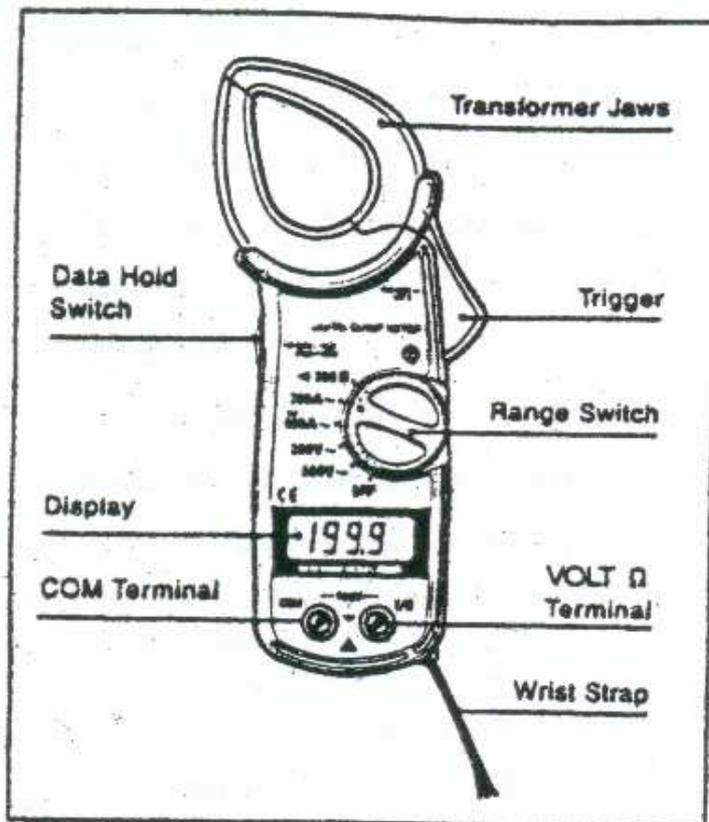


**MANUAL DE
INSTRUCCIONES
PINZA
AMPERIMÉTRICA
6-1266**



1. CARACTERÍSTICAS

- Garras manejables cuyo diseño permite que resulte más fácil su uso en lugares estrechos y zonas llenas de cables.
- Diseñado para cumplir con normas de seguridad comprobadas como la IEC1010-1.
- Tres funciones en una; corriente AC, voltaje y resistencia.
- El test de rango-resistencia incluye señal audible (Buzzer).
- Reacción de frecuencia desde 40 Hz a 1 KHz en corriente AC y rangos de voltaje.
- Puede medir hasta AC600A y AC600V.
- La función Data Hold permite una fácil lectura en ubicaciones difíciles. El display puede ser leído una vez realizada la medida.

2. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

Este manual de instrucciones contiene información y advertencias que debe seguir el usuario para una operación segura sin riesgos y conservar el instrumento en unas condiciones óptimas. Lea estas instrucciones de seguridad antes de usar su pinza amperimétrica.

Es conveniente la atención particular a todas las advertencias y precauciones de este manual de instrucciones. Advertencias de uso para evitar riesgos de descargas eléctricas. Precauciones de uso para evitar daños al instrumento.

- 1) No abrir la tapa del compartimiento de la pila cuando esté haciendo la medida.
- 2) Antes de abrir el compartimiento de la pila para reemplazarla, estar seguro de que el interruptor del rango está en la posición OFF, y las puntas de pruebas quitadas del instrumento.
- 3) Asegurarse de quitar las puntas de pruebas antes realizar medidas de corriente.
- 4) Nunca hacer medidas en un circuito cuyo voltaje sea superior a 600V AC. El instrumento está diseñado para medir circuitos inferiores a 600V AC.
- 5) Las garras transformadoras están hechas de metal y sus puntas no están aisladas. Ser especialmente prudente con el riesgo de cortocircuito cuando el equipo medido tiene expuestas partes metálicas.
- 6) Si el aislamiento de las puntas de pruebas está dañado, no usarlas y pedir unas nuevas a su distribuidor.

- 7) Para evitar riesgos de descargas eléctricas, no usar el instrumento si éste está en las siguientes condiciones:
 - a) Muestra daños visibles.
 - b) Produce resultados erróneos en la realización de sus funciones/tests.
- 8) No use la pinza si las puntas de pruebas o sus manos están húmedas.
- 9) No use la pinza en un ambiente con peligro de explosión (ejemplo: existencia de gases inflamables, vapor...)
- 10) Nunca exceda los máximos de entrada permisibles en algunas funciones.
- 11) Siempre dejar seleccionado el interruptor de rango en la posición OFF después de usarlo. Cuando no se vaya a utilizar el instrumento durante un largo período de tiempo, quitar las pilas de su lugar de almacenamiento.
- 12) Utilizar un paño húmedo y detergente para limpiar el estuche del instrumento. No usar abrasivos ni disolventes.

3. ESPECIFICACIONES

	Frequency	Accuracy	CrestFactor
AC200A	50/60Hz	1.5% rdg + 4dgt	sin
	40 – 1kHz	2% rdg + 5dgt	↑
AC600A	50/60Hz	1% rdg + 3dgt	↑
	40 – 1kHz	2% rdg + 5dgt	↑
AC200V	50/60Hz	1% rdg + 2dgt	↑
	40 – 1kHz	1.5% rdg + 4dgt	↑
AC600V	50/60Hz	1% rdg + 2dgt	↑
	40 – 1kHz	1.5% rdg + 4dgt	↑
200Ω	-	1.2% rdg + 4dgt Beeps below about 30Ω	

Protección sobrecarga: Protegido por PTC.

Rangos Voltaje AC: 660V AC

Rangos Resistencia: 660V AC

Tiempo de Respuesta:

Sobre 1 segundo (sobre 2 segundos en rango de resistencia).

Función Data Hold:

Operativo en todos los rangos.

Temperatura de almacenaje y Humedad:

-20 °C ~ + 60 °C, hacia 75% humedad relativa (sin condensación)

Temperatura de operación y Humedad:

- 10 °C ~ + 50 °C (sin condensación).

Hasta + 30 °C, 90% humedad relativa.

Hasta + 40 °C, 75% humedad relativa.

Hasta + 50 °C, 45% humedad relativa.

Tamaño del conductor:

Aproximadamente 33mm, diámetro máximo.

Norma de Seguridad:

IEC1010-1

Dimensiones:

208 (largo) x 90 (ancho) x 40 (profundidad) mm.

Peso:

Aproximadamente 400 gramos (incluida pila)

Energía:

1 Pila 9V.

4. INSTRUCCIONES DE USO

4-1. Preparación.

Examine el voltaje de la pila.

- (1) Seleccione el interruptor de rango en la posición deseada.
- (2) Si el display no señala nada y no muestra el símbolo “” (batería), proceder a la medición. El voltaje de la pila es correcto.
- (3) Si el display parpadea o muestra el símbolo “”, está indicando que se reemplace la pila de acuerdo con la sección 5, reemplazamiento de la pila.

4-2. Medida de la corriente AC.

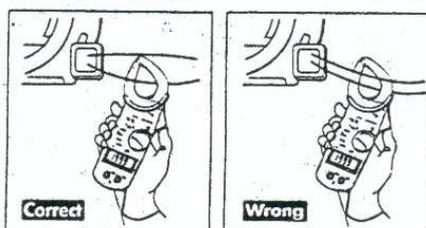
ADVERTENCIAS.

- Nunca usar el instrumento en un circuito superior a 600V AC. Medidas en circuitos superiores a este voltaje pueden causar descargas eléctricas y daños al instrumento.
- Las garras transformadoras de la pinza están hechas de acero y sus puntas no están aisladas. Ser especialmente prudente riesgos de cortocircuito en equipos que poseen expuestas partes metálicas.
- Asegurese de haber quitado las puntas de pruebas del instrumento.
- No abra el compartimento de la batería cuando este realizando medidas.

PRECAUCIÓN.

- Tener cuidado de no aplicar una corriente superior a 600V. Uso continuado de la pinza en corrientes superiores, puede dañar el instrumento debido al recalentamiento.

- (1) Coloque el selector en un rango de 200A ó 600A.
- (2) Presionar el gatillo de apertura para abrir las garras transformadoras y atrape con ellas el conductor a medir. La lectura más precisa se obtendrá dejando el conductor lo más al centro posible en las garras.
- (3) Lea el display.

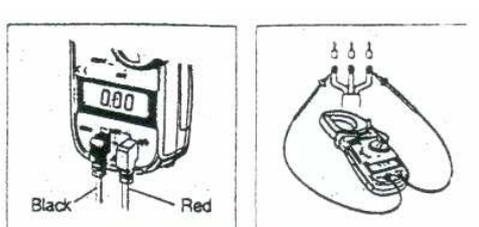


- Cuando este realizando la medida, tenga cuidado que las garras estén completamente cerradas. De lo contrario, la precisión de la medida puede no ser correcta. Como máximo el tamaño del conductor deberá ser aproximadamente 33mm. de diámetro.
- Cuando medimos corrientes grandes, las garras transformadoras pueden zumbar. Esto no es una avería y tampoco afecta a la precisión.

4-3. Medida de voltaje AC

ADVERTENCIAS.

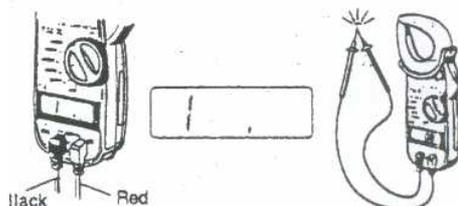
- No utilizar el instrumento en un circuito superior a 600V AC. Medidas en circuitos superiores a este voltaje pueden causar descargas eléctricas y daños del instrumento.
 - No abrir el compartimento de las pilas cuando se estén haciendo medidas.
- (1) Coloque el selector en un rango de 200V ó 600V.
 - (2) Insertar la punta de prueba roja en el terminal “V/Ω”, y la negra en el terminal “COM”.
 - (3) Tocar con las puntas de las puntas de pruebas el circuito a medir. Lea el display.



4-4. Medición de la resistencia y comprobación de la continuidad

ADVERTENCIAS.

- Para evitar posibles descargas eléctricas y daños en la pinza, asegurese que el circuito que está siendo medido no posee carga. El instrumento está protegido hasta un máximo de 600V AC.
 - No abrir el compartimiento de las pilas cuando se están haciendo medidas.
- (1) Coloque el selector en 200Ω.
 - (2) Insertar la punta de prueba roja en el terminal “V/Ω”, y la negra en el terminal “COM”. Con las puntas de prueba separadas, el display mostrará “1” el primer dígito (Muestra exceso del rango).
 - (3) Tocandose las puntas de prueba, el display leerá casi 0, y el beeper sonará (las puntas de prueba tienen una resistencia aproximadamente de 0,2Ω).
 - (4) Toque con las puntas de prueba el circuito que va a ser medido y lea el display. El beeper sonará por debajo de 30Ω.



4-5. Como usar la función Data Hold

En todos los rangos, usted puede mantener una lectura en el display usando la función Data Hold.

- (1) Mientras hacemos la medida, presionar el botón de Data Hold. La última lectura se mantendrá en el display junto a un símbolo Hold (una flecha marcada).
- (2) Presionar el botón Data Hold de nuevo y saldrá desde la función Data Hold.



5. SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA.

ADVERTENCIAS.

Nunca reemplazar la pila mientras estemos midiendo. Si aparece el símbolo “” en el display, reemplazar la pila como sigue:

- (1) Quite las puntas de prueba del instrumento y coloque el selector en la posición OFF.
- (2) Desatornille y quite la tapa del compartimiento de la pila.
- (3) Reemplazar la pila por una nueva de 9V. Respete la polaridad.
- (4) Atornille de nuevo la tapa del compartimiento de la pila.

