



## Model DV30 AC VOLTAGE DETECTOR

### Safety Precautions

1. Improper use of this meter can cause damage, shock, injury or death. Read this guide before use.
2. Secure any covers or battery doors before use.
3. Inspect the condition of the meter for any damage before use.
4. Remove the batteries from the meter if the meter is to be stored for long periods.
5. For Indoor use

### International Safety Symbols

- Refer to the user's guide for information.
- Hazardous voltages may be present
- Double insulation

### Battery Replacement

1. Turn power OFF and release the end cap latch from the pocket clip and slide out the battery compartment (3).
2. Replace the four LR44 batteries and replace the battery compartment.



Never dispose of used batteries or rechargeable batteries in household waste. As consumers, users are legally required to take used batteries to appropriate collection sites, the retail store where the batteries were purchased, or wherever batteries are sold.

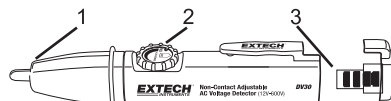
**Disposal:** Do not dispose of this instrument in household waste. The user is obligated to take end-of-life devices to a designated collection point for the disposal of electrical and electronic equipment.

### Operation

**WARNING: Risk of Electrocution.** Before use, always test the Detector on a known live circuit to verify proper operation.

**NOTE on RF Interference:** RF signals in close proximity to the detector may cause the voltage light and beeper to latch into a constant tone and light indication. Wait until the RF signal has disappeared before proceeding with voltage detection.

1. Turn the On/Off-Sensitivity switch (2) clockwise to turn the unit on.
2. Set the Sensitivity adjustment (2) to the high (counterclockwise) position
3. If the detector begins to beep/flash (1), slowly reduce the sensitivity (clockwise) until the beep stops.
4. Move the detector voltage sensor (1) near the conductor until the tip flashes and beeper sounds.
5. Slowly adjust the sensitivity (2) and reduce the distance between the sensor and conductor to pinpoint and identify the conductor.



### Specifications

Voltage Sensitivity: 12V to 600VAC (50 to 500Hz)  
 Operating Temperature/Humidity: -10°C to 50°C (14 to 122°F)  
 Storage Temperature: -20 to 60°C (-4 to 140°F)  
 Relative Humidity: <80%  
 Operating Altitude: 7000 ft. (2000 meters) maximum.  
 Safety: This meter is intended for indoor use  
 Battery: 4 LR44 batteries  
 Dimensions/Weight: 155x28x25mm (6.3x0.75x1") / 42g (2oz)  
 IEC 1010 Category III 600V

Copyright © 2013-2016 FLIR Systems, Inc.

All rights reserved including the right of reproduction in whole or in part in any form  
 ISO-9001 Certified

www.extech.com



## Modelo DV30 DETECTOR DE VOLTAJE CA

### Precauciones de seguridad

1. El uso inapropiado de este medidor puede causar daños, choque, lesiones o la muerte. Lea esta guía 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.

### Señales internacionales de seguridad

- Consulte la información en el Manual del usuario.
- Puede haber voltaje peligroso
- doble aislante o aislamiento reforzado

### Reemplazo de la batería

1. Apague la unidad y suelte la traba de la tapa del clip para bolsillo y saque el compartimiento de la batería (3).
2. Reemplace las cuatro baterías LR44 y vuelva a insertar el compartimiento de la batería.



Nunca deseche las pilas usadas o pilas recargables en los residuos domésticos.

Como consumidores, usuarios están legalmente obligados a llevar las pilas usadas a sitios de recolección apropiados, la tienda donde se compró las pilas, baterías o donde se venden. Disposición: no disponer de este instrumento en los residuos domésticos. El usuario está obligado a tomar al final de la vida útil de los dispositivos a un punto de recogida designado para el desecho de equipos eléctricos y electrónicos.

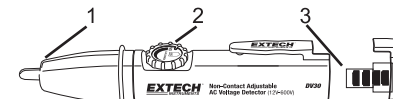
### Operación

**ADVERTENCIA: Riesgo de electrocución.**

Antes de usar, pruebe siempre el detector en un circuito vivo para verificar el funcionamiento

**NOTA sobre interferencia de RF:** Las señales de RF con proximidad al detector pueden causar que la luz y el tono de voltaje se aparen 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.

1. Para encender la unidad gire el interruptor On/Off-Sensibilidad (2) a favor del reloj.
2. Ajuste la sensibilidad al máximo (2) (contra reloj)
3. Si el detector empieza a zumbador o destellar (1), disminuya lentamente la sensibilidad (a favor del reloj) hasta que se detenga el zumbador.
4. Acerque el detector de voltaje al conductor hasta que destelle la punta de corriente y suene el zumbador.
5. Reduzca lentamente la sensibilidad (2) y acorte la distancia entre el sensor y el conductor para centrar e identificar el conductor.



### Especificaciones

Sensibilidad de voltaje: 12V a 600VCA (50 a 500Hz)  
 Temperatura / Humedad de operación: -10°C a 50°C (14 a 122°F)  
 Temperatura de almacenamiento: -20 a 60°C (-4 a 140°F)  
 Humedad relativa: <80%  
 Altitud de operación: 2000 metros (7000 ft) máxima  
 Seguridad: Este medidor está diseñado para uso en interiores  
 Batería: baterías LR44  
 Dimensiones / Peso: 155x28x25mm (6.3x0.75x1") / 42g (2oz)  
 IEC 1010: Cat III 600V

Copyright © 2013-2016 FLIR Systems, Inc.

Reservados todos los derechos, incluyendo el derecho de reproducción total o parcial en cualquier medio.  
 ISO-9001 Certified

www.extech.com