

Guía del usuario

EXTECH[®]
INSTRUMENTS
A FLIR COMPANY

Modelo DVA30
Detector de Corriente y Voltaje CA

Detección de voltaje sin contacto

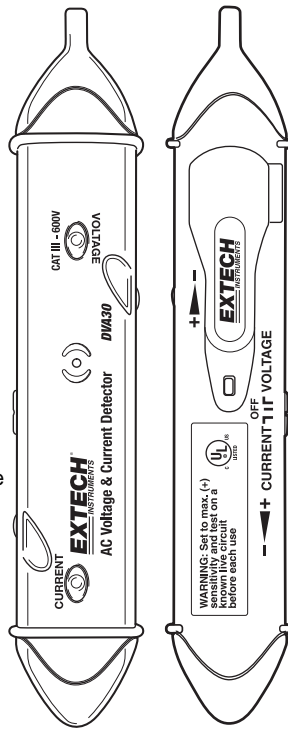
Detección de corriente sin contacto

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.



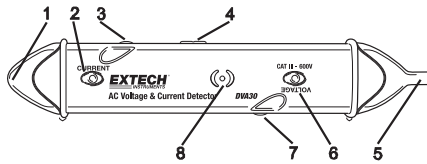
Esta señal, adyacente a una terminal, indica que, bajo uso normal, pueden existir voltajes peligrosos

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

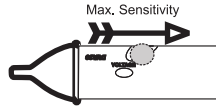
Operación

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

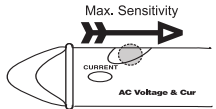
1. Deslice el selector de función a la posición de voltaje.
2. Se iluminará el LED "VOLTAJE". Si el LED presenta baja intensidad o está apagado, reemplace las baterías.
3. Ajuste la sensibilidad al máximo.
4. Si el detector empieza a zumbador o destellar, disminuya lentamente la sensibilidad hasta que 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

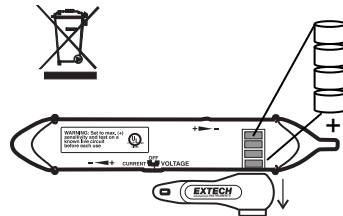
NOTA: Debe haber carga en el circuito, (flujo de corriente) para que funcione el detector de corriente.

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.



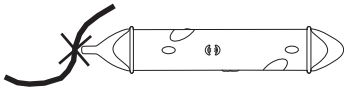
REEMPLAZO DE LA BATERÍA

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.

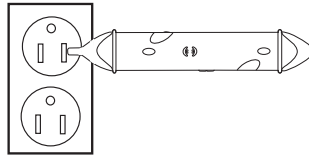


Aplicaciones típicas

VOLTAJE:

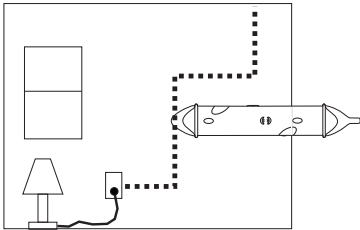


Localice alambres trozados

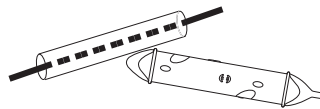


Identifique polaridad y terminales vivas

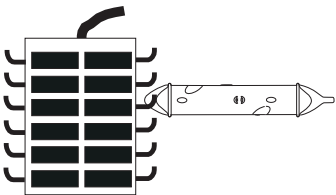
CORRIENTE:



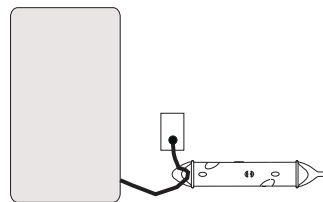
Rastree el flujo de corriente en la pared



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