

Megger®



AVO® 215

Multímetro TRMS CAT III

Guía del usuario

Register →
megger.com/register



User Guide →



Support →
megger.com/support



ES
Español

Este documento tiene copyright de:

Megger Limited, Archcliffe Road, Dover, Kent CT17 9EN. INGLATERRA
T +44 (0)1304 502101 F +44 (0)1304 207342 www.megger.com

Megger Limited. se reserva el derecho a modificar las especificaciones de sus productos periódicamente sin previo aviso. Aunque hacemos todo lo posible para asegurar la precisión de la información contenida en este documento, Megger Limited no declara ni garantiza que contenga una descripción completa y actualizada.

Para obtener información sobre patentes de este instrumento, consulte el siguiente sitio web: megger.com/patents

Este manual sustituye a todas las versiones anteriores. Asegúrese de utilizar la versión más reciente de este documento. Destruya las copias de versiones anteriores.

Declaración de conformidad

Por la presente, Megger Instruments Limited declara que el equipo radioeléctrico fabricado por Megger Instruments Limited descrito en esta guía del usuario es conforme con la Directiva 2014/53/UE. Otros equipos fabricados por Megger Instruments Limited descritos en esta guía del usuario se encuentran en conformidad con las Directivas 2014/30/UE y 2014/35/UE donde corresponda.

El texto completo de las declaraciones de conformidad con la UE de Megger Instruments está disponible en la siguiente dirección de internet:

megger.com/company/about-us/eu-dofc

1. Introducción

Gracias por adquirir un multímetro digital AVO® de Megger®. Esta guía del usuario detalla las especificaciones, los aspectos funcionales y la forma de utilizar el multímetro digital Megger con n.º de modelo AVO® 215.

Por su propia seguridad y para obtener el máximo beneficio de este equipo Megger, lea y comprenda las instrucciones y advertencias de seguridad antes de utilizar el equipo.

Megger se reserva el derecho a mejorar el contenido de esta guía del usuario en cualquier momento sin previo aviso. Megger se reserva y conserva los derechos de propiedad intelectual del contenido, diseño, texto, gráficos y logotipos de esta guía de usuario. Cualquier reproducción total o parcial, o uso del contenido está estrictamente prohibido.

1.1 Página web de la empresa

De manera eventual pueden publicarse boletines de información en el sitio web de Megger. En estos boletines puede hacerse referencia a nuevos accesorios, nuevas instrucciones de uso o actualizaciones de software. Consulte periódicamente el sitio web de Megger para conocer los avisos relacionados con sus equipos Megger.

www.es.megger.com

2. Advertencias y normas de seguridad

Es obligatorio leer y entender estas advertencias de seguridad antes de usar el equipo. Guárdelas para su posterior consulta.

2.1 Advertencias, precauciones y notas

La presente guía del usuario sigue la definición reconocida internacionalmente. Estas instrucciones deben seguirse en todo momento.

Descripción
ADVERTENCIA: Indica una situación potencialmente peligrosa que, si se ignora, podría provocar la muerte, lesiones graves o problemas de salud.
PRECAUCIÓN: Indica una situación que podría provocar daños en el equipo o el entorno.
NOTA: Indica instrucciones importantes que deben seguirse para realizar el proceso pertinente de forma segura y eficaz.

2.2 Advertencias de seguridad

- Los usuarios de este equipo y sus empleados deben realizar valoraciones de riesgo válidas de todos los trabajos eléctricos para identificar fuentes potenciales de peligros eléctricos y riesgos de lesiones de origen eléctrico y adherirse a la legislación sobre seguridad del país que corresponda.
- En los casos en que las valoraciones muestren un riesgo significativo procedente de sistemas de alta tensión se debe considerar el uso de cables con fusibles.
- Si el equipo se utiliza de un modo no especificado por el fabricante, la protección que proporciona podría verse afectada.
- El equipo no debe utilizarse si alguna pieza está dañada.
- Solo debe utilizar accesorios y cables de medida autorizados por Megger con este equipo.
- Las sondas y los cables de medida deben estar en buen estado y limpios, y su aislamiento no debe estar roto ni agrietado.
- Sujete las sondas de medida por detrás de la protección de los dedos.
- Compruebe siempre que se han realizado las conexiones del equipo y la selección de los rangos correctas antes de proceder a la conexión con el objeto que se va a medir.
- Una tensión o corriente que superen la clasificación del equipo pueden dañarlo y suponer un peligro de electrocución e incendio.
- Tenga cuidado al trabajar con tensiones con valores superiores a 30 V CA RMS, con un pico de tensión de 42 V CA o 60 V CC. Con estas tensiones existe riesgo de electrocución.
- Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, no conecte el termopar a circuitos superiores a 10 V.
- Antes de empezar cualquier medición de capacitancia, diodos, continuidad o resistencia, los circuitos deben estar apagados y aislados de la fuente de alimentación eléctrica.
- Antes y después del uso, realice siempre una medida en una fuente de tensión conocida para comprobar el correcto funcionamiento del equipo. No utilice el equipo si obtiene resultados incorrectos.
- Asegúrese de que las sondas de medida están desconectadas antes de abrir la carcasa o la tapa de las pilas.
- Los fusibles de repuesto deben ser del tipo y la capacidad nominal correctos.
- El equipo no debe utilizarse en condiciones de humedad. Si se moja, debe secarse completamente antes de su uso.
- Los cables de medida, que se utilizan para las mediciones de la red eléctrica, deben tener la clasificación adecuada para la categoría de medición III. También deben tener una tensión nominal

Advertencias y normas de seguridad

de al menos la tensión del circuito que se va a medir.

2.2.1 Definiciones de categoría de instalación:

CAT IV - Categoría de medición IV: equipos conectados entre la fuente de alimentación eléctrica de baja tensión y el panel de distribución.

CAT III - Categoría de medición III: equipos conectados entre el panel de distribución y las tomas de corriente.

CAT II - Categoría de medición II: equipos conectados entre las tomas de corriente y los equipos del usuario.

El equipo de medición se puede conectar de manera segura a circuitos que tengan el valor nominal marcado o inferior. El valor nominal de la conexión es el del componente con el menor valor nominal en el circuito de medición.

2.3 Símbolos de seguridad, peligro y advertencia del equipo

En este párrafo se indican los distintos iconos de peligro y seguridad que se muestran en la carcasa exterior del equipo.

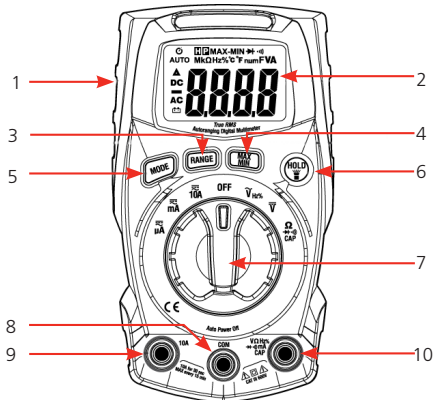
Icono	Descripción
	Riesgo de descarga eléctrica
	Consulte el manual de instrucciones
	Corriente tanto continua como alterna
	Voltaje de CA
	Voltaje de CC
Hz%	Frecuencia y porcentaje del ciclo de trabajo
	Selección de la resistencia, los diodos, la continuidad y la capacitancia
	Linterna
	Equipo protegido por aislamiento doble o reforzado
UK CA	Conformidad del Reino Unido. El equipo cumple la legislación vigente del Reino Unido.
CE	Conformidad de la UE. El equipo cumple las directivas actuales de la UE.
	No deseche el producto

3. Descripción general del equipo

3.1 Características

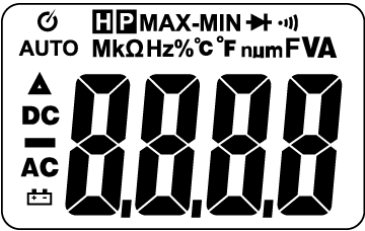
- Pantalla de 4000 recuentos
- CAT III 600 V
- Tensión de CA/CC de 600 V máx.
- Corriente de CA/CC de 10 A máx.
- RMS verdadero
- Resistencia de 40 MΩ
- Capacitancia de 4000 μF máx.
- Frecuencia de 10 kHz máx.
- Ciclo de trabajo del 99,9 %
- Retención de datos
- Apagado automático
- Selección automática del rango
- Pantalla con retroiluminación
- Linterna integrada
- Máx./Mín.
- Soporte de inclinación trasero

3.2 Diseño del equipo



Elemento	Descripción	Elemento	Descripción
1.	Tapa de las pilas (trasera)	6.	Botón HOLD (Retención) y de la linterna
2.	Pantalla LCD de 4000 recuentos	7.	Interruptor de función
3.	Botón RANGE (Rango)	8.	Toma COM de 4 mm
4.	Botón MAX/MIN	9.	Toma de 4 mm con entrada de 10 A
5.	Botón MODE (Modo) (V CA/Hz/ciclo de trabajo)	10.	Toma de 4 mm con entrada de V, Ω, Hz%, diodo, mA y μF

3.3 Símbolos de la pantalla



Elemento	Descripción	Elemento	Descripción
	Apagado automático	M	Mega (ohmios)
	Continuidad	Ω	Ohmios
	Medida del diodo	Hz	Hercios (frecuencia)
	Estado de las pilas	V	Voltios
n	nano (capacitancia)	%	Porcentaje (ciclo de trabajo)
μ	micro (amperios, capacitancia)	CA	Corriente de CA
m	mili (voltios, amperios)	AUTO	Selección automática del rango
A	Amperios	CC	Corriente de CC
k	kilo (ohmios)	HOLD	Retención de la pantalla
F	Faradios (capacitancia)	MAX	Máximo
		MIN	Mínimo

4. Funcionamiento

NOTA: Gire el interruptor de función a la posición OFF de apagado cuando el medidor no esté en uso.

Si aparece "OL" en la pantalla durante una medición, el valor supera el rango que ha seleccionado. Cámbielo a un rango más alto.

4.1 Mediciones de tensión de CC



Evite medir tensiones de CC si un motor del circuito se está activando/desactivando. Pueden producirse grandes sobretensiones que pueden dañar el medidor.

1. Coloque el interruptor de función en la posición **VDC** (V CC).
2. Inserte el conector del cable de medida negro en la toma **COM**.
Inserte el conector del cable de medida rojo en la toma **V**.
3. Coloque la sonda de medida negra en el lado negativo del circuito que se va a medir.
Coloque la sonda de medida roja en el lado positivo del circuito que se va a medir.
4. Lea la tensión que se muestra.
5. Si es necesario, ajuste el rango.

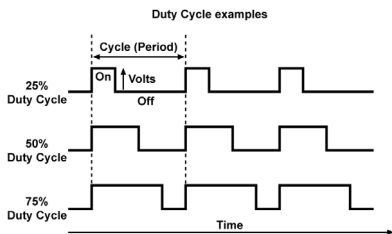
4.2 Mediciones de la tensión de CA (frecuencia y ciclo de trabajo)



Evite medir tensiones de CA si un motor del circuito se está activando/desactivando. Pueden producirse grandes sobretensiones que pueden dañar el medidor.

1. Coloque el interruptor de función en la posición **VAC / Hz / %** (V CA/Hz/%).
2. Inserte el conector del cable de medida negro en la toma **COM**.
Inserte el conector del cable de medida rojo en la toma **V**.
3. Coloque la sonda de medida negra en el lado del neutro del circuito que se va a medir.
Coloque la sonda de medida roja en el lado con tensión del circuito que se va a medir.
4. Lea la tensión que se muestra.
5. Si es necesario, ajuste el rango.
6. Para mediciones de frecuencia, pulse el botón **MODE** (Modo) para que se indique Hz en la pantalla.
7. Lea la frecuencia que se muestra.
8. Para el ciclo de trabajo, pulse el botón **MODE** (Modo) para que se indique % en la pantalla.
Lea el % del ciclo de trabajo que se muestra.

Funcionamiento



NOTA: El ciclo de trabajo es la proporción de tiempo que un circuito está activado en comparación con el tiempo que está desactivado. Un circuito típico sería un elemento calefactor controlado por un termostato.

El ciclo de trabajo se mide en el porcentaje del tiempo de ACTIVACIÓN.

Ejemplo: Un ciclo de trabajo del 75 % es una señal que está activada el 75 % del tiempo y desactivada el 25 % del tiempo.

Un ciclo completo de ENCENDIDO/APAGADO se denomina generalmente un periodo.

4.3 Mediciones de la corriente de CC



No realice mediciones de corriente de 20 A durante más de 30 segundos.

Si se superan los 30 segundos, se pueden producir daños en el medidor o en los cables de medida.

1. Inserte el conector del cable de medida negro en la toma **COM** negativa.
2. Para mediciones de corriente de hasta 6000 μA de CC, coloque el interruptor de función en la posición μA e inserte el conector del cable de medida rojo en la toma $\mu\text{A}/\text{mA}$.
Para mediciones de corriente de hasta 600 mA de CC, coloque el interruptor de función en la posición mA e inserte el conector del cable de medida rojo en la toma $\mu\text{A}/\text{mA}$.
Para mediciones de corriente de hasta 20 A de CC, coloque el interruptor de función en la posición 10 A e inserte el conector de medida rojo en la toma 10 A.
3. Pulse el botón MODE (Modo) para que se indique DC (CC) en la pantalla.
4. Desconecte la alimentación del circuito que va a medir y, a continuación, abra el circuito en el punto en el que se va a realizar la medición.
5. Coloque la sonda de medida negra en el lado negativo del circuito.
6. Coloque la sonda de medida roja en el lado positivo del circuito.
7. Aplique alimentación al circuito.
8. Lea la corriente que se muestra.

4.4 Mediciones de corriente de CA



No realice mediciones de corriente de 20 A durante más de 30 segundos.

Si se superan los 30 segundos, se pueden producir daños en el medidor o en los cables de medida.

1. Inserte el conector del cable de medida negro en la toma **COM** negativa.
2. Para mediciones de corriente de hasta 6000 μA de CA, coloque el interruptor de función en la posición μA e inserte el conector del cable de medida rojo en la toma $\mu\text{A}/\text{mA}$.
Para mediciones de corriente de hasta 600 mA de CA, coloque el interruptor de función en la posición mA e inserte el conector del cable de medida rojo en la toma $\mu\text{A}/\text{mA}$.
Para mediciones de corriente de hasta 20 A de CA, coloque el interruptor de función en la posición 10 A e inserte el conector de medida rojo en la toma 10 A.
3. Pulse el botón MODE (Modo) para que se indique AC (CA) en la pantalla.
4. Desconecte la alimentación del circuito que va a medir y, a continuación, abra el circuito en el punto en el que se va a realizar la medición.
5. Coloque las sondas de medida negra y roja en cualquiera de los lados en los que se haya abierto el circuito.
6. Aplique alimentación al circuito.
7. Lea la corriente que se muestra.

4.5 Mediciones de la resistencia



Para evitar descargas eléctricas, desconecte la alimentación del circuito que se va a medir y descargue todos los condensadores antes de realizar cualquier medición de la resistencia.

1. Coloque el interruptor de función en la posición  Ω CAP.
2. Inserte el conector del cable de medida negro en la toma **COM** negativa.
3. Inserte el conector del cable de medida rojo en la toma Ω positiva.
4. Pulse repetidamente el botón MODE (Modo) hasta que Ω se indique en la pantalla.
5. Conecte las sondas de los cables de medida a través del circuito o la pieza que se va a medir.
(Se recomienda desconectar un lado de la pieza que se va a medir, de modo que el resto del circuito no interfiera con la medición de la resistencia).
6. Lea la resistencia que se muestra.

4.6 Comprobación de la continuidad



Para evitar descargas eléctricas, no mida nunca la continuidad en circuitos que tengan tensión.

1. Coloque el interruptor de función en la posición Ω CAP.
2. Inserte el conector del cable de medida negro en la toma **COM** negativa.
3. Inserte el conector del cable de medida rojo en la toma Ω positiva.
4. Pulse repetidamente el botón MODE (Modo) hasta que y Ω se indiquen en la pantalla.
5. Conecte las sondas de los cables de medida al circuito que se va a medir.
6. Si la resistencia es inferior a 50 Ω , sonará la señal acústica.
7. Si el circuito está abierto, se mostrará OL.

4.7 Medida del diodo

1. Coloque el interruptor de función en la posición Ω CAP.
2. Inserte el conector del cable de medida negro en la toma **COM** negativa.
3. Inserte el conector del cable de medida rojo en la toma **V** positiva.
4. Pulse repetidamente el botón MODE (Modo) hasta que y **V** se indiquen en la pantalla.
5. Conecte las sondas de los cables de medida al diodo que se va a medir.
6. La tensión directa indicará generalmente de 0,400 a 0,700 V. La tensión inversa indicará OL.
7. Los diodos cortocircuitados indicarán casi 0 V, mientras que un diodo con un circuito abierto indicará OL con ambas polaridades.

4.8 Mediciones de la capacitancia



Para evitar descargas eléctricas, desconecte la alimentación del circuito que se va a medir y descargue todos los condensadores antes de realizar cualquier medición de la capacitancia.

1. Coloque el interruptor de función en la posición Ω CAP.
2. Inserte el conector del cable de medida negro en la toma **COM** negativa.
3. Inserte el conector del cable de medida rojo en la toma **V** positiva.
4. Pulse repetidamente el botón MODE (Modo) hasta que nF se indique en la pantalla.
5. Conecte las sondas de los cables de medida al condensador que se va a medir.

6. La medida puede tardar hasta 3 minutos o más para permitir que los condensadores con un gran valor se carguen. Espere hasta que las lecturas se estabilicen.
7. Lea la capacitancia que se muestra.

4.9 Selección automática/manual del rango

El multímetro AVO® 215 entra automáticamente en el modo de selección automática del rango cuando se enciende por primera vez. De esta forma, se selecciona automáticamente el mejor rango para las mediciones. Para las mediciones que requieren que el rango se seleccione manualmente, debe seguirse este procedimiento:

1. Pulse el botón RANGE (Rango). El indicador AUTO de visualización automática se apagará.
2. Pulse varias veces el botón RANGE (Rango) para desplazarse por los rangos disponibles hasta llegar al rango deseado.
3. Para salir de la selección manual del rango y volver a la selección automática, mantenga pulsado el botón RANGE (Rango) durante 2 segundos.

NOTA: La selección manual del rango no se aplica a las mediciones de la capacitancia y la frecuencia.

4.10 MAX/MIN (Máx./Mín.)

NOTA: Cuando se utiliza la función MAX/MIN (Máx./Mín.) en el modo de selección automática del rango, el medidor se bloqueará en el rango que se muestra en la pantalla LCD cuando está activada dicha función. Si una lectura MAX/MIN supera ese rango, se mostrará OL. Seleccione el rango deseado ANTES de entrar en el modo MAX/MIN.

1. Pulse el botón MAX/MIN para activar el modo de grabación MAX/MIN. En la pantalla se mostrará MAX. El medidor mostrará y mantendrá la lectura máxima, actualizándose solo cuando se produzca una nueva lectura máxima.
2. Vuelva a pulsar el botón MAX/MIN. En la pantalla se mostrará MIN. El medidor mostrará y mantendrá la lectura mínima, actualizándose solo cuando se produzca una nueva lectura mínima.
3. Para salir del modo MAX/MIN, mantenga pulsado el botón MAX/MIN durante 2 segundos.

4.11 Retroiluminación de la pantalla

La pantalla positiva y la retroiluminación se activan cuando se enciende el medidor.

4.12 MODE (Modo)

El botón MODE (Modo) solo está activo en la posición    **CAP** del interruptor de selección para permitir la selección de las medidas de los diodos, la continuidad, la resistencia y la capacitancia, y en las posiciones μA , mA y 10 A para seleccionar entre mediciones de CA y CC.

4.13 HOLD (Retención)/linterna

La función HOLD (Retención) congela la lectura en la pantalla. Pulse el botón HOLD (Retención) momentáneamente para activar o desactivar la función HOLD.

Para activar o desactivar la linterna, seleccione cualquier posición del interruptor de función y pulse el botón HOLD (Retención) durante >1 segundo.

4.14 Apagado automático

La función de apagado automático apagará el medidor transcurridos 15 minutos. Para desactivar el apagado automático, mantenga pulsado el botón MODE (Modo) y encienda el medidor.

4.15 Indicación de batería baja

El símbolo  aparecerá en la esquina inferior izquierda de la pantalla cuando la tensión de las pilas sea baja. Las pilas deben sustituirse tan pronto como aparezca este símbolo para evitar lecturas incorrectas o inexactas.

5. Mantenimiento

NOTA: A excepción de las pilas y los fusibles, el producto no contiene piezas que pueda sustituir el usuario.

5.1 Mantenimiento general

No intente reparar este multímetro. No contiene piezas reparables por el usuario. El mantenimiento y las reparaciones solo debe realizarlas personal cualificado.

5.2 Limpieza

Limpie la carcasa periódicamente con un paño seco y detergente. No utilice productos abrasivos ni disolventes.

6. Especificaciones

Tensión de CC

Rango	Resolución	Precisión
400 mV	0,1 mV	$\pm (1,0 \% \text{ de la lectura} + 5 \text{ dígitos})$
4 V	0,001 V	$\pm (1,0 \% \text{ de la lectura} + 3 \text{ dígitos})$
40 V	0,01 V	
400 V	0,1 V	
600 V	1 V	

Tensión de CA

Rango	Resolución	Precisión
4 V	0,001 V	De 50 Hz a 60 Hz $\pm (1,2 \% \text{ de la lectura} + 3 \text{ dígitos})$
40 V	0,01 V	
400 V	0,1 V	
600 V	1 V	

Todos los rangos de tensión de CA se especifican desde el 5 % hasta el 100 % del rango.

Corriente de CC

Rango	Resolución	Precisión
400 μA	0,1 μA	$\pm (1,0 \% \text{ de la lectura} + 3 \text{ dígitos})$
4000 μA	1 μA	$\pm (1,2 \% \text{ de la lectura} + 3 \text{ dígitos})$
40 mA	0,01 mA	
400 mA	0,1 mA	
4 A	0,001 A	
10 A	0,01 A	

(20 A: 30 segundos como máximo con una precisión reducida).

Corriente de CA

Rango	Resolución	Precisión
400 μA	0,1 μA	$\pm (1,2 \% \text{ de la lectura} + 3 \text{ dígitos})$
4000 μA	1 μA	
40 mA	0,01 mA	
400 mA	0,1 mA	
4 A	0,001 mA	$\pm (1,8 \% \text{ de la lectura} + 5 \text{ dígitos})$
10 A	0,01 A	

(20 A: 30 segundos como máximo con una precisión reducida).

Todos los rangos de corriente de CA se especifican desde el 5 % del rango hasta el 100 % del rango.

Resistencia

Rango	Resolución	Precisión
400 Ω	0,1 k Ω	$\pm$ (1,5 % de la lectura + 5 dígitos)
4 k Ω	0,001 k Ω	
40 k Ω	0,01 k Ω	
400 k Ω	0,1 k Ω	
4 M Ω	0,001 M Ω	
40 M Ω	0,01 M Ω	$\pm$ (2,5 % de la lectura + 20 dígitos)

Capacitancia

Rango	Resolución	Precisión
40 nF	0,01 nF	$\pm$ (4,5 % de la lectura + 10 dígitos)
400 nF	0,1 nF	
4 μ F	0,001 μ F	$\pm$ (3,0 % de la lectura + 5 dígitos)
40 μ F	0,01 μ F	
400 μ F	0,1 μ F	
4000 μ F	1 μ F	$\pm$ (5 % de la lectura + 5 dígitos)

Frecuencia

Rango	Resolución	Precisión
10 Hz ~ 10 kHz	0,01 Hz	$\pm$ (1,2 % de la lectura)

Sensibilidad: 15 V RMS.

Ciclo de trabajo

Rango	Resolución	Precisión
De 0,1 a 99,9 %	0,1 %	$\pm$ (1,2 % de la lectura + 2 dígitos)

Anchura de pulsos: 100 μ s - 100 ms. Frecuencia: de 5 Hz a 150 kHz.

NOTA: La precisión se indica entre 18 °C y 28 °C (entre 65 °F y 83 °F) y con menos del 75 % de humedad relativa.

NOTA: Las especificaciones de precisión constan de dos elementos:

(% de lectura) = precisión del circuito de medición.

(+ dígitos) = precisión del convertidor analógico a digital.

Resistencia a la caída:

2 metros (6,5 pies)

Medida del diodo:

Corriente de medida de 1,5 mA como máximo, tensión de circuito abierto típica de 3 V CC

Comprobación de la continuidad:

Se emite una señal acústica si la resistencia es inferior a 50 Ω (aproximadamente), corriente de prueba <0,35 mA

Especificaciones

Impedancia de entrada:	>10 M Ω V CC/V CA
Respuesta de CA:	TRMS
Ancho de banda CAV:	50/60 Hz (todas las formas de onda) y de 45 Hz a 1000 Hz (onda sinusoidal)
Factor de cresta:	Menor o igual que 3 a escala completa hasta 300 V, disminuyendo linealmente a menor o igual que 1,5 a 600 V
Apagado automático:	15 minutos: se puede desactivar
Pantalla:	Pantalla positiva/de 4000 recuentos
Indicación por rango excedido:	Se muestra "OL "
Polaridad:	Automática (sin indicación de positivo) - Símbolo menos para un valor negativo
Frecuencia de medición:	3 veces por segundo
Pilas:	2 pilas AAA de 1,5 V
Fusibles:	Rangos mA/ μ A: fusible cerámico de acción rápida de 0,5 A/600 V - Rango A: fusible de acción rápida de 10 A/600 V
Temperatura de funcionamiento:	De 5 °C a 40 °C (de 41 °F a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento:	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)
Humedad de funcionamiento:	80 % como máximo hasta 31 °C (87 °F) disminuyendo linealmente hasta el 50 % a 40 °C (104 °F)
Humedad de almacenamiento:	<80 %
Altitud de funcionamiento:	2000 metros (7000 pies) como máximo
Peso:	342 g (0,753 lb)
Tamaño:	182 x 82 x 59 mm
IEC	IEC 61010
Clasificación de seguridad:	CAT III 600 V

7. Desecho del producto

7.1 Directiva RAEE

El símbolo de un contenedor con ruedas tachado que figura en el equipo y en las pilas es un recordatorio de que no se deben desechar junto con los residuos comunes al término de su vida útil.

Megger está registrado en el Reino Unido como fabricante de equipos eléctricos y electrónicos. El número de registro es WEE/DJ2235XR. Para desechar los productos de Megger al término de su vida útil, los usuarios del Reino Unido pueden ponerse en contacto con B2B Compliance a través de la página web www.b2bcompliance.org.uk o del teléfono 01691 676124.

Los usuarios de Megger de cualquier otra región deben ponerse en contacto con la oficina o el distribuidor local de Megger.

7.2 Eliminación de las pilas

Las pilas de este producto se clasifican como pilas portátiles en la directiva sobre pilas. Póngase en contacto con Megger Ltd, su distribuidor o su oficina local de Megger para obtener instrucciones sobre cómo desechar estas pilas de forma segura.

Megger está registrado en el Reino Unido como fabricante de pilas. El número de registro es BPRN01235.

Para obtener más información, consulte www.es.megger.com.



Oficina de ventas local

Megger Limited
Nave 16; Calle la Florida 1
Parque Empresarial Villapark
Villaviciosa de Odón
28670 - Madrid
ESPAÑA
T. +34 91 616 5496
E. info.es@megger.com

Centros de fabricación

Megger Limited
Dover, ENGLAND
T. +44 (0)1 304 502101
E. uksales@megger.com

Megger AB
Danderyd, SWEDEN
T. +46 08 510 195 00
E. seinfo@megger.com

Megger Valley Forge
Phoenixville, PA USA
T. +1 610 676 8500
E. USsales@megger.com

Megger USA - Dallas
Dallas, TX USA
T. +1 214 333 3201
E. USsales@megger.com

Megger USA - Fort Collins
Fort Collins, CO USA
T. +1 970 282 1200

Megger GmbH
Aachen, GERMANY
T. +49 (0) 241 91380 500
E. info@megger.de

Megger Germany GmbH
Baunach, GERMANY
T. +49 (0) 9544 68 - 0
E. baunach@megger.com

Megger Germany GmbH
Radeburg, GERMANY
T. +49 (0) 35208 84-0
E. radeburg@megger.com

Este instrumento está fabricado en China.

La empresa se reserva el derecho de modificar las especificaciones o el diseño sin previo aviso.

Megger es una marca registrada.

La marca y el logotipo Bluetooth® son marcas registradas de Bluetooth SIG, Inc. y se utilizan bajo licencia.

AVO215_UG_es_V02 02 2024

© Megger Limited 2023

www.megger.com