

## GUÍA DE INICIO RÁPIDO

### Detector de Tensión CA

#### UT-12 / UT-13



UT23736 Versión 1

\*Lea esta Guía antes de operar el equipo y consérvela para futuras consultas.

Mayor información en:

[www.uni-trend.com](http://www.uni-trend.com)

### ⚠ Advertencia de seguridad

Esta Guía contiene información sobre seguridad y precauciones. Por favor, lea cuidadosamente la información y observe todas las advertencias antes de utilizar el equipo.

### Información de seguridad

Tener en cuenta antes de su uso: leer el manual cuidadosamente, cumplir estrictamente las reglas de seguridad y precauciones especificadas en el manual.

Tenga en cuenta los siguientes elementos para protegerse contra choques eléctricos o lesiones personales:

1. Si detecta algún daño o alguna falla en el medidor por favor no lo use. En caso de duda, por favor entregar el medidor para su reparación.
2. Por favor, no medir tensiones superiores a la tensión máxima calificada en el probador.

3. Existe el riesgo de choque eléctrico para una medición de tensión superior a 30VCA, por favor, preste atención al momento de operar el instrumento.

4. Observe las normas de seguridad local y nacional del país donde se encuentra.

Los quipos que cuentan con la norma CAT IV están diseñados para proteger contra lesiones de tensión transitoria, dicho problema provocado por la fuente de energía de primer nivel como el medidor, cables aéreos o la infraestructura de cables en tierra. El producto cumple con las siguientes normas:

EMC: EN61326-1: 2006, EN55022:2006+A1:2007  
LVD: EN61010-1:2010 EN61010-031:2002+A1:2008  
ULD: UL610101, 2da Edición, 2005-07-22  
CAN/CSA-C22.2 No.61010-1, 2da Edición, 2004-07

### Tensión y condiciones de trabajo

Función	UT-12C	UT-13B
Tensión de trabajo	90-1000VCA	50-1000VCA
Frecuencia de trabajo	50Hz-60Hz	50Hz-60Hz

### Ambiente de trabajo

Temperatura de trabajo	0°C ~ 40°C
Temperatura de almacenamiento	-10°C ~ 50°C
Humedad	≤95%
Altitud	≤2000m
Grado de contaminación	2

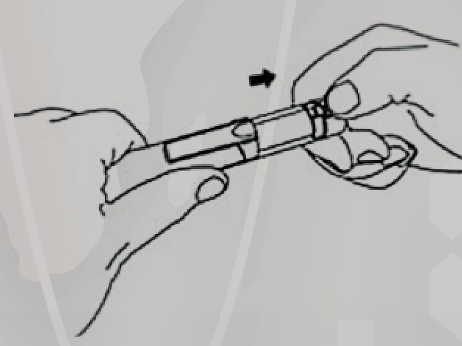
### Reemplazo de la batería (UT-12C)

Por favor, operar de acuerdo con la siguiente instrucción y figura.



Con una mano agarrar el detector, y con la otra mano presione el control de posición de la cabeza del detector extendiéndolo hacia atrás.

Por favor saque la cubierta superior de acuerdo a la dirección que se muestra en la imagen, y cambie la batería. (Véase la siguiente imagen).






### Reemplazo de la batería (UT-13B)

Por favor, operar de acuerdo con la siguiente instrucción y figura.



Con una mano sostenga el medidor y con la otra gire hacia la izquierda la tapa del medidor lentamente.

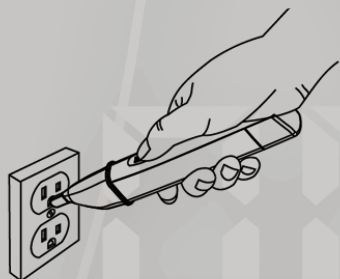
La siguiente tabla describe la simbología utilizada en el equipo de medición:

	Doble aislamiento
	¡Precaución! ¡Choque eléctrico!
	¡Peligroso! información importante, consulte el manual.

8

### 3. Ajuste de Sensibilidad de inducción

La sensibilidad de inducción es muy baja en el momento de que se inicia la medición, se puede ajustar la sensibilidad deslizando el botón.

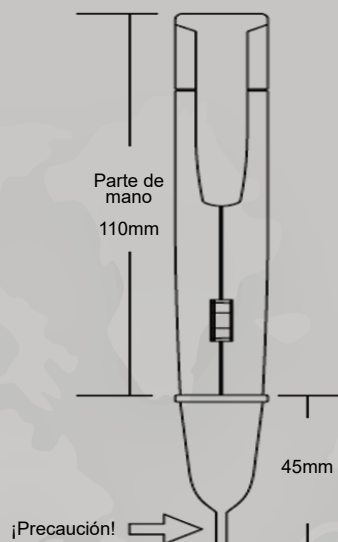


#### Nota:

No hacer contacto con el dedo en la parte blanca del extremo delantero de medidor.

12

## Estructura del medidor



9

## Detección de baja tensión

### UT-12C

Se indica batería baja cuando el voltaje de la batería sea inferior a 1.75V, el LED parpadeará 5 veces lentamente después del encendido, el timbre si no existe ninguna señal puede sonar débilmente, y el motor vibrará débilmente. Por favor cambie la batería inmediatamente para tener mayor exactitud en la prueba.

### UT-13B

El LED parpadeará una vez cada 1.5 segundos después del arranque cuando el voltaje de la batería sea inferior a (1 + -0.2) V, el timbre y la vibración se detendrán.

13

## Instrucciones de uso

### 1. Inicio de operación del probador:

#### UT-12C

Ligeramente oprima el botón con el símbolo de encendido, el timbre, el LED y el motor funcionarán simultáneamente durante 0.5 segundos.

#### UT-13B

Ligeramente oprima el botón con el símbolo de encendido, el timbre emitirá dos sonidos, el LED parpadeará dos veces, lo que indica un inicio exitoso del medidor.

10

## Únicamente UT-12C

### Apagado automático

Se apagará automáticamente para el ahorro de energía si no usa el detector durante 3 minutos.

El timbre y el LED trabajarán simultáneamente 1 segundo, lo que indica un apagado con éxito.

### Apagado manual

Pulse el botón alrededor de 2 segundos para apagar el detector, con 1 segundo para el timbre y 1 segundo para el LED.

## Alimentación

UT-12C: 2 pilas AAA de 1.5 Volts  
UT-13B: 1 pila AAA de 1.5 Vols

14

Después de entrar en el estado de espera de la prueba, el LED parpadeará dos veces con un intervalo de 1,5 segundos.

### 2. Prueba de Tensión de CA

#### Modo no-vibrar

Permitir que el medidor este cerca del objeto con tensión de CA que se desea probar, el LED que indica la luz parpadeará, acompañado por la vibración que emite el medidor.

#### Modo vibración (solo UT-12C)

En este modo ponga la punta del detecto cerca del objeto que está siendo probado con tensión de CA.

11

## Póliza de Garantía

AG Electrónica S.A. de C.V. con domicilio en Dr. Enrique González Martínez No. 167, Col. Santa María La Ribera C.P. 6400, México D.F. garantiza este producto por el término de 1 año en todas sus partes y componentes por defectos de mano de obra, fabricación o funcionamiento a partir de su fecha de compra.

### Condiciones

1. Para hacer efectiva esta garantía, debe presentar esta póliza debidamente requisitada ante la propia casa comercial donde adquirió el producto o en nuestro **Centro de Servicio** ubicado en: República de El Salvador No. 20 5to piso, Col. Centro C.P. 06000, México D.F. Teléfono (55)5130-7210.

2. AG Electrónica S.A. de C.V. se compromete a reparar o cambiar el producto sin cargo para el consumidor, así como cubrir los costos de fletes que se originen por la reparación o cambio del producto.

3. Las partes, componentes, consumibles y accesorios se pueden obtener en la casa comercial donde adquirió este producto.

#### Esta garantía no es válida en los siguientes casos:

1. Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales y/o fuera de las especificaciones técnicas y eléctricas del mismo.

2. Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por AG Electrónica S.A. de C.V.

**Producto:** \_\_\_\_\_

**No. Serie:** \_\_\_\_\_

**Fecha de compra:** \_\_\_\_\_

**Modelo:** \_\_\_\_\_

**Cliente:** \_\_\_\_\_

**Tel:** \_\_\_\_\_

El consumidor podrá solicitar que se le haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.

**Nota:** En caso de que la presente garantía se extraviara, el consumidor puede recurrir a su proveedor para que le expida otra póliza de garantía, previa presentación de su nota o factura de compra.