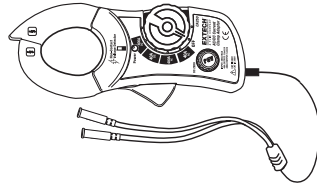


## Introducción

Agradecemos su compra del Adaptador de pinza amperimétrica de 400A CA/CD para multímetro Extech CA250. Con este adaptador de pinza, puede medir la corriente colocando la pinza alrededor de un solo conductor. Este adaptador produce una señal mV proporcional a la corriente medida y la muestra en un MMD. El uso cuidadoso de este dispositivo le proveerá muchos años de servicio confiable.



## Especificaciones

Escalas de Medición	0 a 40 amperios CA/CD 0 a 400 amperios CA/CD
Salida del adaptador	10mV/Amp en la escala de 0 a 40A 1mV/Amp en la escala de 0 a 400A
Escala de frecuencia	50/60Hz
Seguridad	EN61010-1 y IEC61010-1 2ª edición (2001) para categoría III 600V y categoría IV 300V.; grado de contaminación 2 en conformidad con IEC 664 para uso en interiores.
Normas	CE
Precisión	0 a 40A ± (2.5% + 0.1A) 0 a 400A ± (2.8% + 0.5A)
Tamaño de la quijada	30mm (1.2")
Operación	32 a 122°F (0 a 50°C) < 70% HR
Condiciones de almacenamiento	-20 a 70°C(-4 a 158°F)<80% RH
Batería	2 – 1.5V "AAA"
Dimensiones / peso	146 x 60 x 32mm (5.8 x 2.3 x 1.3"); 226 g (8oz.)

## Seguridad

### Señales de seguridad



Esta señal adyacente a otra señal o terminal, indica que el usuario debe referirse al manual para mayor información.

Esta señal indica el uso de doble aislante.

**ADVERTENCIA:** Esto indica que existe una condición potencialmente peligrosa, que si no se evita, podría resultar en la muerte o lesiones graves.

### Precauciones de Seguridad

- ADVERTENCIA:** El uso inapropiado de este medidor puede causar daños, choque, lesiones o la muerte. Lea y comprenda este manual del usuario antes de operar este medidor.
- Inspeccione la condición de los cables de prueba y del medidor en sí por daños antes de operar el medidor. Repare o reemplace cualquier daño antes de usar.
- No use en conductores sin aislante con voltajes mayores a 600VCA rms o CD.

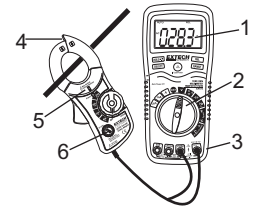
## Garantía

EXTECH INSTRUMENTS CORPORATION garantiza este instrumento para estar libre de defectos en partes o mano de obra durante un año a partir de la fecha de embarque (se aplica una garantía limitada a seis meses para los cables y sensores). Si fuera necesario regresar el instrumento para servicio durante o después del periodo de garantía, llame al Departamento de Servicio a Clientes al (781) 890-7440 ext. 210 para autorización. o Visite nuestra página en Internet [www.extech.com](http://www.extech.com) para Información del contacto. Se debe otorgar un número de Autorización de Retorno (RA) antes de regresar cualquier producto a Extech. El remitente es responsable de los gastos de embarque, flete, seguro y empaque apropiado para prevenir daños en tránsito. Esta garantía no se aplica a defectos resultantes de las acciones del usuario como el mal uso, alambrado equivocado, operación fuera de las especificaciones, mantenimiento o reparación inadecuada o modificación no autorizada. Extech específicamente rechaza cualesquier garantías implícitas o factibilidad de comercialización o aptitud para cualquier propósito determinado y no será responsable por cualesquier daños directos, indirectos, incidentales o consecuentes. La responsabilidad total de Extech está limitada a la reparación o reemplazo del producto. La garantía precedente es inclusiva y no hay otra garantía ya sea escrita u oral, expresa o implícita.

## Medidas de corriente

- Ajuste el MMD para la escala **CA o CD mV** o para la escala de menor voltaje.
- Enchufe el cable de prueba ROJO a la terminal de voltaje '+' del medidor y el cable NEGRO a la terminal '-' COM común.
- Ajuste el adaptador para la escala 40A (CA o CD) o 400A (CA o CD).
- Presione el gatillo de la quijada para abrirla y abrazar alrededor de un solo conductor.
- La unidad producirá un voltaje CA o CD proporcional a la corriente medida. (40A escala:10mV/A, 400A escala:1mV/A)
- Lea el voltaje en la pantalla del MMD e interprete como corriente. (Directo de mV para A en la escala 400A; divida por 10 en la escala de 40A)

- Lea mV
- Ajuste para CA o CD
- Entrada de voltaje
- Detector de VSC
- Indicador de VSC
- Ajuste a cero en CD



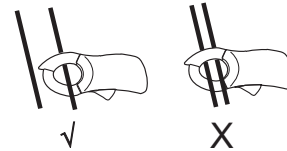
### Cero en CD

Un voltaje de histeresis puede aparecer cuando la pinza se ajusta a la posición CD. Sin conductor en la quijada, ajuste con DC Zero hasta que el indicador del MMD marque cero. Si el voltaje es mayor al ajuste a cero, abra y cierre la quijada varias veces para eliminar la histeresis.

**Nota:** Las medidas de de corriente CD son sensibles a la polaridad. Invierta la dirección del conductor en la quijada para cambiar la polaridad.

**Nota:** No aplique voltaje a los cables de prueba del adaptador

**Nota:** Abra un solo conductor, no abra simultáneamente caliente y neutral.



**Nota:** Las quijadas deben cerrar completamente para obtener medidas correctas. En conductores grandes o divisores de línea, asegure que no haya un claro entre las quijadas inferior y superior.

## Medidas de voltaje CA sin contacto

**ADVERTENCIA:** Riesgo de electrocución. Antes de usar, pruebe siempre el detector en un circuito vivo para verificar su operación

- Toque la punta de la sonda al conductor con corriente o sostenga del lado de la corriente en un conector de pared.
- Si hay voltaje CA, se iluminará el LED del detector.

Línea de soporte (781) 890-7440

Soporte Técnico Extensión 200; Correo electrónico: [support@extech.com](mailto:support@extech.com)  
Reparación / Retornos: Extensión 210; Correo electrónico: [repair@extech.com](mailto:repair@extech.com)

**Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin aviso**

Para la última versión de esta Guía del usuario, actualizaciones de software y otra información al día de este producto, visite nuestra página en Internet:

[www.extech.com](http://www.extech.com)

Extech Instruments Corporation, 285 Bear Hill Rd., Waltham, MA 02451

Copyright © 2009 Extech Instruments Corporation. (una empresa FLIR)  
Reservados todos los derechos, incluyendo el derecho de reproducción total o parcial en cualquier medio.