Resumen de Garantía

La empresa está comprometida a que el producto estará libre de defectos de material y técnicos por un período de 3 años (1 año para accesorios) a partir de la fecha de compra inicial de ella. Los accesorios como sonda, batería, etc. tienen un año de garantía. Esta garantía limitada es aplicable únicamente para el comprador original y no es transferible a terceros. Si el producto presenta defectos durante el período de garantía, la empresa lo reparará o reemplazará como se describe en la declaración de garantía completa.

Si el producto resulta defectuoso durante el período de garantía aplicable, la empresa determina propiamente si repara el producto defectuoso sin costo de piezas ni mano de obra o reemplaza el producto defectuoso (dependiente de la empresa) por un producto equivalente. Las piezas, módulos y productos de reemplazo utilizados por la empresa para fines de garantía pueden ser nuevos o haber sido reparados para funcionarse como productos nuevos. Todas las piezas, módulos y productos reemplazados serán propiedad de la empresa.

Para obtener los servicios prometidos bajo esta garantía, el cliente deberá notificar a la empresa sobre los defectos dentro del período de garantía aplicable y hacer los arreglos adecuados para la prestación de los servicios. El cliente será responsable de empaquetar y enviar el producto defectuoso al centro de reparación designado por la empresa junto con una copia del comprobante de compra del comprador original.

Esta garantía no se aplica a cualquier defecto, mal funcionamiento o daño causado debido a usos fuera del rango especificado como accidente, desgaste normal de las piezas de la máquina, uso inadecuado o mantenimiento inadecuado o insuficiente.

La empresa no tiene obligación bajo esta garantía de proporcionar los siguientes servicios: a) reparar daños causados por la instalación, reparación o mantenimiento del producto por personas distintas a los representantes de servicio autorizados; b) reparar daños causados por un uso inadecuado o conexión con

dispositivos incompatibles; c) reparar cualquier daño o mal funcionamiento causado por el uso de fuente de alimentación no proporcionada por ella misma; d) reparar productos que hayan sido modificados o integrados con otros productos (si dichas modificaciones o integración aumentarán el tiempo o la dificultad de reparación del producto).

Si requiere servicio, póngase en contacto con la oficina de ventas y servicio más cercana de la empresa.

La empresa no ofrece ninguna garantía de ninguna forma expresa o implícita, incluidos, pero no limitado a, las garantías implícitas de comerciabilidad e idoneidad para un propósito particular, a menos que la garantía se proporcione en este resumen o en la declaración de garantía aplicable. La empresa no es responsable de daños indirectos, especiales o consecuentes.

Índice

1. Informaciones de seguridad 1

Términos y símbolos de seguridad 1
Precauciones de seguridad 3
Límites de medición 5
Límites de medición del terminal de entrada principal 5
Límites de medición del terminal de entrada de corriente 5
Categoría de medición 5

2. Guía Rápida 7

Inspección general 7
Ajuste del soporte de pie 8
Vista general del panel frontal 8
Vista general del panel trasera 10
Interfaz de usuario 11
Encendido 12
Conexión para medición 12
Registrador 13
Registro manual 14
Registro automático 14
Solución de fallas 15

3. Apéndice 17

Apéndice A: Accesorios 17
Apéndice B: Mantenimiento y limpieza 17
Apéndice C: Reemplazo del fusible de fuente de alimentación (solo para modelos con fuente de alimentación de CA) 19
Apéndice D: Carga y reemplazo de la batería (solo para modelos con fuente de alimentación de CC) 20

1. Informaciones de seguridad

Términos y símbolos de seguridad

Términos sobre la seguridad

Términos en el manual Pueden aparecer en el manual los siguientes términos:

⚠**Advertencia:** Declaración de precaución que identifica situaciones y operaciones que puedan ser peligrosas para la vida.

⚠**Atención:** Declaración de precaución que identifica situaciones y operaciones que puedan causar daños a este producto y a otras propiedades.

Términos en el producto Pueden aparecer en el producto los siguientes términos:

Peligro: Indica que puede causarle daño inmediato cuando realice la operación.

Peligro: Indica que puede causarle daño potencial cuando realice la operación.
Atención: Indica que si realiza esta operación, puede causar daños a este producto u otros dispositivos conectados a este.

Símbolos de seguridad

Símbolos en el producto Pueden aparecer en el producto los siguientes símbolos:

	Corriente continua (CC)		Advertencia, peligro de descarga eléctrica
	Corriente alterna (CA)		Atención, peligro (consulte este manual para obtener información específica de Advertencia o Atención)
	CC y CA		Marca registrada de UE
	Terminal de tierra		Terminal de tierra de carcasa

CAT I (1000V)	Categoría de medición IEC I. El voltaje máximo medible en el terminal HI-LO es 1000 Vpk.
CAT II (600V)	Categoría de medición IEC II. Entrada de fuente de alimentación de CA que cumpla con las condiciones de sobretensión de categoría II (600 VCA como máximo).
	El producto cumple con los requisitos de marcado de la Directiva WEEE (2012/19/EC). La etiqueta adicional del producto indica que este producto eléctrico/electrónico no debe desecharse con la basura doméstica.

Precauciones de seguridad

Lea las siguientes precauciones de seguridad para evitar lesiones personales y daños al producto o cualquier otro producto conectado a este. Para evitar posibles peligros, solo se puede utilizar el producto dentro del rango especificado.

Usar el cable de alimentación correcto. Use únicamente cables de alimentación específicamente diseñados para el producto y aprobados para su uso en el país correspondiente.

Conectar el producto a tierra. El producto está conectado a tierra a través del conductor de tierra del cable de alimentación. Para evitar descargas eléctricas, el conductor de puesta a tierra debe conectarse a tierra. Asegúrese de que el producto esté correctamente conectado a tierra antes de realizar la conexión al terminal de entrada o salida del producto.

El producto debe usarse de acuerdo con la categoría de medición, voltaje o corriente nominal especificada.

Preste atención a los límites de medición para todos los terminales. Preste atención a todos los límites de medición y marcas de este producto para evitar daños al instrumento y peligro de descarga eléctrica. Antes de realizar conexiones al producto, lea el manual del usuario y no use el producto excediendo todos los límites de medición definidos en los siguiente capítulos.

No opere el producto sin cubierta de instrumento. No opere el producto si se ha retirado la cubierta o el panel.

Usar fusibles correctos. Utilice únicamente fusibles del tipo y clasificación especificados para este producto.

Evitar el contacto con circuitos desnudos. No toque los contactos ni los componentes desnudos cuando el producto esté encendido.

No opere el producto cuando se sospeche de una falla. Solicite que lo inspeccione el personal de mantenimiento calificado si sospecha que el producto está dañado.

Proporcionar una buena ventilación. Una ventilación deficiente hará que la temperatura del instrumento aumente, provocando daños al instrumento. Mantenga una buena ventilación durante el uso e inspeccione periódicamente las

bocas de ventilación.

No opere en ambientes húmedos. Para evitar cortocircuitos en el circuito interno del instrumento o el peligro de descarga eléctrica, no opere el instrumento en un ambiente húmedo.

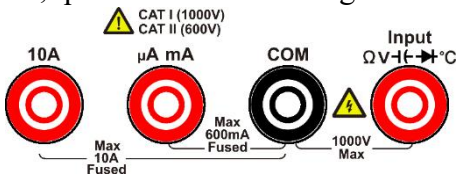
No opere el producto en ambientes inflamables y explosivos.

Mantenga las superficies del producto limpias y secas.

Solo los técnicos calificados autorizados pueden realizar las reparaciones.

Límites de medición

El circuito de protección del multímetro puede evitar daños al instrumento y el riesgo de descarga eléctrica siempre que no se excedan los límites de medición. Para garantizar una operación segur del instrumento, no exceda los límites de medición marcados en el panel frontal, que se definen de la siguiente manera:



Límites de medición del terminal de entrada principal

ΩV⊣⊢→|°CLos terminales de entrada y COM se utilizan para prueba y medición de voltaje, resistencia, continuidad, frecuencia (ciclo), capacitancia, diodo y temperatura. Para estos dos terminales se definen dos límites de medida:

- Límite de medición de ΩV⊣⊢→|°C a COM
  Límite de medición de ΩV⊣⊢→|°C a COM de 1000 VDC o 750 VAC, que también es el valor máximo de medición de voltaje. Este límite también se puede expresar como un máximo de 1000 Vpk.

Límites de medición del terminal de entrada de corriente

- El rango de medición desde el terminal de entrada de 10 A al terminal de entrada COM es 10 A (CC o CA).
- El rango desde el terminal de entrada µA mA hasta el terminal de entrada COM es 600 ma (CC o CA).

Atención: El terminal de entrada de corriente deberá estar siempre en un voltaje aproximadamente igual que el terminal de entrada COM.

Categoría de medición

El nivel de seguridad de este multímetro es:

1000 V，CAT I
Categoría de medición IEC I. El voltaje máximo medible en el terminal HI-LO es 1000 Vpk.

600 V，CAT II
Categoría de medición IEC II. Entrada de fuente de alimentación de CA que cumpla con las condiciones de sobretensión de categoría II (600 VCA como máximo).

Definición de categoría de medición

La medición CAT I se realiza en un circuito que no está conectado directamente a la red eléctrica de CA. Por ejemplo, mediciones realizadas en circuitos no derivados de

la red eléctrica de CA, (particularmente circuitos derivados de la red eléctrica protegida (interna)).

La medición CAT II debe usarse para proteger contra daños transitorios causados por equipos que consumen energía, como televisores, computadoras, herramientas portátiles y otros electrodomésticos que funcionan con instalaciones fijas.

La medición CAT III permite que los equipos resistan a la alta tensión transitoria generada dentro de instalaciones fijas como tablero de distribución, alimentadores y circuitos derivados cortos e instalaciones de protección contra rayos en grandes edificios.

La medición CAT IV se mide en la fuente del equipo de baja tensión. Por ejemplo, galvanómetros y mediciones en principales dispositivos de protección contra sobrecorriente y unidades de control de pulsos.

※: Las ilustraciones, interfaces, iconos y caracteres en las interfaces del presente manual del usuario pueden ser distintos a los del producto real, así que prevaldrá el producto real.

2. Guía Rápida

Inspección general

Cuando tenga un multímetro nuevo en mano, se le recomienda que compruebe el instrumento de acuerdo con los siguientes pasos.

1. Comprobar si hay daños durante el transporte

Si la caja de embalaje o la almohadilla protectora de espuma están gravemente dañadas, consérvelas hasta que toda la máquina y los accesorios pasen las pruebas eléctricas y mecánicas.

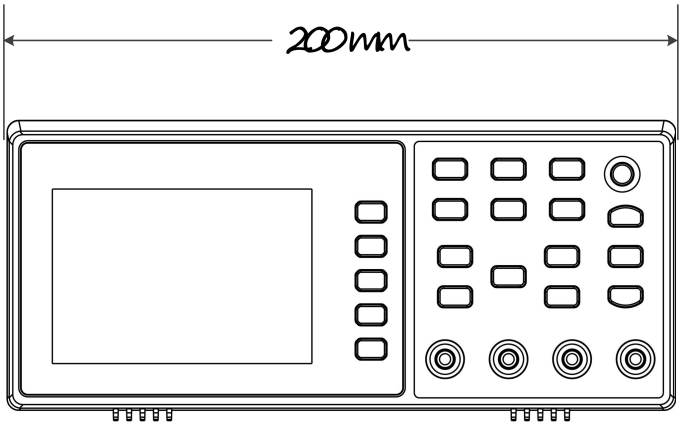
2.Comprobar los accesorios.

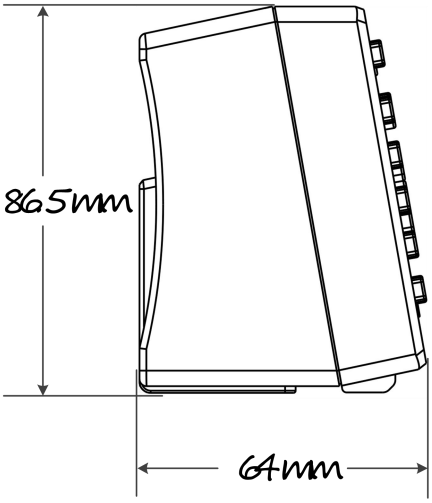
Los detalles de los accesorios proporcionados se describen en el "Apéndice A: Accesorios" de este manual. Puede consultar estas instrucciones para comprobar si falta algún accesorio. Si faltan accesorios o están dañados, póngase en contacto con el distribuidor de la empresa responsable de este negocio o con la oficina local de la empresa.

3．Comprobar toda la máquina.

Si la apariencia del instrumento está dañada, el instrumento no funciona correctamente o no puede pasar la prueba de rendimiento, póngase en contacto con el distribuidor responsable de este negocio o con la oficina local de la empresa. Si el instrumento se daña debido al transporte, conserve el embalaje. Notifique al departamento de transporte y al distribuidor de la empresa responsable de este negocio. La empresa se encargará de la reparación o el reemplazo.

Dimensiones de apariencia





Ajuste del soporte de pie

Se puede levantar el soporte de pie debajo del instrumento

Vista general del panel frontal

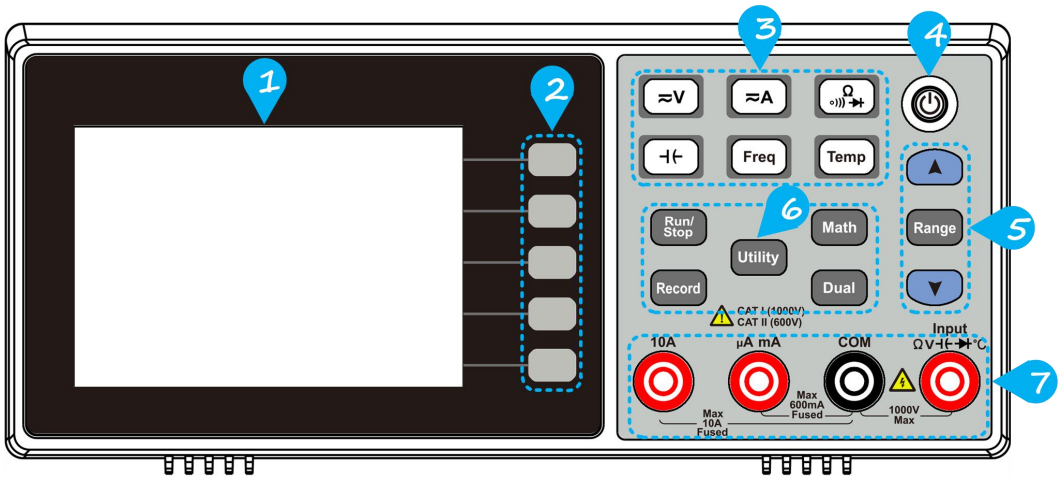


Figura 2-1 Vista general del panel frontal

Ítem	Nombre	Instrucción
1	**Pantalla**	Muestra la interfaz de usuario.
2	**Botón de selección de menú**	Activar el menú correspondiente.
3	**Botón de medición de función**	≂V Medición de voltaje CC o CA. ≂A Medición de corriente CC o CA. Ω Medición de resistencia, prueba de continuidad, medición de diodos.

		⊣⊢ Medición de capacitancia. Freq Medición de frecuencia (ciclo). Temp Medición de temperatura.
4	**Botón Encendido**	Encender/apagar el instrumento.
5	**Tecla de rango/dirección**	Cuando aparezca el teclado software **Rango** en el menú derecho de la función de medición, presione el botón Range para cambiar entre rango automático y rango manual. Presione las teclas de dirección ▲ o ▼ para configurar el rango manual y aumentar/disminuir el rango. Al configurar los parámetros, presione el teclado software Range y las teclas de dirección ▲ o ▼ para aumentar o disminuir el valor en el cursor.
6	**Botones de operación**	
	Ejecutar/Parar (Run/Stop)	Iniciar o detener el disparo automático. Cuando se detiene el disparo, la lectura actual se mantiene en la pantalla.
	Registro (Record)	Se ingresa al menú de función de registro manual y al menú de función de registro automático. Consulte "Registrador" en P 错误！未定义书签。.
	Función (Utility)	Los ajustes del sistema incluyen idioma, brillo, reloj, configuración de fábrica y configuración del puerto serie.
	Cálculo (Math)	Se realizan operaciones matemáticas en los resultados de las mediciones (valor máx/mín, dB/dBm).
	Dual (Dual)	Presione este botón y el menú derecho mostrará la lista de funciones de la pantalla secundaria. Si se selecciona uno de los elementos de función el área de la pantalla secundaria mostrará el valor medido de esta función si esta función es compatible.
7	**Terminal de entrada de señal**	El terminal de entrada de señal se utiliza para prueba y medición de corriente, voltaje, resistencia, continuidad, frecuencia (ciclo), capacitancia, diodo y temperatura.

Vista general del panel trasera

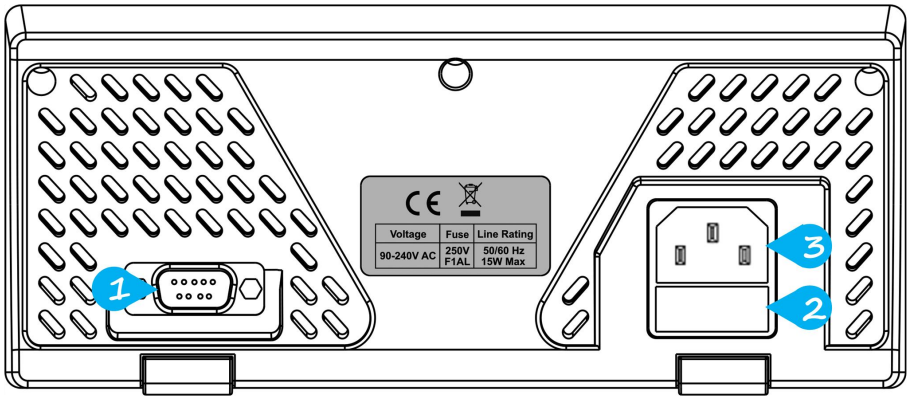


Figura 2-2 Vista general del panel trasero (tomando como ejemplo el modelo R con fuente de alimentación de CA)

1	**Interfaz de comunicación**	-El modelo R se puede conectar a la computadora a través del puerto serie; -El modelo U se puede conectar a la computadora mediante un dispositivo USB.
2	**Fusible de fuente de alimentación**	La especificación del fusible es 250 V, F1AL. Consulte el Apéndice C en P13: Reemplazo del fusible de fuente alimentación para conocer los pasos correspondientes.
3	**Tomacorriente de entrada de fuente de alimentación**	Interfaz de entrada de fuente de alimentación de CA.

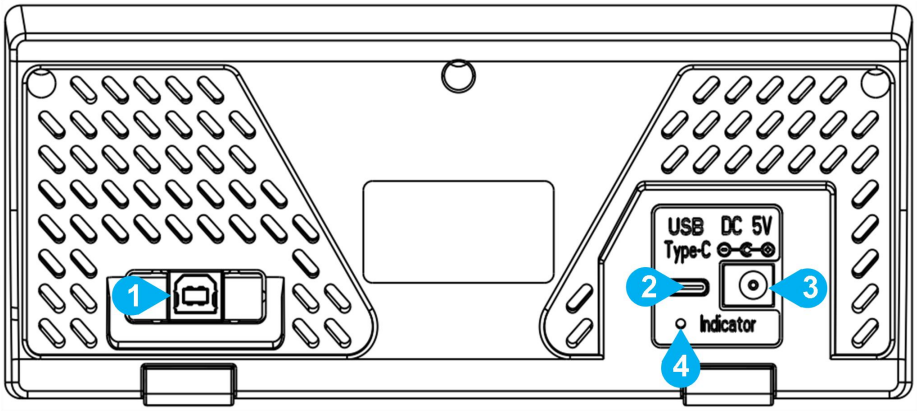


Figura 2-3 Vista general del panel trasero (modelo con motor de fuente de alimentación de CC)

1	**Interfaz de comunicación**	El modelo se puede conectar a la computadora mediante un dispositivo USB.
2	**Interfaz USB tipo C**	Interfaz de entrada de fuente de alimentación de CC.
3	**Tomacorriente de entrada de fuente de alimentación**	Interfaz de entrada de fuente de alimentación de CC.

4	**Luz indicadora**	Completamente cargada: luz verde; Cargando: luz roja; Falla de carga: parpadeo de luz.

Interfaz de usuario



Método de disparo

Mostrar	Instrucción
Disparo	Disparo automático

Icono de estado

Icono	Instrucción
	Registro automático ejecutando
	Guardar lecturas en registro manual

Figura 2-4 Interfaz de usuario (tomando como ejemplo el modelo con fuente de alimentación de CC)

Atención: Las siguientes capturas de pantalla de la interfaz se basan en el modelo "fuente de alimentación de CA".

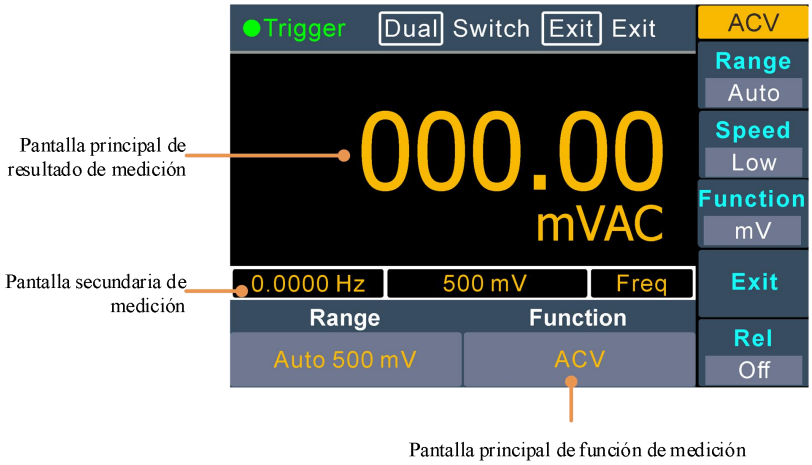


Figura 2-5 Interfaz de usuario (pantalla dual)

Encendido

(1) Modelo con fuente de alimentación de CA: se utiliza el cable de fuente de alimentación proporcionado en el accesorio para conectar el instrumento a una CA 90-240 V.

Modelo con fuente de alimentación de CC: se utiliza el cable adaptador de USB a CC proporcionado en el accesorio para conectar el instrumento al adaptador USB. También se puede utilizar USB de tipo C para suministro de alimentación.

Advertencia:

Para evitar descargas eléctricas, confirme que el dispositivo esté correctamente conectado a tierra.

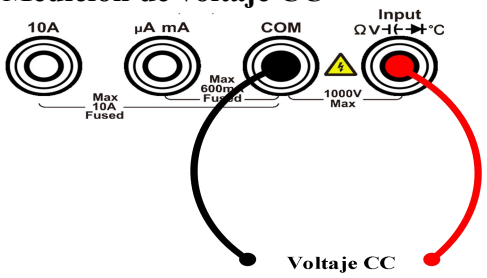
Al usar un adaptador de corriente, se recomienda utilizar un adaptador con conexión a tierra, de lo contrario puede haber un cierto impacto en la medición.

(2) Presione el **botón Encendido** en el panel frontal, la pantalla mostrará el progreso del inicio y luego se ingresará a la interfaz de visualización.

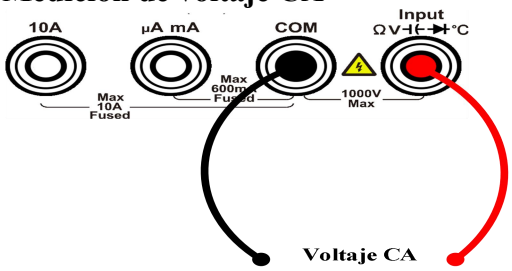
Conexión para medición

Después de seleccionar la función de medición requerida, conecte la señal medida (dispositivo) al multímetro como se muestra en la siguiente figura. Durante el proceso de medición, no cambie la función de medición a voluntad, de lo contrario el multímetro podría dañarse.

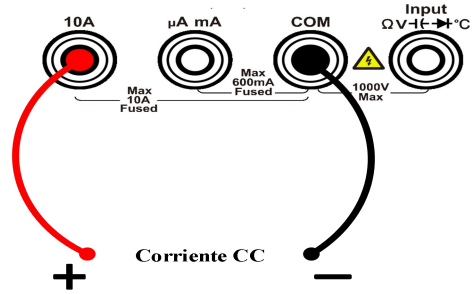
Medición de voltaje CC

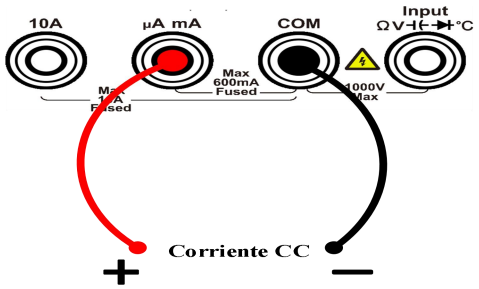


Medición de voltaje CA

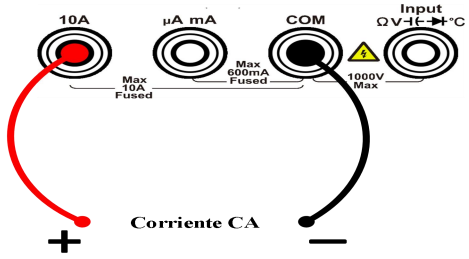


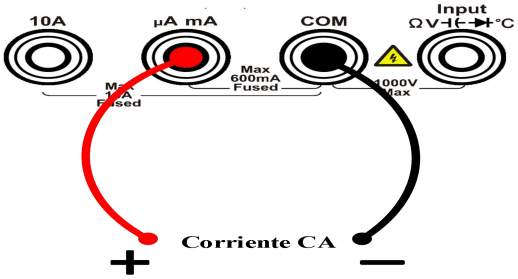
Medición de corriente CC



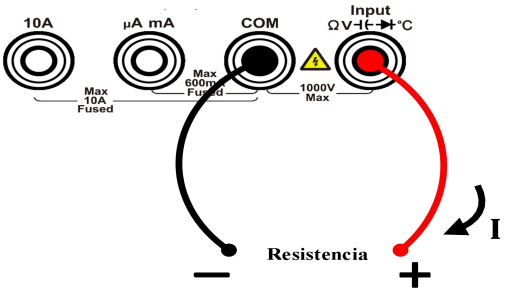


Medición de corriente CA

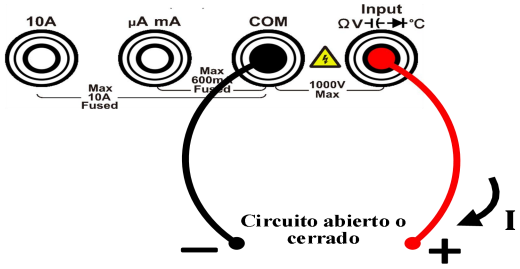




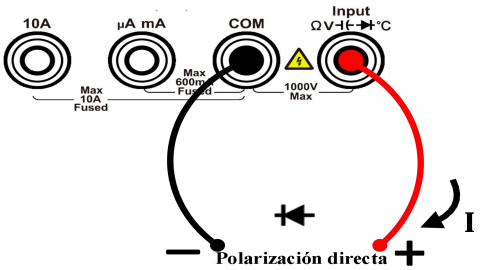
Medición de resistencia



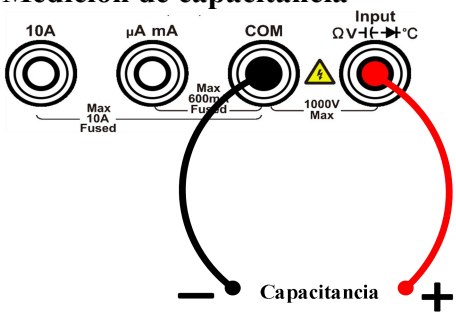
Prueba de continuidad



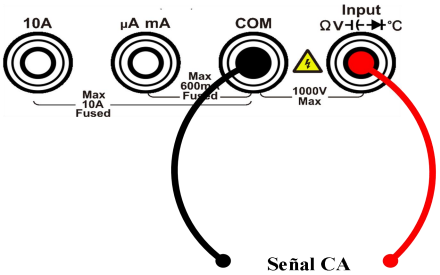
Medición de diodo



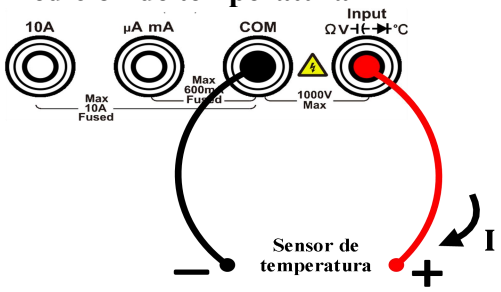
Medición de capacitancia



Medición de frecuencia/ciclo



Medición de temperatura



Registrador

Las funciones del registrador incluyen funciones de registro manual y registro automático. Puede utilizar una o ambas funciones simultáneamente para registrar datos. Los registros manual y automático comparten una tabla de datos almacenada en la memoria interna. El número máximo de puntos registrados es 1000 puntos. Después de recopilar los datos, estos se pueden ver en la tabla de datos o exportarse a la computadora a través de la interfaz de comunicación.

Registro manual: Presione los botones Range -> Registro manual -> Guardar para guardar las lecturas actuales en la tabla de datos en la memoria interna por número de serie.

Registro automático: presione el botón Range -> Registro manual -> Guardar, después de configurar los puntos y el intervalo de registro, se pueden registrar los datos en la tabla de datos en la memoria interna.

Registro manual

1. **Recopilación de datos:** presione el botón Range del panel frontal, presione el teclado software Registro manual y Guardar para guardar las lecturas actuales en la tabla de datos por número de serie, y el icono se mostrará en la parte superior de la pantalla.

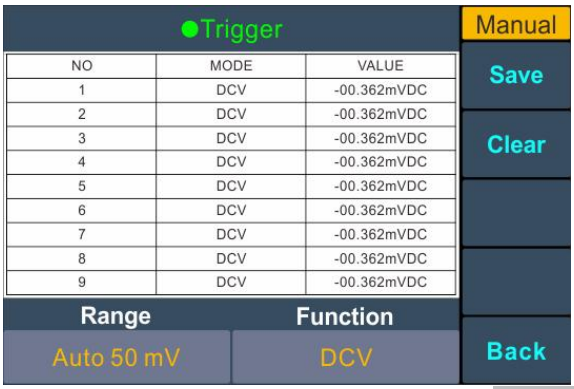
   Nota:

   - La función de registro manual admite el cambio de funciones de medición.
   - Cuando se activa la pantalla dual, solo se guarda la lectura de la pantalla principal.

2. **Ver registro manual**: presione el botón del panel Record, presione el teclado software Registro manual y la pantalla mostrará la tabla de datos. Presione las teclas de dirección ▲ o ▼ para pasar las páginas. (Cuando se muestra la tabla de datos, aún puede presionar el botón Save para continuar agregando registros).

   Nota:

   - Cuando los datos registrados excedan el rango, los datos se marcarán como "overload".
   - Cuando el cálculo del valor relativo está activado, los datos registrados siguen siendo la lectura en el valor relativo desactivado.



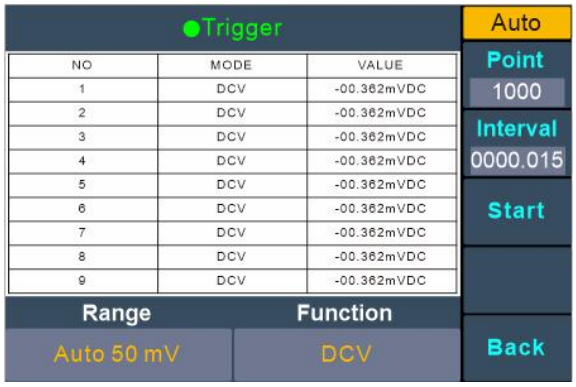
3. Borrar registro manual: presione el teclado software Borrar lecturas para borrar todos los datos en la tabla de datos. (Atención: debido a que el registro manual y el registro automático comparten una tabla de datos, también se borrarán automáticamente las lecturas registradas).

Registro automático

1. **Configurar parámetros**: presione el botón del panel Record, luego el teclado software Registro automático.

Presione el teclado software Puntos para configurar el número total de lecturas que se registrarán. El rango es de 1 a 1000.

Presione el teclado software Intervalo para configurar el intervalo de tiempo entre lecturas. El rango es de 15 ms a 9999,999 s.



2. **Registrar datos automáticamente**: presione el teclado software Iniciar para registrar lecturas automáticamente y el icono aparecerá en la parte superior derecha de la pantalla. Presione el teclado software Finalizar para detener el registro y la tabla de datos mostrará las lecturas registradas. Presione las teclas de dirección ▲ o ▼ para pasar las páginas.

Nota:

- La función de registro automático admite el cambio de funciones de medición.
- En el rango automático, se producirá fluctuación de la señal cuando el relé cambie, los datos en este momento no serán válidos. El tiempo de estabilización es de varios cientos de milisegundos. Durante el registro automática, los datos recopilados durante este período se marcarán como "Invalid".
- Cuando se activa la pantalla dual, solo se guarda la lectura de la pantalla principal.

Solución de fallas

1. **Si el instrumento todavía tiene una pantalla negra y no muestra nada después de presionar el interruptor de encendido, siga los pasos a continuación:**
   1) Compruebe si el conector de fuente de alimentación está conectado correctamente.
   2) Compruebe si el fusible en la interfaz de alimentación cumple con el tipo y clasificación especificados y si está fundido (para obtener más detalles, consulte el "Apéndice C: Reemplazo del fusible de fuente de alimentación (solo para modelos con fuente de alimentación de CA)" en la página 19).
   3) Reinicie el instrumento después de completar las comprobaciones anteriores.
   4) Si aún no puede utilizar este producto normalmente, póngase en contacto con nuestra empresa.

2. Al conectarse a una señal actual y no tuvo cambios en la lectura:

1) Compruebe si los cables de prueba están insertados correctamente en el conector I y en el conector LO Input para medir la corriente.
2) Compruebe si se ha fundido el fusible de nivel actual en el panel frontal. Para conocer las especificaciones de los fusibles y los métodos de reemplazo, consulte "7 Fusible de entrada de corriente" en "Vista general del panel frontal" en la página 5.
3) Compruebe si la función de medición DCI o ACI se ha seleccionado correctamente.
4) Compruebe si se utiliza incorrectamente la función de medición DCI para medir la corriente CA.

En caso otros problemas, intente restablecer la configuración o reiniciar. Si aún no puede utilizar este producto normalmente, póngase en contacto con nuestra empresa y proporcione la información del dispositivo de su máquina (método de consulta: presione el botón del panel Utility).

3. Apéndice

Apéndice A: Accesorios

Accesorios estándar (las imágenes son solo de referencia, consulte el producto real):



Guía Rápida



Bolígrafo de prueba



Pinza de cocodrilo para bolígrafo de prueba



Cable de alimentación (Modelo de suministro de alimentación de CA)



Fusible de repuesto (Modelo de suministro de alimentación de CA)



cable adaptador de USB a CC (Modelo de suministro de alimentación de CA)

Apéndice B: Mantenimiento y limpieza

Mantenimiento

No almacene ni coloque el instrumento donde la pantalla LCD esté expuesta a la luz solar directa a largo plazo.

Limpieza

Para limpiar el exterior del instrumento, siga los siguientes pasos:

1. Para evitar descargas eléctricas, apague el instrumento, desconecte la fuente de alimentación y todos los cables de prueba antes de limpiar el producto.
2. Use un paño suave húmedo sin gotas de agua para limpiar el exterior del instrumento. Tenga cuidado de no rayar la pantalla al limpiarla.
   No use ningún agente de limpieza químico abrasivo para evitar daños al

instrumento.

Atención: Mantenga aerosoles, líquidos y disolventes alejados del instrumento para evitar daños a este.



Advertencia: Antes de volver a encender el instrumento, asegúrese de que esté completamente seco para evitar cortocircuitos eléctricos o incluso lesiones personales causadas por la humedad.

Apéndice C: Reemplazo del fusible de fuente de alimentación (solo para modelos con fuente de alimentación de CA)

El fusible de alimentación se encuentra en la caja de fusibles debajo de la tomacorriente de energía en el panel trasero del instrumento.

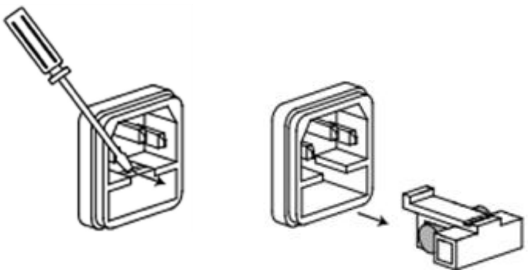
⚠ **Advertencia:** Antes de reemplazar el fusible, desconecte el cable de fuente de alimentación del panel trasero del instrumento y retire todos los cables de prueba conectados al instrumento. De lo contrario, el operador puede exponerse a una tensión peligrosa, lo que provocará lesiones personales o la muerte.

Utilice únicamente fusibles del tipo y clasificación especificados para este producto. De lo contrario, podrán provocarse lesiones personales o daños al instrumento.

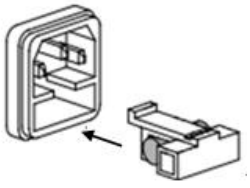
ON/OFF	Fusible
90 - 240 V AC	250 V, F1AL

Para el reemplazo de fusible, siga los siguientes pasos:

1. Desconecte la fuente de alimentación del multímetro y retire todos los cables de prueba y de alimentación conectados al instrumento.
2. Retire la caja de fusibles con un destornillador de punta plana.



3. Reemplácelo con un fusible de especificaciones especificadas. Vuelva a instalar la caja de fusibles en el panel trasero.



Apéndice D: Carga y reemplazo de la batería (solo para modelos con fuente de alimentación de CC)

Durante el almacenamiento del dispositivo a largo plazo, la batería puede estar demasiado baja debido a la autodescarga de la batería de litio y el dispositivo no se puede encender, lo que es un fenómeno normal.

Use el cable de alimentación adjunto para precargar el dispositivo durante 0.5 ~ 1 hora (dependiendo del tiempo de almacenamiento) antes de encenderlo. Si no se utiliza el dispositivo durante mucho tiempo, se recomienda cargara de vez en cuando para evitar que la batería de litio se descargue en exceso.

Carga de la batería

Puede que la batería de litio no esté completamente cargada cuando sale de fábrica. Para cargar por completo la batería, es necesario cargarla durante unas 3 horas (con dispositivo apagado) o según la luz indicadora de carga. Tras completar la carga, la batería puede usarse durante unas 10 horas (variará según el estado de trabajo).

Cuando se usa batería para suministro de alimentación, aparece un símbolo indicador de batería en la parte superior de la pantalla para indicar el uso de la batería. ▯ indica que solo quedan unos cinco minutos de tiempo de uso. Para cargar la batería y suministrar alimentación al instrumento, cargue la batería con el cable adaptador de USB a CC. Se puede mejorar la velocidad de carga con el dispositivo apagado.

Método de carga

Se conecta el osciloscopio a un adaptador u otro dispositivo a través de un cable adaptador de USB a CC o una interfaz tipo C para la carga (preste atención a la capacidad de carga del dispositivo de suministro de energía y use un adaptador mayor o igual a 2A para evitar un funcionamiento anormal del dispositivo).

Atención

Para evitar el sobrecalentamiento de la batería durante la carga, la temperatura ambiente no debe exceder los valores permitidos indicados en las especificaciones técnicas.

Reemplazo de la unidad de batería de litio

Generalmente no es necesario reemplazar la batería. Sin embargo, cuando sea necesario, solo el personal calificado puede reemplazarla y solo se pueden usar baterías de litio **del mismo modelo**.

2023.10 V1.1.2