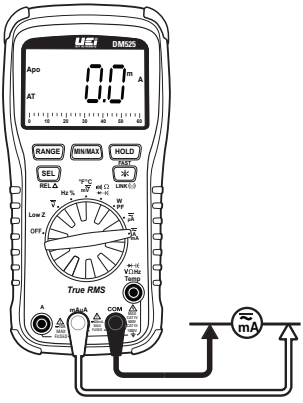
Features:

Rangos	Precisión	Resolución	Protección contra sobrecargas
10.00nF	±(2.0% +5 dgts)	0.01nF	600V
100.0nF		0.1nF	
1.000µF	±(2.5% +5 dgts)	0.001µF	
10.00µF		0.01µF	
100.0µF		0.1µF	
9999µF	±(3.0% +5 dgts)	1µF	

Microamperios de CA/CC: <6000µA



Miliamperios de CA/CC: 400mA



Mantenga las manos debajo de la guarda al medir los niveles de corriente.

Características: RANGE MIN/MAX HOLD SEL ☼

µA de CA

Rangos	Precisión		Voltaje de carga	Resolución	Protección contra sobrecargas
	45Hz to 500Hz	500Hz to 5kHz			
600.0µA	±(1.0% +5 dgts)	±(1.5% +10 dgts)	100µV/µA	0.1µA	Fusible rápido 600mA/1000V
6000µA				1µA	

Minimum sensitivity: 50µA AC (auto selection mode only)

CCµA

Rangos	Precisión	Voltaje de carga	Resolución	Protección contra sobrecargas
600.0µA	±(0.8% +5 dgts)	100µV/µA	0.1µA	Fusible rápido 600mA/1000V
6000µA			1µA	

Sensibilidad mínima: 50µA de CC (solo en el modo de selección automática)

mA de CA

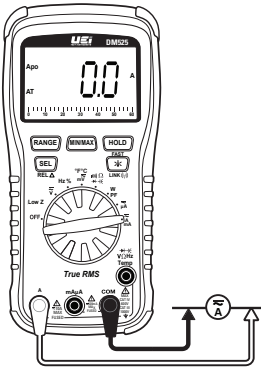
Rangos	Precisión		Voltaje de carga	Resolución	Protección contra sobrecargas
	45Hz to 500Hz	500Hz to 5kHz			
60.00mA	±(1.0% +5 dgts)	±(1.5% +10 dgts)	2mV/mA	0.01mA	Fusible rápido 600mA/1000V
400.0mA				0.1mA	

Sensibilidad mínima: 5mA de CA (solo en modo de selección automática)

mA de CC

Rangos	Precisión	Voltaje de carga	Resolución	Protección contra sobrecargas
60.00mA	±(0.8% +5 dgts)	2mV/mA	0.01mA	600mA /1000V fusible rápido
400.0mA			0.1mV	

Sensibilidad mínima: 5mA de CC (solo en modo de selección automática)



⚠ **ADVERTENCIA**

Mantenga las manos debajo de la guarda al medir los niveles de corriente.

- No intente medir más de 10A CA.

Características: RANGE MIN/MAX HOLD SEL

A de CA

Rangos	Precisión		Voltaje de carga	Resolución	Protección contra sobrecargas
	45Hz to 500Hz	500Hz to 5kHz			
6.000A	±(1.2% +5 dgts)	±(2.0% + 10 dgts)	0.02V/A	0.001A	Fusible rápido 11A/1000V
10.00A				0.01A	

Sensibilidad mínima: 500mA de CA (solo en modo de selección automática)

⚠ **PRECAUCIÓN:** Sobrecarga de 20A por 30 segundos máximo.

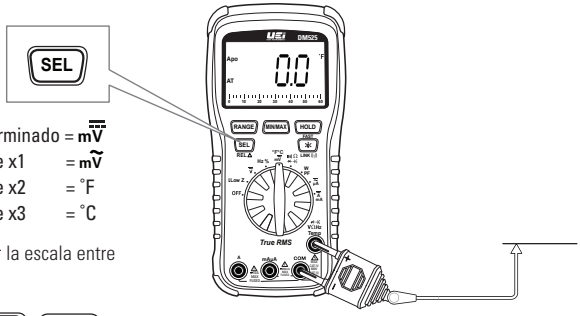
A de CC

Rangos	Precisión	Voltaje de carga	Resolución	Protección contra sobrecargas
6.000A	±(1.0% +5 dgts)	0.02V/A	0.001A	Fusible rápido 11A/1000V
10.00A			0.01A	

Sensibilidad mínima: 500mA de CC (solo en modo de selección automática)

⚠ **PRECAUCIÓN:** Sobrecarga de 20A por 30 segundos máximo.

Temperatura °C/°F



- Predeterminado = mV̿
- Presione x1 = mV̿
- Presione x2 = °F
- Presione x3 = °C

• Presione el botón de selección para cambiar la escala entre Fahrenheit y Celsius.

Características: MIN/MAX HOLD SEL ☼

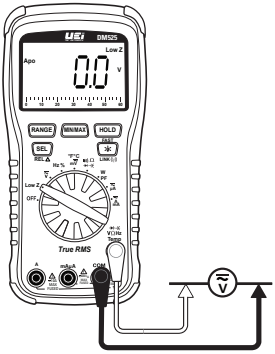
°F

Rangos	Precisión	Resolución	Protección contra sobrecargas
-328° to 999°F	±(1.5% + 3.6°F)	0.1°F	600V
1000° to 2462°F	±(1.5% + 3.0°F)	1°F	

°C

Rangos	Precisión	Resolución	Protección contra sobrecargas
-200° to 999°C	±(1.5% + 2.0°C)	0.1°C	600V
1000° to 1350°C	±(1.5% + 2.0°C)	1°C	

Filtro de baja impedancia (Z)



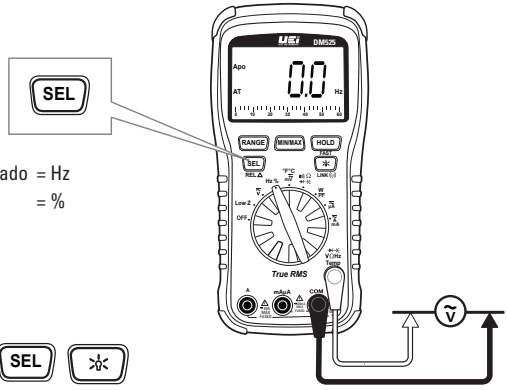
⚠ **ADVERTENCIA**

- Use las terminales de prueba de clasificación CATIV o mayores.
- No intente medir más de 600V AC/DC

Características: HOLD ☼

Rangos	Precisión		Resolución
	DC, 45Hz to 500Hz	500Hz to 1Hz	
600.0V	±(2.0% +8 dgts)	±(4.0% +8 dgts)	0.1V

Ciclo de frecuencia/trabajo



- Predeterminado = Hz
- Presione x1 = %

Características: RANGE MIN/MAX HOLD SEL

Frecuencia

Rangos	Precisión	Resolución	Protección contra sobrecargas
99.99Hz to 999.9kHz	±(0.05% +3 dgts)	0.01Hz to 0.1kHz	600V

Ciclo de trabajo

Rangos	Precisión	Protección contra sobrecargas
1.0% to 99.0%	±(0.1% +3 dgts + 0.2% per kHz)	600V

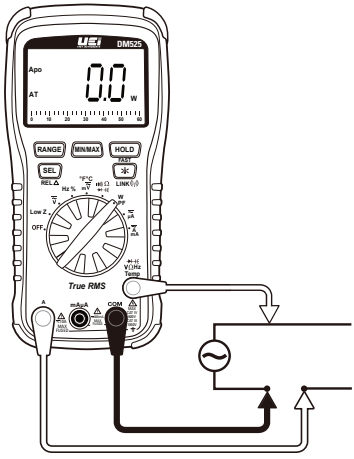
Modo relativo (REL Δ)

El multímetro almacena una lectura de medición (el delta) y reinicia la pantalla en cero. Crea un punto de referencia relativo para medir en comparación con la lectura..

Wireless Capability

Presione y sostenga el **botón de retroiluminación** para activar la capacidad inalámbrica.

Medición de potencia activa, aparente y reactiva, W, VA, VAr



El flujo de la corriente puede medirse directamente (hasta 10A máximo, hasta 16A brevemente por un máximo de 30 segundos) o con la ayuda de transformadores de corriente o transformadores de corriente de gancho. El multímetro selecciona automáticamente el rango que permite la resolución más alta posible para las cantidades aplicadas.

NOTA:
Si el multímetro activa un rango de medición demasiado alto durante la selección automática del rango de medición, puede deberse al monitoreo del valor pico. Revise el factor de cresta de la respectiva señal en voltios de CA o CC, o amperios de CA o CC.

Importancia del factor de potencia:

±1: sin cambio de fase -(0 to 0.99): capacitivo; +(0 a 0.99) inductivo

- Primero desconecte el suministro de energía del circuito medido o del consumidor de energía y descargue cualquier capacitor.
- Coloque el dial giratorio de función en W/PF. El multímetro muestra l os valores de RMS para el voltaje y la corriente, así comol a energía activa.
- Puede alternar entre potencia activa, reactiva y aparente en la pantalla con el botón de selección (incluido el factor de potencia).
- Los valores extremos pueden mostrarse al presionar el botón de MIN/MAX.

⚠ **ADVERTENCIA** Mantenga las manos debajo de la guarda al medir los niveles de corriente.

- No intente medir más de 10A CA.

Características: MIN/MAX HOLD SEL ☼

POTENCIA ACTIVA

Rangos	Precisión	Resolución	Protección contra sobrecargas
5000mW to 5.000kW	±(1.5% +5 dgts)	1mW to 0.001kW	1000V
10.00kW	±(2.0% +8 dgts)	0.01kW	

POTENCIA APARENTE

Rangos	Precisión	Resolución	Protección contra sobrecargas
5000mVA to 5.000kVA	±(1.2% +5 dgts)	1mVA to 0.001kVA	1000V
10.00kVA	±(1.5% +8 dgts)	0.01kVA	

POTENCIA REACTIVA

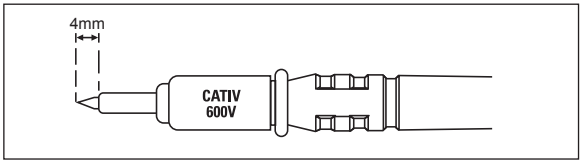
Rangos	Precisión	Resolución	Protección contra sobrecargas
5000mVAR to 5.000kVAR	±(1.5% +5 dgts)	1mVAR to 0.001kVAR	1000V
10.00kVAR	±(2.0% +8 dgts)	0.01kVAR	

FACTOR DE POTENCIA

Rangos	Precisión	Resolución	Protección contra sobrecargas
0.05 to 1.00	±(1.5% +5 dgts)	0.01	1000V

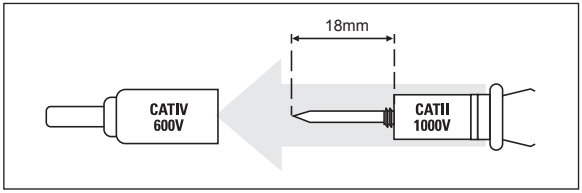
Notas sobre las terminales de prueba

Ubicaciones de medición de 600V CATV



- Asegúrese de que el protector de las terminales de prueba esté colocado firmemente en su lugar. No usar correctamente el protector de CATIV incrementa el riesgo de arco eléctrico.

Ubicaciones de medición de 1000 V CATII

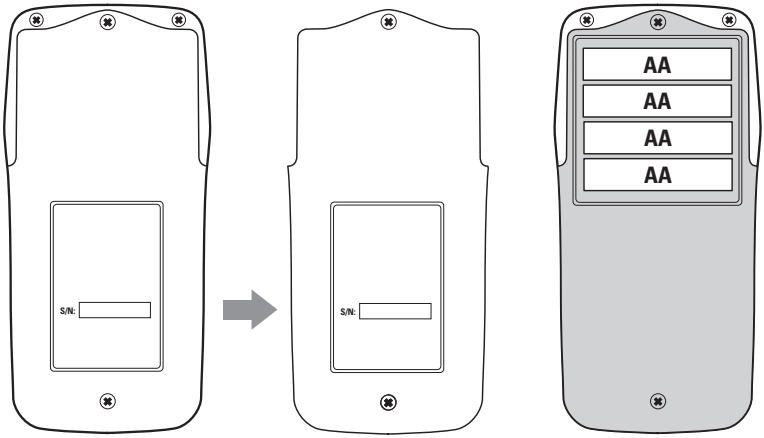


- Los protectores de CATIV pueden quitarse para las ubicaciones de CATII. Esto permitirá probar conductores en reposo tales como las tomas normales de pared. Tenga cuidado de no perder los protectores.

⚠ **ADVERTENCIA:** Las protecciones por categorías de las terminales de prueba aplican solo para las terminales de prueba y no deben confundirse con la clasificación CAT específica del multímetro. Respete la protección para la categoría máxima indicada en el multímetro al que están conectadas las terminales de prueba.

Reemplazo de la batería

- Cuando las baterías estén demasiado bajas para operar con seguridad, se mostrará el indicador de batería baja.



- Busque la aplicación como “525 DMM”.
- Compatible con iPhone 4X y versiones posteriores con iOS7 o superior, Galaxy S4, Nexus5, HTC One con Android 4.4 o superior.
- Para instalar o buscar en iPad use la opción “iPhone únicamente” para encontrar la aplicación.
- Mantenga presionado el botón “LINK” (enlace) en el medidor para activar el “BT” inalámbrico.
- Abra la aplicación. El medidor se conectará automáticamente.

Menú

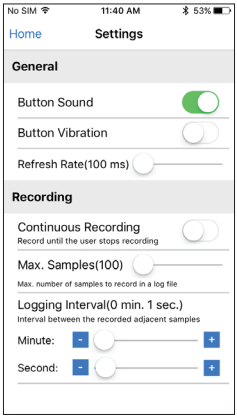
- Presione “ MENU ” para conectar, desconectar y acceder a los ajustes.

Ajustes

- Los ajustes generales ajustan el sonido, la vibración y la frecuencia de actualización de los botones.

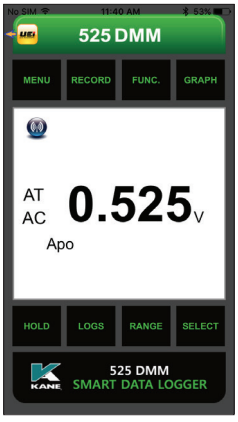
Ajustes de registro

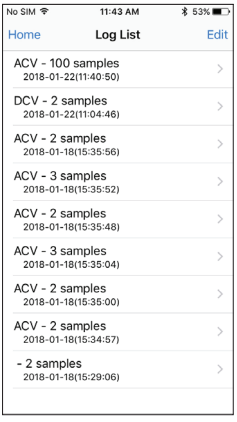
- Lectura continua
- Número de muestras
- Intervalo de muestreo



Registrar

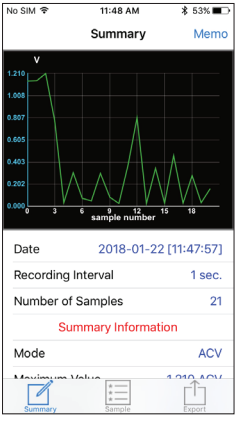
- Presione “ RECORD ” para comenzar y detener.
- La cantidad de muestras se mostrará en tiempo real.

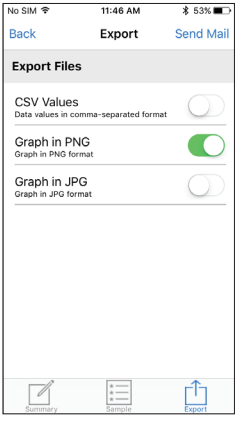




Registros

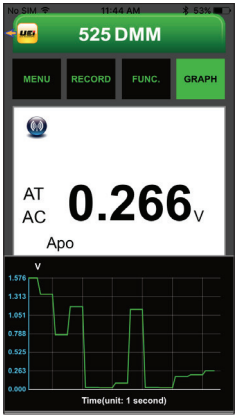
- Presione " LOGS " para ver los datos registrados.
- Presione la entrada que desea ver (aaaa-mm-dd hh:mm:ss).
- Las funciones se indican debajo de la pantalla respectivamente AMP-AMP (SUPERIOR-INFERIOR).
- Presione el botón " Summary " para obtener un resumen.
- Presione el botón " Sample " para obtener datos de muestra.
- Presione el botón " Export " para exportar datos por correo electrónico en formato .csv, .png o .jpg.





Gráfica

- Presione “ GRAPH ” para ver los datos de tendencias en tiempo real durante la medición.



INFORMACIÓN DE LA FCC/IC

NOTA: Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC y CAN ICES-3 (A). La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que puede causar operaciones no deseadas.

INFORMACIÓN PARA EL USUARIO: Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites para dispositivos digitales Clase B, de conformidad con la Sección 15 de los Reglamentos de la FCC. Estos límites se han determinado para ofrecer una protección responsable contra interferencia perjudicial en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, en caso de no instalarse y utilizarse de acuerdo a las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a las comunicaciones de radio. No obstante, no hay garantía de que no ocurrirá interferencia en una instalación particular. Si este equipo no causa interferencia perjudicial a la recepción de radio o televisión, la cual se puede determinar al apagar y encender el equipo, se recomienda al usuario tratar de corregir la interferencia realizando una o más de las siguientes acciones:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Incremente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en un tomacorriente de un circuito distinto al cual está conectado el receptor.
- Solicite ayuda al distribuidor o a un técnico calificado en radio y televisión.

⚠ **ADVERTENCIA** Cualquier cambio o modificación que no sea aprobado expresamente por el fabricante, podría anular la autorización del usuario para operar el equipo.

GARANTÍA

Se garantiza que el DM525 estará libre de defectos en materiales y mano de obra durante un periodo de 2 años a partir de la fecha de compra. Si dentro del periodo de garantía su instrumento dejara de funcionar por tales defectos, la unidad será reparada o reemplazada a discreción de UEi. Esta garantía cubre el uso normal y no cubre el daño que se produce en el envío ni fallas derivadas de alteraciones, manipulaciones, accidentes, uso indebido, abuso, negligencia o mantenimiento inadecuado. La garantía no cubre las baterías y los daños consecuentes que resulten de baterías dañadas.

Cualquier garantía implícita, incluyendo, entre otras, la garantía implícita de comerciabilidad e idoneidad para un fin determinado, se limitará a la garantía expresa. UEi no será responsable por la pérdida del uso del instrumento u otros daños incidentales o consecuentes, gastos o pérdidas económicas incidentales o consecuentes, o por cualquier reclamo o reclamación por dichos daños, gastos o pérdidas económicas.

Se requerirá un recibo de compra u otro comprobante de la fecha de compra original antes de que se realicen reparaciones en cumplimiento de la garantía. Los instrumentos fuera de garantía serán reparados (cuando sean reparables) por un cargo por servicio

Para obtener más información sobre la garantía y el servicio, comuníquese con:

www.ueitest.com • Correo electrónico: info@ueitest.com
1-800-547-5740

Esta garantía le otorga derechos legales específicos. Usted también puede tener derechos adicionales, los cuales varían de un estado a otro.

DISPOSICIÓN

⚠ **PRECAUCIÓN:** Este símbolo indica que el equipo y sus accesorios estarán sujetos a recolección por separado y a disposición correcta.

LIMPIEZA

Limpie periódicamente la caja de su termómetro con un paño húmedo. NO use líquidos abrasivos, inflamables, solventes de limpieza o detergentes fuertes, ya que pueden dañar el acabado, afectar la seguridad o afectar la confiabilidad de los componentes estructurales.

ALMACENAMIENTO

Quite las baterías cuando el instrumento no esté en uso durante mucho tiempo. No lo exponga a altas temperaturas o humedad. Después de un periodo de almacenamiento en condiciones extremas que excedan los límites mencionados en la sección de especificaciones generales, permita que el instrumento regrese a las condiciones normales de operación antes de usarlo.

Copyright © 2018 Kane USA Inc. Todos los derechos reservados 17505 0118