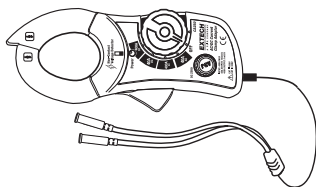


Introducción

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 2° 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	0 a 50°C (32 a 122°F) < 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

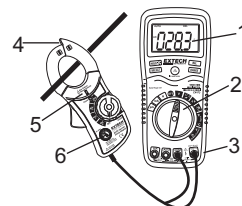
- ADVERTENCIA:** El uso inapropiado de este medidor puede causar daños, choque, lesiones o la muerte. Lea y comprenda este manual del usuario antes de operar este medidor.
- Inspeccione la condición de los cables de prueba y del medidor en sí por daños antes de operar el medidor. Repare o reemplace cualquier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

Nota: Este indicador se apagará automáticamente después de 30 minutos

Medidas de corriente

- Ajuste el rango de DMM a AC mV al medir amperios de CA y CC mV en la medición de amperios de corriente continua o para el rango de voltaje más bajo.
- 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

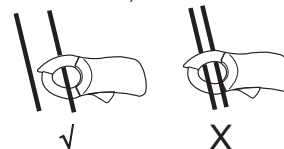
Un voltaje de histerésis puede aparecer cuando la pinza se ajusta a la posición CD. Sin conductor en la quijada, ajuste con DC Zero hasta que el indicador del MMD marque cero. Si el voltaje es mayor al ajuste a cero, abra y cierre la quijada varias veces para eliminar la histerésis. Establecer DMM a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

Nota: Verifique la puesta a cero o ajuste a cero la unidad antes de toda medición de corriente CD y cambios de escala

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: Abrace un solo conductor, no abrace 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.

Usted, como usuario final, está legalmente obligado (Reglamento de baterías) a regresar todas las baterías y acumuladores usados; ¡el desecho en el desperdicio o basura de la casa está prohibido! Usted puede entregar las baterías o acumuladores usados, gratuitamente, en los puntos de recolección de nuestras sucursales en su comunidad donde sea que se venden las baterías o acumuladores.



Desecho

Cumpla las estipulaciones legales vigentes respecto al desecho del dispositivo al final de su vida útil.

Copyright © 2014 FLIR Systems, Inc.

Reservados todos los derechos, incluyendo el derecho de reproducción total o parcial en cualquier medio.

ISO-9001 Certified

www.extech.com