

## GUÍA DE INICIO RÁPIDO

### Medidor tipo horquilla

#### UT-256



\*Lea esta Guía antes de operar el equipo y conservela 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.

1

Deberá ajustar el interruptor giratorio en la posición correcta y las puntas de prueba de acuerdo al tipo de medición que desea realizar, en caso de no hacerlo en la forma correcta el equipo podría sufrir daños irreversibles.

Cuando esté realizando mediciones de tensión superior a 60V en DC o superior a 42V en AC, debe tomar precauciones para evitar riesgo de descarga eléctrica.

No utilice ni guarde el medidor en un ambiente de alta humedad y/o temperatura, ya que esto puede deteriorar el equipo.

Al utilizar los cables de prueba, mantenga los dedos detrás de las protecciones dactilares.

Para realizar mediciones de resistencia, diodos y continuidad se recomienda desconectar la alimentación del circuito y descargue todos los condensadores.

### Información de seguridad

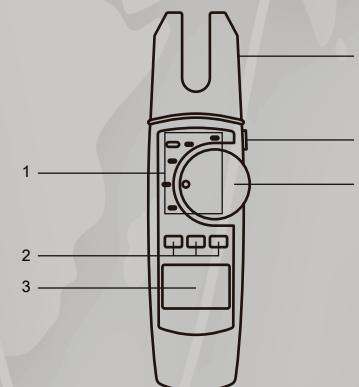
Cuando realizamos una edición de Tensión o de Corriente en un circuito eléctrico energizado, nos exponemos al efecto causado por SOBRETENSION producido dentro del circuito por TRANSITORIOS O PICOS, los cuales pueden ser causados por las cargas inductivas dentro del mismo sistema de distribución.

Los transitorios o picos pueden ser del orden de los 6,000 a 14,000 voltos, de poca duración que podrían llegar a causar corrientes eléctricas del orden de los 1,000 o más Amperes, produciéndose el efecto de arco eléctrico.

Debido a esto, los equipos UNI-T están clasificados dentro de las normas internacionales que rigen la construcción de estos equipos: CAT III y CAT IV.

2

### Estructura del medidor



1	Funciones del medidor
2	Botones de función
3	Display LCD
4	Horquilla de medición
5	Botón de linterna
6	Perilla rotatoria de selección

3

### Funciones básicas

#### NCV

NCV o probador de tensión sin contacto, detecta el campo eléctrico variable alrededor de los cables.

Para realizar esta medición, solo basta con colocar la perilla rotatoria de selección en la función NCV del dispositivo



Acto seguido, proceda a aproximar el cable que será medido a la horquilla del dispositivo.

El LED indicador comenzará a parpadear, así mismo, el buzzer emitirá un sonido constante, esto indica que la medición está siendo realizada de manera correcta.



8

Para ejecutar cualquier tipo de medición es necesario realizar de manera correcta la conexión de las puntas de prueba al dispositivo. Este procedimiento resulta intuitivo ya que el dispositivo en su parte inferior cuenta con las entradas para las ya mencionadas puntas. Dichas entradas están marcadas con los colores rojo y negro, este mismo patrón de colores está marcado en las puntas.



12

### Capacitancia, Resistencia y Prueba de continuidad

De igual manera, el dispositivo es capaz de realizar mediciones tales como: Resistencia, capacitancia y prueba de continuidad.



Para realizar estas mediciones basta con dirigir la perilla rotatoria hacia estos símbolos. Hecho esto, es necesario activar dichas funciones, acción que se logra presionando el botón SELECT.

Resulta sencillo identificar el botón activador ya que tiene el mismo color (amarillo) que los símbolos.

9

El medidor tipo horquilla es capaz de realizar mediciones tales como resistencia, capacitancia y pruebas de continuidad o el ya mencionado NCV. Pero cabe destacar que el medidor es capaz de llevar a cabo mediciones de voltaje DC de hasta 1000V y en AC de hasta 75V, así mismo este dispositivo permite hacer mediciones de corriente AC/DC de hasta 200A.

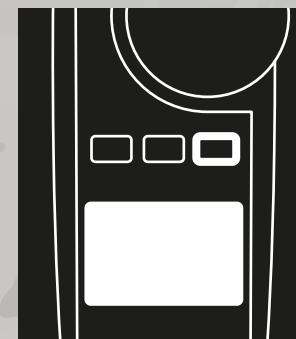
Es simple ejecutar mediciones de corriente o voltaje. Basta con colocar el cable a medir a través de la horquilla del medidor como se muestra en la imagen siguiente.



13

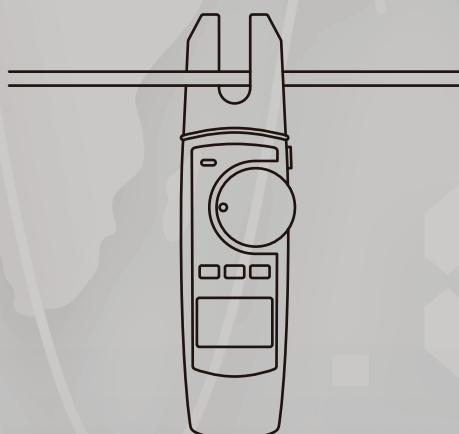
### Luz de fondo

Durante la noche o en un ambiente oscuro, los datos arrojados en el LCD pueden ser difíciles de leer, para evitar este problema solo se requiere encender la luz de fondo del detector. Para encender dicha luz solo hace falta presionar el botón HOLD durante un segundo. Para apagar la luz es necesario presionar el botón HOLD durante 1 segundo.



10

No olvide rotar la perilla del dispositivo y colocarla en el parámetro que quiere medir, así asegurará una correcta medición.



### Alimentación

2 pilas AAA de 1.5 Volts

14

### Linterna



Alguna vez nos ha tocado realizar mediciones en zonas con escasez de luz haciendo verdaderamente difícil observar el objeto al que vamos a medir.

Afortunadamente, el medidor tipo horquilla cuenta con la función de linterna.

Para activarla basta con presionar por un segundo el botón ubicado en el costado izquierdo del dispositivo (colocando el dispositivo de frente al usuario). Así mismo, si queremos apagar la linterna solo bastará con presionar durante un segundo el botón antes mencionado.

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.