

Pinza amperimétrica CA flexible Manual del usuario



Código Farnell: 72-14435

Table of Contents

1. Introduction.....	2
2. Safety.....	2
3. Description.....	3
4. Display Icons Description.....	3
5. Specifications.....	3
6. General Specifications.....	4
7. Operation.....	4
8. Maintenance.....	5

1. Introducción

Felicidades por la compra de la pinza amperimétrica CA flexible de valor eficaz real

La pinza amperimétrica CA/CC de valor eficaz real incluye:

- Apagado automático
- Retención de datos
- MAX/MIN
- Pantalla LCD retroiluminada

2. Seguridad

2-1. Símbolos de seguridad internacionales

-  Este símbolo, junto a otro símbolo o terminal, indica que el usuario debe revisar el manual para más información.
-  Este símbolo, junto a una terminal, indica que en condiciones de uso normales, pueden presentarse tensiones peligrosas.
-  Doble aislamiento

2-2. Notas de seguridad

No exceda el rango de entrada máxima permitido de ninguna función.

No utilice el instrumento si está apagado.

Retire la batería si el aparato se va a almacenar durante más de 60 días.

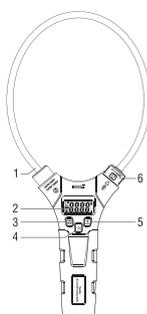
2-3. Precauciones

- El uso inadecuado de esta pinza puede causar daños, descargas, lesiones o la muerte. Lea y entienda el manual del usuario antes de utilizar la pinza.
- Inspeccione las condiciones de la bobina de prueba y de la pinza en sí para revisar que no haya ningún daño antes de utilizarla. Repare o reemplace cualquier daño antes de usar el aparato.
- Tenga mucho cuidado al realizar las mediciones si las tensiones superan los 25 V ACRMS o 35 VDC. Estas tensiones se consideran como un peligro de descarga eléctrica.
- Si se utiliza el equipo de un modo que no ha sido especificado por el fabricante, es probable que se disminuya la protección que presta el equipo.
- No utilice el multímetro cuando aparezca la advertencia de bajo nivel de baterías. Reemplace las baterías de inmediato.

3. Descripción

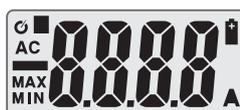
Descripción de la mandíbula

1. Bobina de corriente flexible
2. Pantalla LCD
3. Botón MAX/MIN
4. Botón de encendido y apagado
5. Botón de retención de datos / retroiluminación
6. Dial



4. Descripción de los iconos de la pantalla

- Retención de datos
- 0 to 3000 Dígitos de visualización de medida
- AC Corriente alterna
- A Amperios
- MAX Máximo
- MIN Mínimo
- Bajo nivel de batería
- Apagado automático



5. Especificaciones

Función	Rango	Resolución	Precisión (% de la lectura + dígitos)
Corriente CA 50-400 Hz Valor eficaz (RMS) real	30,00 AAC	0,01 A	± (3,0% + 8 d)
	300,0 AAC	0,1 A	± (3,0 % + 5 d)
	3000 AAC	1 A	± (3,0 % + 5 d)

Nota: La precisión se presenta como un valor ± (% de la lectura + el conteo del dígito menos significativo) a 23 °C ±5 °C, con humedad relativa inferior al 80 %. El conductor medido se ubica en el centro de la bobina.

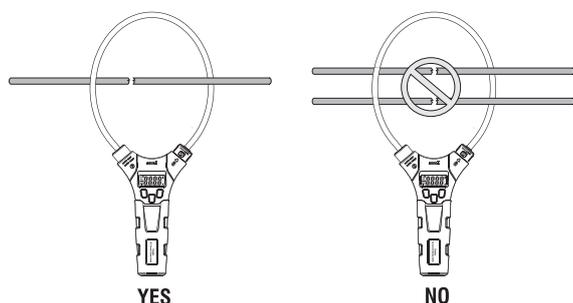
6. Especificaciones generales

Pantalla	: LCD con luz de 3000 cuentas
Indicador de nivel de batería bajo	: aparece "F"
Indicador de sobre-rango	: aparece "OL" en la pantalla
Temperatura de funcionamiento	: 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	: -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Humedad operativa	: Máx. 80 % hasta 31 °C (87 °F) con una disminución de la linealidad de hasta un 50 % a 40 °C (104 °F)
Humedad de almacenamiento	: <80 %
Altitud operativa	: 2000 metros (7000 ft) máximo.
Baterías	: 2 baterías AAA de 1,5 V
Apagado automático	: Tras aprox. 15 minutos
Estándar de seguridad	: EN61010-1, EN61010-2-032, EN61326-1. Sobretensión categoría III de 1000 V y categoría IV de 600 V, grado de contaminación 2.

7. Funcionamiento

7-1. Medición de corriente CA

Abra el bucle y páselo alrededor del cable que va a medir, asegúrelo y encienda la pinza amperimétrica. Para obtener mediciones precisas, ubique el cable en el centro de la bobina flexible. Los resultados aparecerán en la pantalla LCD.



7-2. Botón de encendido y apagado

Presione brevemente el botón de encendido y apagado para reiniciar el aparato o manténgalo presionado para apagarlo.

7-3. Botón MAX/MIN

- Presione el botón MAX/MIN para activar el modo MAX/MIN. Aparecerá el indicador "MAX" en la pantalla LCD junto con la lectura más alta. La pantalla se actualizará cada vez que ocurra un "MAX" más alto.
- Presione momentáneamente el botón MAX/MIN otra vez para ver la lectura más baja. Aparecerá el indicador "MIN" en la pantalla LCD junto con la lectura más baja.
La pantalla se actualizará cada vez que ocurra una lectura inferior.
- Presione y mantenga presionado el botón MAX/MIN para finalizar con el modo MAX/MIN y volver al funcionamiento normal.

7-4. Botón de retención de datos / retroiluminación

Presione este botón y el valor de la corriente CA medida aparecerá en la pantalla LCD, luego presione de nuevo para cancelar. Mantenga este botón presionado para encender la luz de fondo y vuelva a presionarlo para apagarla.

7-5. Apagado automático

Para ahorrar energía, el aparato se apaga de forma automática tras la falta de uso durante cerca de 15 minutos. Si se apaga, vuelva a encenderlo usando el botón de encendido y apagado.

8. Mantenimiento

8-1. Limpieza y almacenamiento

Limpie periódicamente la carcasa con un trapo húmedo y detergente suave; no use abrasivos ni solventes. Si no va a usar el aparato durante 60 días o más, retire las baterías y guárdelas por separado.

8-2. Reemplazar las baterías

- Retire el tornillo de estrella que asegura la puerta posterior de las baterías.
- Abra el compartimento de las batería
- Cambie las baterías AAA.
- Asegure el compartimento de las batería

Aviso importante: Esta hoja técnica y su contenido (la "información") pertenecen a los miembros del grupo empresarial AVNET (el "grupo") o son estos los titulares de la licencia correspondiente. No se otorga ninguna licencia para ningún uso diferente a fines informativos en conexión con los productos pertinentes. No se otorga ninguna licencia de derechos de propiedad intelectual. La información está sujeta a cambios sin previo aviso y reemplaza todas las hojas técnicas provistas anteriormente. La información provista se considera correcta, pero el grupo no asume ninguna responsabilidad por su exactitud o exhaustividad ni acepta ninguna responsabilidad por ningún error u omisión que derive de la información o del uso que de esta se haga. Los usuarios de esta hoja técnica deben comprobar por sí mismos la información y la idoneidad de los productos para su propósito y no asumir nada con base en la información incluida u omitida. Se excluye la responsabilidad por pérdida o daños como resultado de la dependencia de la información o su uso (incluyendo la responsabilidad por negligencia o en caso de que el grupo estuviese consciente de la posibilidad de que ocurriese dicha pérdida o daño). Esto no para limitar o restringir la responsabilidad del grupo por muerte o daños personales como resultado de su negligencia. TENMA es una marca registrada de Premier Farnell Limited 2019.