



说明书材质要求: 105g铜版纸	说明书成品尺寸: 105x148mm
第一: 专色用6级防晒油墨+CMYK油墨要求: 1. PANTONE137C专色油墨(专色用6级防晒油墨): 如果自己配色, 油墨配比为: 酒联中黄(防晒)2000g 酒联金红(防晒)225g 2. C色油墨: 酒联天蓝墨 3. M色油墨: 酒联金红墨 4. Y色油墨: pantone123C专色油墨 5. K色油墨: 酒联黑墨	第二: 特别注意: 1. 印刷时看样请参考我司提供的实物样品颜色。不得偏色 2. 137C的专色不得参考C=0, M=35, Y=90, K=0对应的四色 色谱颜色来看样印刷  Pantone 137C  C=0, M=100, Y=100, K=0  C=83, M=52, Y=0, K=0  Black (五色印刷)
折叠方式: 骑马钉	备注:
特别注意: 此页内容不印刷	

INGCO

Digital Multimeter

EN Digital Multimeter



DM7502

 **INGCO Global**
 **INGCO Global**



Declaración

De acuerdo con la ley internacional de derechos de autor, sin **permiso** y **consentimiento** por escrito, no copie el contenido de este **manual** en ninguna **forma** (incluido el **almacenamiento** y recuperación o traducción a **idiomas** de otros países o regiones). El **manual** está sujeto a **cambios** en futuras ediciones sin previo aviso.

Declaración de seguridad



'La **marca** "Precaución" se refiere a la condición y operación que pueden causar daños al **instrumento** o equipo.

Requiere que tenga cuidado durante la ejecución de la operación. **Si** realiza la operación **incorrectamente** o no sigue el **procedimiento**, puede dañar el **instrumento** o el equipo. En las circunstancias en las que no se **cumplan** dichas condiciones o no se **comprendan** por **completo**, no continúe realizando ninguna operación indicada por la **marca** de precaución.



La **marca** de "advertencia" indica la condición y el **funcionamiento** que pueden representar un peligro para los usuarios.

Requiere que preste atención durante la ejecución de esta operación. **Si** realiza la operación **incorrectamente** o no sigue el **procedimiento**, puede resultar en lesiones personales o accidentes. En el caso de que no se **cumplan** dichas condiciones o no se **comprendan** por **completo**, no continúe realizando ninguna operación indicada por la **marca** de advertencia.

Las **instrucciones** de **seguridad**

El **instrumento** está **diseñado** de **acuerdo con los requisitos** de la **norma internacional** de **seguridad eléctrica** IEC61010-1 **para los requisitos** de **seguridad** de **los instrumentos de prueba electrónicos**. El **diseño** y la **fabricación** de **instrumentos** **cumplen estrictamente con los requisitos** de IEC61010-1 CAT.III 1000V **sobre voltaje** de **seguridad** y **nivel de contaminación** 2. **Especificaciones** de **operación** de **seguridad**



Advertencia

Para **evitar posibles descargas eléctricas o lesiones personales** y **otros accidentes** de **seguridad**, **respete las siguientes especificaciones:**

- Lea **este manual detenidamente** antes de **utilizar el instrumento** y **preste especial atención** a la **información** de advertencia de **seguridad**.
- **Observe estrictamente el funcionamiento** de **este manual** y **utilice este instrumento**. De **lo contrario**, la **función** de **protección del instrumento** puede **resultar dañada o debilitada**.
- Tenga **cuidado si** la **medición supera los 30 V CA** de **valor eficaz verdadero**, **42 V CA pico** o **60 V CC**. Puede haber **peligro** de **descarga eléctrica con este tipo** de **voltaje**.
- **Midiendo el voltaje conocido para comprobar si** el **medidor funciona con normalidad**, **si no es normal o está dañado**, **no lo vuelva a utilizar**.

- Antes de usar el instrumento, verifique si hay alguna grieta o daño plástico en la caja del instrumento. Si lo hace, no lo vuelva a utilizar.
- Antes de usar el instrumento, verifique si hay alguna grieta o daño plástico en la caja del instrumento. Si lo hace, no lo vuelva a utilizar.
- El instrumento se utilizará de acuerdo con la categoría de medición, voltaje o corriente nominal especificados.
- Cumpla con el código de seguridad local y nacional. Use equipo de protección personal (como guantes de goma aprobados, máscaras y ropa retardante de llama, etc.) para evitar daños por descargas eléctricas y arcos eléctricos debido a un conductor vivo peligroso expuesto.
- Cuando muestre el indicador de batería baja, reemplace la batería a tiempo en caso de cualquier error de medición.
- No utilice el instrumento cerca de gases explosivos, vapor o en un ambiente húmedo.
- Cuando utilice la sonda, coloque los dedos detrás del protector de dedos de la sonda.
- Al medir, primero conecte la línea cero o la línea de tierra, luego conecte el cable vivo; pero al desconectar, primero desconecte el cable vivo, luego desconecte la línea cero y la línea de tierra.
- Antes de abrir el gabinete exterior o la tapa de la batería,

Retire la sonda del instrumento. No utilice el instrumento en las circunstancias en las que se desmonte o se abra la tapa de la batería.

- Solo cumple con los estándares de seguridad cuando el instrumento se utiliza junto con la sonda suministrada. Si la sonda está dañada y debe reemplazarse, se debe usar la sonda con el mismo número de modelo y las mismas especificaciones eléctricas para el reemplazo.

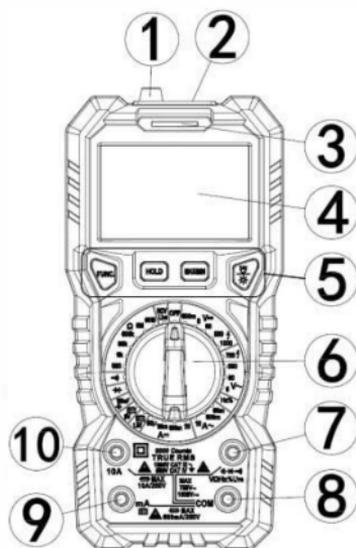
Símbolos de Seguridad

	Advertencia de alto voltaje
	AC (corriente alterna)
	DC (Direct current)
	AC or DC
	Advertencia, señales de seguridad importantes
	Suelo
	fusible
	Equipo con doble aislamiento / protección de aislamiento reforzado
	Batería bajo voltaje
	El producto cumple con todas las leyes europeas relevantes.
	La etiqueta adicional del producto muestra que no deseche este producto eléctrico / electrónico en la basura doméstica.
CAT. II	Las mediciones de Clase II son adecuadas para probar y medir circuitos conectados directamente a tomas de corriente (enchufes y similitudes) de instalaciones eléctricas de baja tensión.
CAT. III	La medición de clase III es adecuada para probar y medir circuitos conectados a la parte de distribución de dispositivos de suministro de energía de bajo voltaje en edificios.
CAT. IV	Las mediciones de Clase IV son adecuadas para probar y medir circuitos conectados a la fuente de alimentación de instalaciones eléctricas de baja tensión en edificios.

Visión general

Una nueva generación de multímetro digital de alto rendimiento. La nueva pantalla y el diseño de funciones muestran una experiencia de usuario más clara y mejor. Es la mejor opción para electricistas profesionales, entusiastas o familias.

Descripción del panel de instrumentos



- ① Sonda NCV
- ② Linterna
- ③ Luz roja / verde
- ④ Pantalla LCD (retroiluminación de dos colores)
- ⑤ Teclas de función

- ⑥ **Perilla de función**
- ⑦ **Otra toma de entrada de medición**
- ⑧ **Toma de entrada COM**
- ⑨ **Toma de entrada mA , uA**
- ⑩ **1 toma de entrada OA**

FUNC. teclas

Cuando hay múltiples funciones de medición en un engranaje, el

FUNC. Se adopta la **función de interruptor de llave.**

Retención de datos

Presione la tecla "HOLD", ingrese al modo de retención de datos / cancele el modo de retención de datos.

Medida máxima

Presione la tecla MAX / MIN para ingresar la medida máxima, y luego presione el lazo para mostrar los valores máximo y mínimo.

Mantenga pulsado durante más de 2 segundos para cancelar el modo de medición máximo / mínimo.

Iluminar desde el fondo

presiona"  "llave, Encienda la retroiluminación Apague la retroiluminación o unos 10 segundos después de que se apague automáticamente." 

Linterna

presione **la llave**, y espere **más de 2 segundos** para encender el **linterna** / **apagar la linterna**.

Apagado automático

- **No** habrá **operación** en **15 minutos**, el **instrumento se apagará automáticamente** para **ahorrar energía** de la **batería**. **Después del apagado automático**, presione **cualquier tecla** para **restaurar el estado** de **funcionamiento** del **instrumento**.
- Si **presiona el botón "FUNC."** Y enciende el **medidor**, la **función de apagado automático se cancelará**. **Después de apagar el medidor**, el **medidor se vuelve a abrir** para **restaurar la función de apagado automático**.

Función de indicación de **LED** de entrada

Cuando se enciende o se cambia de **función**, **la luz de entrada correspondiente** **parpadea** para **indicar al usuario** que **inserte el puerto** de **entrada** de **la sonda**.

Función de **aviso** de **alto voltaje**

Cuando el voltaje de **medición** es **superior a 80 V** o **la corriente** de **medición** es **superior a 1 A**, **la luz de fondo naranja** **se enciende**, **lo que indica a los usuarios** que **tengan cuidado**.

Operación de medición

Medición de voltaje DC / AC

- 1) Gire la perilla a " $\text{---} V$ " o " $\text{~} V$ " y seleccione el rango apropiado
($\text{---} \rightarrow \text{~}$)
- 2) Inserte la sonda roja en "VΩHz%Live" enchufe, inserte la sonda negra en la toma "COM".
- 3) Póngase en contacto con la sonda con el circuito medido (conéctelo a la potencia medida o al circuito en paralelo), mida el voltaje.
- 4) Lea el resultado de la medición en la pantalla, al medir el voltaje de CA, la frecuencia se muestra en la pantalla LCD simultáneamente.

ADVERTENCIA

- El voltaje por encima de DC1 000V o AC750V no se puede medir; de lo contrario, el instrumento puede dañarse.
- Preste especial atención a la seguridad al medir alto voltaje para evitar descargas eléctricas o lesiones personales.
- Pruebe el voltaje conocido con el medidor antes de usarlo, confirme que la función del instrumento esté intacta.

Note: Cuando el voltaje es superior a 80 V, el naranjilla luz de fondo se encenderá.

Nota 2: al medir el voltaje CA, presione la tecla FUNC.

tecla para comprobar la frecuencia.

Medición de frecuencia / trabajo

- 1) Gire la perilla a "Hz%" y la frecuencia de conmutación o servicio función mediante la tecla "FUNC."
- 2) Inserte la sonda roja en el enchufe "VnHz%uV", inserte la sonda negra en el enchufe "COM".
- 3) Póngase en contacto con la sonda con el circuito medido (conéctelo a la potencia medida o al circuito en paralelo), mida la frecuencia y el servicio.
- 4) Lea el resultado de la medición en la pantalla.

ADVERTENCIA

- El voltaje por encima de 10V no se puede medir, de lo contrario, el instrumento puede resultar dañado.
- Preste especial atención a la seguridad al medir alto voltaje para evitar descargas eléctricas o lesiones personales.
- Pruebe el voltaje conocido con el medidor antes de usarlo, confirme que la función del instrumento esté intacta.

Precaución:

Para evitar dañar los instrumentos o el equipo, no ingrese una frecuencia o señal de ciclo de trabajo superior a un valor válido de 10V.

Medición de corriente CC / CA

- 1) **Gire la perilla a "A" o "mA" y seleccione el rango apropiado**
- 2) **Inserte la sonda roja en la toma "mA" o la toma "10A", inserte la sonda negra en la toma "COM".**
- 3) **Desconecte la alimentación del circuito probado; conecte el medidor al circuito bajo prueba, luego encienda la fuente de alimentación del circuito.**
- 4) **Lea el resultado de la medición en la pantalla. Al medir la corriente CA, la frecuencia se muestra en la pantalla LCD simultáneamente.**

ADVERTENCIA

- **El voltaje por encima de 250 V no se puede medir; de lo contrario, el instrumento puede dañarse.**
- **Preste especial atención a la seguridad al medir alto voltaje para evitar descargas eléctricas o lesiones personales.**
- **Pruebe la corriente conocida con el medidor antes de usar; confirme que la función del instrumento está intacta.**
- **When measuring large current, continuous measurement should be no longer than 15 seconds**

Precaución:

Para evitar dañar el instrumento o equipo, verifique el fusible antes de medir y asegúrese de que el

la corriente medida no Supera el máximo nominal actual; utilice la entrada correcta.

Nota:

Al medir corriente CA, presione la tecla FUNC. Para verificar la frecuencia.

Medida de resistencia

- 1) Gire la perilla al público y seleccione el rango apropiado
- 2) Inserte la Sonda roja en la toma "v_nHz%Live", inserte la Sonda negra en la toma "COM".
- 3) Póngase en contacto con la Sonda con el circuito o la resistencia medidos, mida la resistencia.
- 4) Lea el resultado de la medición.



ADVERTENCIA

Al medir la resistencia en la línea, desconecte la fuente de alimentación y descargue todos los condensadores de alto voltaje. De lo contrario, el instrumento puede dañarse y

Medida de continuidad

- 1) Gire la perilla a "01)"
- 2) Inserte la Sonda roja en la toma "v_nHz%Live", inserte la sonda negra en la toma "COM".
- 3) Póngase en contacto con la Sonda con el circuito o la resistencia medidos,
- 4) Si la resistencia o el circuito de la resistencia medida es inferior a 300, el zumbador se encenderá y el indicador verde se encenderá.

al **mismo tiempo**; cuando la resistencia está entre 300 y 600, el indicador **rojo** se enciende; la **pantalla LCD muestra** la resistencia.

ADVERTENCIA

Al medir la Continuidad en la línea, desconecte la fuente de alimentación y descargue todos los condensadores de alto voltaje, de lo contrario, el instrumento puede dañarse y recibir descargas eléctricas.

Medida de diodos

- 1) Gire la perilla a "".
- 2) Inserte la sonda roja en la toma "vnHz%Live", inserte la sonda negra en la toma "COM".
- 3) **Toque el ánodo del diodo con la sonda roja, la sonda negra entra en contacto con el cátodo del diodo.**
- 4) Lea el **resultado** de la **medición** en la **pantalla**.

ADVERTENCIA

Al medir el diodo en la línea, desconecte la fuente de alimentación y descargue todos los condensadores de alto voltaje. De lo contrario, el instrumento puede dañarse y

Medida de capacitancia

- 1) Gire la perilla a "".
- 2) Inserte la sonda roja en el enchufe "vnHz%Live", inserte el negro sonda en el enchufe "COM".

- 3) **Póngase en contacto con la sonda al circuito medido o capacitancia, mida la resistencia.**
- 4) **Lea el resultado de la medición en la pantalla.**

ADVERTENCIA

Al medir la capacitancia en la línea, desconecte la fuente de alimentación y descargue todos los capacitores de alto voltaje, de lo contrario, el instrumento puede dañarse y recibir descargas eléctricas.

NCV test

- 1) **Gire la perilla a la función Live "y cambie a la función de prueba NCV con la tecla" FUNC. ". El medidor mostrará" NCV ".**
- 2) **Luego, la sonda NCV se acerca gradualmente al punto detectado.**
- 3) **Cuando el medidor detecta señales de CA débiles, el indicador verde se enciende, al mismo tiempo, los pitidos envían caídas lentas.**
- 4) **Cuando el medidor detecta señales de CA fuertes, el indicador rojo se enciende, al mismo tiempo, los pitidos envían caídas rápidas.**

ADVERTENCIA

Para evitar posibles accidentes como descargas eléctricas o lesiones personales, siga las normas de seguridad.

Prueba en vivo

- 1) Gire la perilla a la ^{NCV} "Live", y cambie a la función de prueba en vivo con la tecla "FUNC." El medidor mostrará "LIVE".
- 2) Inserte la sonda roja en el enchufe "VHz%Liv", que el contacto de la sonda al punto de prueba
- 3) Cuando el medidor detecta señales de CA débiles, el indicador verde se enciende, al mismo tiempo, los pitidos envían caídas lentas.
- 4) Cuando el medidor detecta señales de CA fuertes, el indicador rojo se enciende, al mismo tiempo, los pitidos envían caídas rápidas.



ADVERTENCIA

Para evitar posibles accidentes como eléctricos golpes o lesiones personales, siga las normas de seguridad.

Prueba de batería

- 1) Gire la perilla a cambio de prueba de batería y seleccione el rango apropiado.
- 2) Inserte la sonda roja en la toma "mA", inserte la sonda negra en la toma "COM".
- 3) contacta el positivo con la sonda roja, la sonda negra contacta con el negativo.
- 4) Lea el resultado de la medición en la pantalla.

Nota: rango de 1,5 V Resistencia de carga: 30Ω

Rango de 9V Resistencia a la carga: 300Ω

Medición de temperatura (opcional)

- 1) Gire la perilla a la "°C/°F".**
- 2) Inserte el termopar K en el instrumento. El positivo (rojo) del termopar i. +! - ool) se inserta en la entrada "VOHz¾Live", y el extremo negativo (negro) se inserta en la entrada "°COM".**
- 3) Póngase en contacto con el objeto medido con la sonda de termopar y lea el resultado en la pantalla.**

Note 1:

La unión fría del termopar se coloca dentro del instrumento y necesita un equilibrio térmico más prolongado con el entorno de medición.

Note 2: Utilizando sonda termopar tipo K.

 ADVERTENCIA

Al medir la temperatura con un termopar, la sonda del termopar no puede tocar el objeto cargado, de lo contrario, podría dañar el instrumento y sufrir descargas eléctricas o lesiones personales.

Especificaciones técnicas generales

- Condición ambiental de uso:

CAT. IV 600V; CAT. III 1000V;

A/nivel de contaminación 2, Altitud < 2000m

Temperatura y humedad del ambiente de trabajo:

0~40°C (<80% RH, <10°C sin condensación) Temperatura

y humedad del ambiente de almacenamiento:

-10~60°C (<70% RH, quitar la batería)

- Coeficiente de temperatura: $0.1 \times \text{precisión} / ^\circ\text{C}$ (<18°C or >28°C) .
 - MAX. Voltaje entre terminales y tierra física:
DC1000V/AC750V
 - Protección de fusibles: mA: F600mA/250V fuse 1
0A: F10A/250V fuse
 - Frecuencia de muestreo: aproximadamente 3 veces / segundo.
 - Pantalla: lectura del contador 6000. Muestra automáticamente los símbolos de la unidad de acuerdo con el cambio de la función de medición.
 - Indicación de sobre rango: muestra "OL" .
 - Indicación de batería baja: cuando el voltaje de la batería es más bajo que el voltaje de funcionamiento normal: "🔋" será mostrado.
 - Indicación de polaridad de entrada: visualización automática "-".
- Requisito de energía: 2 pilas AAA de 1.5 V.

Especificaciones de precisión

La **precisión se aplica dentro de un año después de la calibración**. Condición de **referencia**: la **temperatura ambiente de 18 ° C a 28 ° C**, la **humedad relativa no es más del 80%**, **precisión: suelo** (% lectura + palabra).

Voltaje DC

Distanc	Resolución	Precisión
600mV	0.1mV	±(0.5% leyendo+3)
6V	0.001V	
60V	0.01V	
600V	0.1V	
1000V	1V	

Impedancia de entrada: 1 0M Ω ; Voltaje de entrada máximo: 1000V Protección de sobrecarga DC: 1000V DC or 750V AC;

AC voltage

Distanc	Resolución	Precisión
6V	0.001V	±(0.8% leyendo+5)
60V	0.01V	
600V	0.1V	
750V	1V	

Impedancia de entrada: 10M Ω ; Voltaje de entrada máximo: 750V AC Protección de sobrecarga: 1000V DC or 750V AC;

Respuesta frecuente: 10Hz ~ 1kHz; Verdadero valor eficaz

DC Actual

Distancia	Resolució	Precisión
60 μ A	n 0.01 μ A	$\pm(0.8\% \text{ leyendo}+3)$
60mA	0.01mA 0.1mA	
600mA	0.01A	
10A		$\pm(1.2\% \text{ leyendo}+3)$

Overload protection: μ A/mA: F600mA/250V fuse

10A: F10A/250V fuse

Maximum input current: mA: 600mA; A: 10A

When measuring large current, continuous measurement should be no longer than 15 seconds

AC Actual

Distancia	Resolució	Accuracy
60mA	n 0.01mA	$\pm(1.0\% \text{ leyendo}+3)$
600mA	0.1mA	
10A	0.01A	$\pm(1.5\% \text{ leyendo}+3)$

Protección de sobrecarga: μ A/mA: F600mA/250V fusible

10A: F10A/250V fusible

Corriente de entrada máxima: mA: 600mA; A: 10A

Respuesta frecuente: 10Hz ~ 1kHz; **Verdadero valor eficaz** Al medir una gran corriente: la medición continua no debe durar más de 15 segundos

Resistencia

Distancia	Resolución	Precisión
600Ω	0.1Ω	± 1.0% leyendo +3)
6kΩ	0.001kΩ	
60kΩ	0.01kΩ	
600kΩ	0.1kΩ	
6MΩ 60MΩ	0.001MΩ	± 1.5% leyendo +3)
	0.01MΩ	

Protección de sobrecarga: 250V

Capacidad

Distancia	Resolución	Precisión
10nF	0.001nF	± 4.0% leyendo +3)
100nF	0.01nF	
1000nF	0.1nF	
10μF	0.001μF	
100μF	0.01μF	
1000μF	0.1μF	
10mF	0.001mF	± 5.0% leyendo +5)
100mF	0.01mF	

Protección de sobrecarga: 250V

Nota: los parámetros no incluyen errores causados por la capacitancia del capacitor de la pluma y el sustrato.

Frecuencia / Deber

Distancia	Resolución	Precisión
10Hz	0.001Hz	± 1.0% leyendo+3)
100Hz	0.01Hz	
1000Hz	0.1Hz	
10kHz	0.001kHz	
100kHz	0.01kHz	
1000kHz	0.1kHz	
10MHz	0.001MHz	± 3.0% leyendo+3)
1~95%	0.1%	

Hz/deber:

- 1) **Distancia:** 0 ~ 10MHz
- 2) **Sensibilidad de voltaje:** 0.2~10V AC
- 3) **Protección de sobrecarga:** 250V;

V:

- 1) **Distancia:** 0 ~ 100 kHz
- 2) **Sensibilidad de voltaje::** 0.5~600V AC3);

μA、mA、A:

- 1) **Distancia:** 0 ~ 100 kHz
- 2) **Sensibilidad de voltaje:** ≥ 1/4 Full range
- 3) **Protección de sobrecarga:** μA/mA: F600mA/250V
Tono de piel;

A: F10A/250V **Tono de piel**

Prueba de diodos

	Función	La corriente de CC directa es de aproximadamente 2.5mA La tensión de CC inversa es de aproximadamente 3V
	Muestra el valor de voltaje directo aproximado del diodo.	Protección contra sobrecarga: 250 V

Examen de continuidad

	Función	El voltaje de CC inverso es de aproximadamente 3 V
	La resistencia es <30, el zumbador sonará y la luz indicadora es verde Cuando la resistencia > 30 y <60, el zumbido no suena, la luz indicadora es roja	Protección de sobrecarga: 250 V

Temperatura (opcional)

Distancia	Resolución	Resolución	
°C	1°C	-20°C ~ 0°C	± 5.0% leyendo or ±3
		0°C ~ 400°C	± 1.0% leyendo or ± 2°C
		400°C ~ 1000°C	± 2.0% leyendo
°F	1°F	-4°F ~ 32°F	± 5.0% reading or ± 6°F
		32°F ~ 752°F	± 1.0% leyendo or ± 1°F
		752°F ~ 1832°F	± 2.0% leyendo

La precisión no incluye el error de la sonda de termopar.

Mantenimiento

Limpio

Si hay polvo en el terminal o el terminal está mojado, puede causar un error de medición. Limpie el instrumento de acuerdo con los pasos a continuación:

- 1) **Desconecte** la fuente de alimentación del instrumento y retire la sonda de prueba.
- 2) **Dé la vuelta** al instrumento y sacuda el polvo acumulado en la toma de entrada. Limpie el gabinete exterior con un paño húmedo y detergente suave, no use abrasivos o solventes. Limpie los contactos en cada toma de entrada con un hisopo de algodón limpio empapado en alcohol.

ADVERTENCIA

Mantenga siempre el interior del instrumento limpio y seco para evitar descargas eléctricas o daños al instrumento.

Reemplace la batería y el fusible

Reemplazar la batería:

- 1) **Apague** la fuente de alimentación del instrumento y retire la sonda del instrumento.
- 2) Utilice un destornillador para destornillar los tornillos que sujetan la tapa de la batería, retire la tapa de la batería.
- 3) Quite las baterías viejas, reemplácelas con baterías nuevas de las mismas especificaciones. Tenga en cuenta la polaridad de la batería de acuerdo con las marcas de polaridad positiva y negativa dentro de la tapa de la batería.
- 4) Instale la tapa de la batería en su posición original, fije y bloquee la tapa de la batería con tornillos.

 **ADVERTENCIA**

- **Para evitar descargas eléctricas o lesiones personales causadas por un error en la lectura, reemplace la batería de inmediato cuando la energía de la batería sea baja. No haga cortocircuitos de la batería ni invierta la polaridad de la batería para descargar las baterías.**
- **Para garantizar un funcionamiento seguro y el mantenimiento del producto, cuando el instrumento no se vaya a utilizar durante un período de tiempo prolongado, retire las baterías para evitar cualquier daño del producto causado por fugas de la batería.**

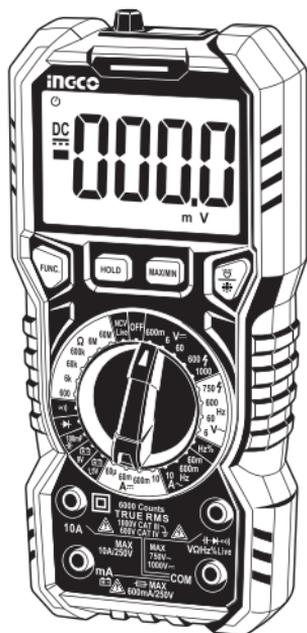
Reemplazar fusible

- 1) **Apague la fuente de alimentación del instrumento y retire la sonda del instrumento.**
- 2) **Utilice un destornillador para destornillar los tornillos que fijan la tapa trasera y retire la tapa trasera.**
- 3) **Retire el fusible quemado, reemplácelo con un fusible nuevo de las mismas especificaciones y asegúrese de que el fusible esté sujeto en el clip de seguridad.**
- 4) **Instale la cubierta trasera, fijela y bloquéela con tornillos.**

 **ADVERTENCIA**

Para evitar posibles descargas eléctricas, lesiones personales o daños al instrumento, utilice el fusible con las mismas especificaciones o especificaciones especificadas.

INGCO



INGCO TOOLS CO., LIMITED

www.ingco.com

MADE IN CHINA

0920.V02

DM7502