

GUÍA DE INICIO RÁPIDO

Amperímetro de gancho

UT-255



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

Mayor información en:

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.

batería baja, el instrumento podría producir lecturas falsas que pueden dar lugar a descargas eléctricas y lesiones personales.

Para realizar el cambio de batería, retire los conductores de prueba del medidor y apague el medidor antes de abrir la cubierta del porta pilas del medidor.

Al reparar el medidor, utilice sólo el mismo número de modelo o componentes de repuesto con especificaciones eléctricas idénticas.

Utilice Paño suave y un detergente suave para limpiar la superficie del medidor.

Apague el medidor cuando no está en uso y saque la batería cuando no se utilice por un largo período.

Se recomienda revisar con frecuencia la batería, ya que puede tener fugas al estar almacenada dentro del equipo, reemplace la batería tan pronto como aparezcan fugas. Una batería con fugas puede dañar el medidor.

La siguiente tabla describe la simbología utilizada en los equipos de medición:

	Corriente Alterna
	Terminal GND
	Corriente Directa
	Advertencia de seguridad
	Batería baja
	Peligro de Alta Tensión
	Advertencia! Para evitar posibles daños personales o lesiones por choque eléctrico revise las notas de seguridad.

Información de seguridad

Cuando realizamos una medición 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 volts, 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.

Para evitar posibles descargas eléctricas o lesiones personales así como posibles daños a la pinza amperimétrica bajo prueba, favor de seguir las instrucciones siguientes antes de utilizarlo:

Inspeccione el Equipo: No utilice el equipo si está físicamente maltratado o la cubierta protectora está dañada o agrietada.

Inspeccione el equipo con sus conectores y asegúrese que el aislamiento no esté dañado dejando expuesto el metal.

No mida más de la tensión nominal.

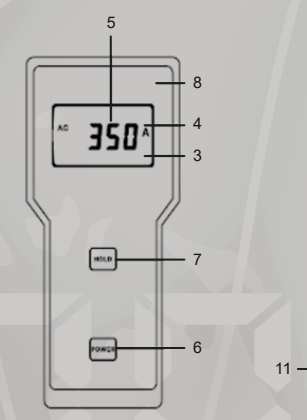
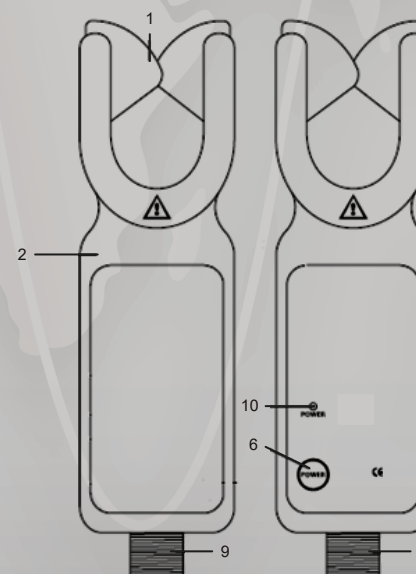
Cuando esté realizando mediciones de tensión superior a 100V en AC, debe tomar precauciones para evitar riesgo de descarga eléctrica.

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

Antes de medir la corriente, verifique los fusibles de la pinza.

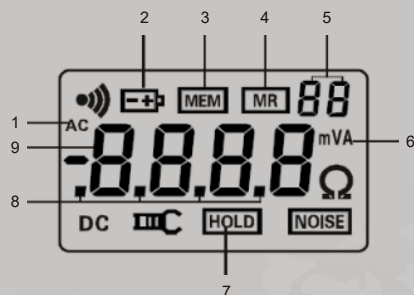
Reemplace la batería tan pronto como aparezca el indicador de batería "⚡". Con una

Estructura del medidor



1	Gancho
2	Cuerpo del amperímetro
3	Display LCD
4	Unidad de medida
5	Valor medido
6	Botón POWER
7	Botón HOLD
8	Receptor
9	Barra de aislamiento (Terminal de conexión)
10	Indicador de encendido
11	Barra de Aislamiento (5 Pcs)

Display

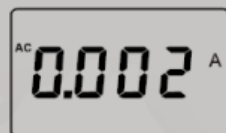


1	Ícono de CA
2	Batería baja
3	Historial de datos
4	Acceso de datos
5	Número de dato en el historial
6	Unidad de medición
7	Retención de datos activado
8	Puntos decimales
9	Dígitos del display

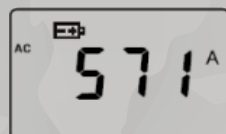
8

Ejemplos de pantallas

Medición de Corriente:



Batería baja:



Memoria llena:



9

Mediciones generales

Alta Tensión

Extreme precauciones para evitar choques eléctricos y/o daños personales o al equipo.

Utilice este equipo solo si está calificado para operarlo, conserve las notas de seguridad para futuras referencias.

Para evitar posibles choques eléctricos y/o daños personales no mida voltajes superiores a 60kV.

Para evitar posibles choques eléctricos y/o daños personales no mida corriente superior a 600A.

Hacer caso omiso a estas advertencias puede provocar severos daños causados por choques eléctricos.

10

Advertencia

Conecte la barra de aislamiento y asegúrese de la correcta conexión antes de realizar cualquier medición.

Conecte únicamente varillas aislantes al medidor. No intente conectar algún otro objeto en la terminal.

Incline y jale las varillas aislantes después de realizar la medición, desconecte primero el medidor y después descargue las varillas.

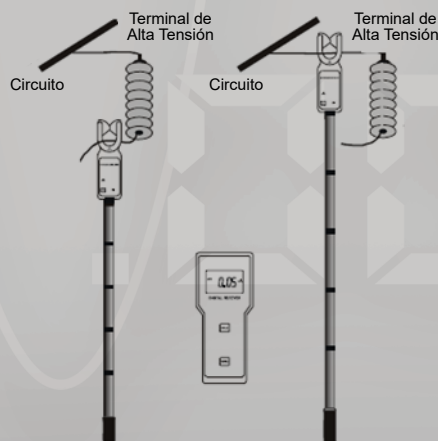
Para evitar posibles daños lesiones al usuario o daños al medidor de un choque eléctrico, por favor no intente medir tensiones superiores al nominal.

Localice el conductor a medir y colóquelo en el centro de la pinza, después encienda el medidor con normalidad.

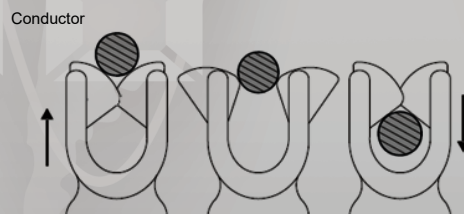
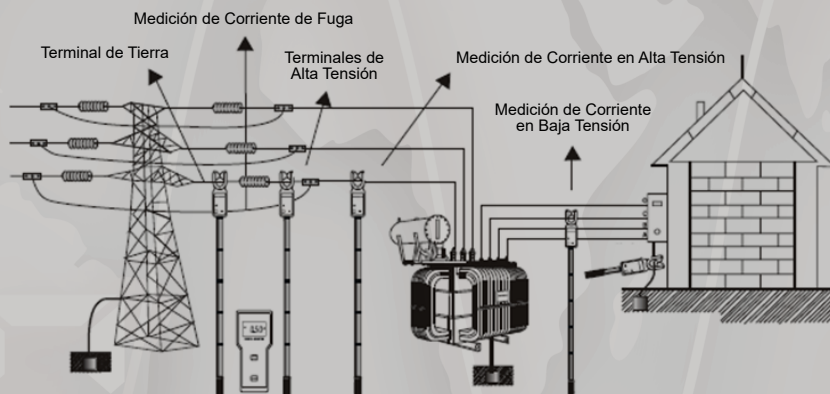
11

Realice la medición como se muestra en la figura.

Si en la pantalla visualiza el mensaje "OL" es debido a que la medición supera el rango del equipo, si esto sucede necesita un rango mayor o utilizar otro medidor.



12



No libere la cabeza de la pinza bruscamente. Asegúrese de que el conductor a medir se encuentre en el centro de la cabeza de la pinza, de lo contrario se agregará un error de $\pm 1\%$.

Alimentación

4 pilas AAA de 1.5 Volts

14

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.

13