

Manual del usuario

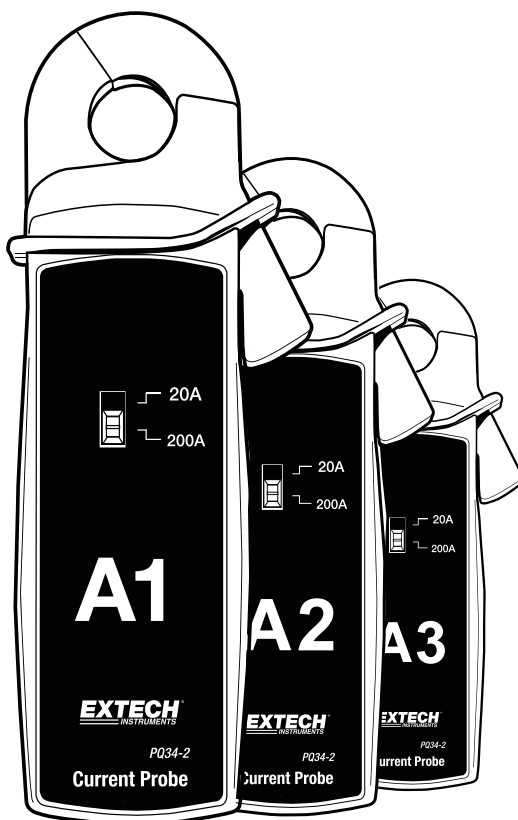
EXTECH[®]

INSTRUMENTS

A FLIR COMPANY

Juego de pinzas amperimétricas de 200A

Modelo PQ34-2



Introducción

Agradecemos su compra de este juego de pinzas amperimétricas de Extech. Un juego de tres pinzas amperimétricas flexibles para 200A diseñado para usarse con los analizadores de tensión Extech PQ3450 o PQ3470. Estas pinzas se embarcan completamente probadas y calibradas, y con uso apropiado le proveerán muchos años de servicio confiable.

Seguridad



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



Esta señal, adyacente a una terminal, indica que, bajo uso normal, pueden existir voltajes peligrosos



Doble aislante

Precauciones

- Lea y comprenda este manual del usuario antes de operar este medidor.
- El uso inapropiado de este medidor puede causar daños, choque, lesiones o la muerte.
- Antes de operar el medidor revise la condición de los alambres y el medidor por daños.
- Tenga gran cuidado al tomar medidas si los voltajes son mayores a 25 VCA rms o 35 VCD. Estos voltajes son considerados un peligro de choque.

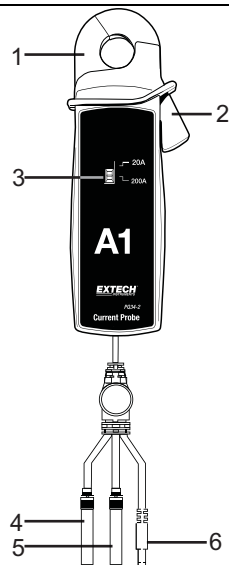
- No intente medir corriente que exceda los límites especificados
- No opere este instrumento bajo condiciones húmedas o polvosas.
- No opere este instrumento en presencia de gases combustibles o inflamables

- No toque las partes metálicas expuestas o terminales no usadas.

- Use guantes protectores cerca de circuitos de alto voltaje o corriente alta.
- Si el equipo es usado en una manera no especificada por el fabricante, la protección suministrada por el equipo puede ser afectada.

Descripción de la pinza

1. Quijadas sensibles a corriente
2. Gatillo de la quijada
3. Conmutador de escala 1200A-200A-20A
4. Enchufe de la señal de salida (+, rojo)
5. Enchufe de la señal de salida (-, negro)
6. Enchufe de tensión VCD

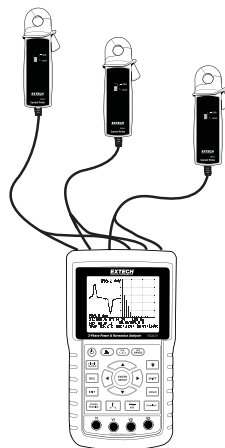


Operación

1. Conecte los cables de la señal de salida "A1" a los enchufes de entrada coincidentes en la parte superior del analizador de tensión.
2. Conecte el cable de tensión "A1" en el enchufe de tensión en la parte superior del analizador.
3. Ajuste el selector de escala "200A-20A" en la escala apropiada para la aplicación.

Nota: Asegure que la escala de la pinza sea igual a la del analizador.

4. Conecte las pinzas "A2" y "A3" como se indica arriba, si es necesario.
5. Presione el "Gatillo" para abrir la quijada y abrazar alrededor de un solo conductor.
6. Encienda el analizador de tensión



Especificaciones

Escalas de Medición	20A y 200A, conmutable
Sensibilidad de salida	10mV/A (escala 20A) 1mV/A (escala 200A)
Acoplamiento de salida	CA acoplado.
Precisión (50/60Hz)	± 1% F.S. @ 23 ± 5°C (50/60Hz)
Escala de frecuencia	45 a 400Hz.
Error de fase (50/60Hz)	< ± 1° (50/60Hz)
Carga mínima	100 K ohm para la precisión especificada
Material del gabinete	clasificado UL 94-V0
Seguridad	IEC 1010, Categoría III 600V
Fuente de energía	8V± 1V (suministrada del medidor)
Máx. Apertura de la quijada	19 mm (0.75 pulgada) diámetro.
Temperatura de operación	0C° a 50°C (32°F a 122°F)
Humedad de operación	Menor a 80% HR
Dimensiones	179.9 x 66.9 x 40.1mm. (7.0 X 2.6 X 1.57")
Longitud del cable:	4 metros (13.1 pies)
Enchufe CD:	5.5 mm x 2.5 mm d.
Peso	330 g (0.73lb)