

Guía del usuario

**EXTECH**<sup>®</sup>  
INSTRUMENTS  
A FLIR COMPANY

**Modelo DVA30**  
Detector de Corriente y Voltaje CA

Detección de voltaje sin contacto

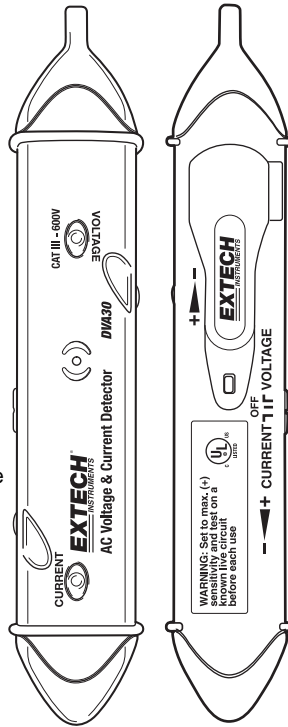
Detección de corriente sin contacto

Identifique conductores y terminales "calientes"

Rastree conductores de corriente dentro de paredes y en conductos

Ajuste de sensibilidad para "centrar" conductores

Localice alambres escondidos



### Señales internacionales de seguridad



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



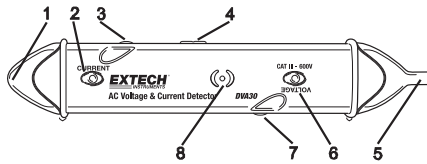
Esta señal, adyacente a una terminal, indica que, bajo uso normal, pueden existir voltajes peligrosos

### Precauciones de Seguridad

1. El uso inapropiado de este medidor puede causar daños, choque, lesiones o la muerte. Lea y comprenda este manual antes de usar.
2. Asegure cualquier cubierta o tapa de batería antes de usar.
3. Revise la condición del medidor por daños antes de usar.
4. Quite la baterías del medidor si lo va a almacenar durante largos periodos.

### Descripción del probador

1. Sensor y LED de corriente
2. Indicador LED de encendido del detector
3. Ajuste de sensibilidad del detector de corriente
4. Selector de función Corriente/ Voltaje/ OFF
5. Sensor y LED de Voltaje
6. LED encendido Detector de voltaje
7. Ajuste de sensibilidad del detector de voltaje
8. Zumbador audible



### Especificaciones

Detección de voltaje	12V a 600VCA
Sensibilidad de corriente	200mA (0.2A)AC a 0,2"
Indicación audible	Zumbador (Voltaje y& Corriente)
Indicación visible	LED destella (Voltaje y Corriente)
Escala de frecuencia	50 a 500Hz
Temperatura de operación	-10°C a 50°C (14 a 122°F)
Humedad de operación	< 80% RH
Altitud	< 2000m
Alimentación de energía	(4) Baterías LR44 o equivalente
Peso	60g (2.1 oz. )
Dimensiones	192x31x24mm (7,6 x 1,2 x 0,9")
IEC 1010	Cat III 600V

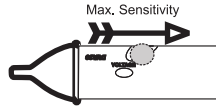
## Operación

**ADVERTENCIA:** Riesgo de electrocución. Antes de usar, pruebe siempre el detector sobre un circuito vivo conocido para verificar la operación apropiada

**NOTA** sobre interferencia de RF: En el modo voltaje, las señales de RF con proximidad al detector pueden causar que la luz y el tono de voltaje se apareen y causen una indicación constante del tono y de la luz. Espere hasta que la señal de RF desaparezca antes de proceder con la detección de voltaje.

### DETECCIÓN DE VOLTAJE

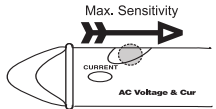
1. Deslice el selector de función a la posición de voltaje.
2. Se iluminará el LED "VOLTAJE". Si el LED presenta baja intensidad o está apagado, reemplace las baterías.
3. Ajuste la sensibilidad al máximo.
4. Si el detector empieza a zumbador o destellar, disminuya lentamente la sensibilidad hasta que se detenga el zumbador y los destellos.
5. Toque la punta de la sonda al conductor con corriente o inserte del lado de la corriente en un conector de pared..
6. Si hay voltaje CA presente, la luz del detector destellará y se escuchará un tono de advertencia.
7. Ajuste la sensibilidad como sea necesario para centrar e identificar un conductor activo.



### DETECCIÓN DE CORRIENTE

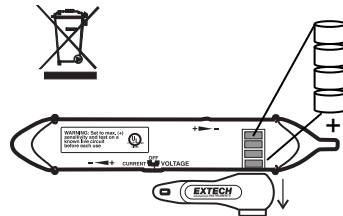
**NOTA:** Debe haber carga en el circuito, (flujo de corriente) para que funcione el detector de corriente.

1. Deslice el Selector de Función a Corriente.
2. Se iluminará el LED "CORRIENTE". Si el LED presenta baja intensidad o está apagado, reemplace las baterías.
3. Ajuste la sensibilidad al máximo
4. Si el detector empieza a zumbador o destellar, disminuya lentamente la sensibilidad hasta que se detenga el zumbador y los destellos.
5. Acerque el detector de corriente al conductor hasta que destelle la punta de corriente y suene el zumbador.
6. Reduzca lentamente la sensibilidad y acorte la distancia entre el sensor y el conductor para centra e identificar el conductor.



### REEMPLAZO DE LA BATERÍA

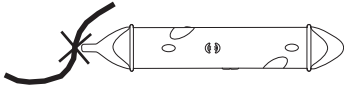
1. Apague la unidad
2. Deslice el clip de bolsillo hacia abajo para exponer el compartimiento de la batería.
3. Reemplace las cuatro baterías LR44 y acomode el clip de bolsillo.



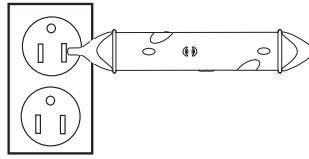
## Aplicaciones típicas

---

### VOLTAJE:

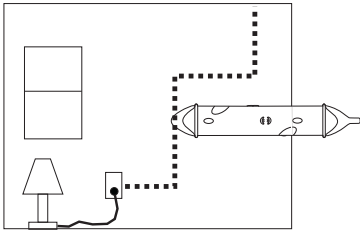


Localice alambres trozados

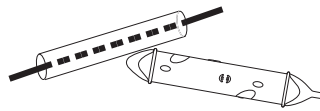


Identifique polaridad y terminales vivas

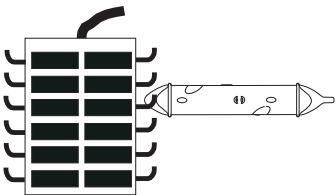
### CORRIENTE:



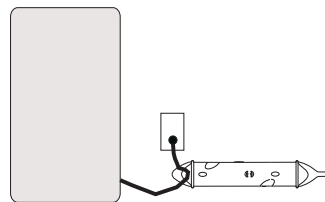
Rastree el flujo de corriente en la pared



Detecte flujo de corriente a través de un conductor o aislante



Compare el flujo de corriente en ramales



Verifique o vigile el flujo de corriente a los aparatos