

EXTECH[®]

DV40 Detector de voltaje y Termómetro IR Sin Contacto



Seguridad

ADVERTENCIA: Riesgo de electrocución. Antes de usar, pruebe siempre el detector en un circuito vivo para verificar el funcionamiento correcto

ADVERTENCIA: Riesgo de electrocución. Mantenga las manos y dedos sobre el cuerpo de la sonda y alejados de la punta de la sonda

PRECAUCIÓN: Antes de usar este producto lea en este manual comprenda y siga las Reglas de seguridad e Instrucciones de operación.

No intente reparar esta unidad. No hay partes que el usuario pueda reparar en el interior.

No exponga la unidad a extremos de temperatura o alta humedad

No use la unidad si está mojada o dañada

No aplique más voltaje que la clasificación nominal entre la sonda y tierra.

No opere con la caja abierta



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



BATERÍA INSTALACIÓN

1. Abra el compartimiento de la batería, presione ligeramente la traba del clip para bolsillo y deslice la tapa hacia abajo.
2. Inserte tres baterías LR44 tipo botón (observe la polaridad).
3. Reemplace y trabe la tapa

Todos los usuarios de la UE están legalmente obligados por la ordenanza de baterías a devolver todas las pilas usadas a los puntos de recolección en su comunidad o a cualquier otro lugar donde se venden baterías y acumuladores. ¡El desecho en la basura del hogar está prohibido!

Especificaciones

Termómetro IR

Escala	-30 a 230°C (-20 a 445°F)
Resolución	0.1°F/°C
Ajuste de emisividad	0.95 fija
Relación de distancia al objetivo	1:1

Precisión

25.1 a 230°C (77.1 a 445°F)	± 2,0% de la lectura o ± 2°C / 4°F el que sea mayor
-9.9 a 25°C (-7.9 a 77°F)	±3°C/6°F
(-30 a -10°C (-20 a -8.0°F)	±4°C/8°F

Detector de voltaje sin contacto

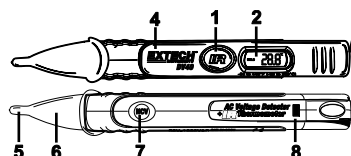
Sensibilidad de voltaje	50V a 1000 V CA
Amplitud de banda	50/60 Hz
Distancia de detección	1" @ 105 V

Generalidades

Pantalla	Pantalla LCD de 9999 cuentas
Temperatura de operación	0 a 50°C (32 a 122°F)
Humedad de operación	10% a 80% HR
Fuente de energía	3 baterías botón LR44 ó A76
Peso	35.5g / 1.25 oz.
Temperatura de almacenamiento	-10 a 60°C (14 a 140°F)
Altitud	Operación bajo 2000 metros
Dimensiones / peso	159x25 mm (6.25x1") / 35.5g (1.25oz)
Seguridad	Para uso en interiores y en conformidad con categoría de sobre voltaje IV-600, Categoría III 1000V, Grado de contaminación 2

Instrucciones de operación

1. Botón IRT para medición
2. Pantalla LCD.
3. Puerto IRT
4. Batería compartimento
5. Detector NCV
6. Indicador NCV
7. Botón de medida NCV
8. Aldabilla de traba del compartimento de la batería.



Nota: IRT = temperatura infrarroja – NCV = medida de voltaje sin contacto

DETECCIÓN DE VOLTAJE CA

ADVERTENCIA: Riesgo de electrocución. Antes de usar, pruebe siempre el detector en un circuito vivo para verificar el funcionamiento correcto

1. PRESIONE y SOSTENGA el botón NCV.
2. Coloque la punta de la sonda próxima al conductor caliente o contiguo al lado caliente del tomacorriente de la pared.
3. Si hay voltaje CA, el cono del detector producirá un resplandor estable constante.

NOTA: A menudo los conductores de los cordones eléctricos están torcidos. Para obtener mejores resultados, frote la punta a lo largo del cordón para asegurar que coloca la punta muy próxima al conductor vivo.

NOTA: El detector está diseñado con alta sensibilidad. Algunas fuentes de electricidad estática u otras fuentes de energía pueden disparar el sensor en cualquier momento. Es normal en operación.

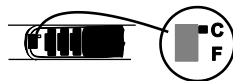
MEDIDAS DE TEMPERATURA IR

NOTA: El termómetro IR tiene una relación de distancia al objetivo de 1:1. Para tomar lecturas de mejor precisión coloque el medidor lo más próximo posible al objetivo..

1. Apunte el sensor IR hacia el objeto que va a medir,
2. PRESIONE y SOSTENGA el botón IR.
3. El medidor se enciende, en pantalla centellea "SCAN" y la temperatura de la superficie medida aparece en la pantalla.
4. Suelte el botón *MEASURE*, en pantalla aparece "HOLD" y el último valor medido permanece en pantalla hasta que se apaga el medidor (aproximadamente 30 segundos).

Indicación de °F ó °C

El selector de unidades de



temperatura se encuentra en el compartimento de la batería.

Garantía de dos años

Teledyne FLIR LLC, garantiza este Instrumento marca Extech a estar libre de defectos en partes o mano de obra durante **dos años** a partir de la fecha de embarque (se aplica una garantía limitada a seis meses para cables y sensores). El texto completo de la garantía está disponible en <http://www.extech.com/support/warranties>.

Servicios de reparación y calibración

Teledyne FLIR LLC, ofrece servicios de reparación y calibración para los productos marca Extech que vendemos. Ofrecemos calibración rastreable de NIST para la mayoría de nuestros productos. Póngase en contacto con nosotros para obtener información sobre la disponibilidad de calibración y reparación, consulte la información de contacto a continuación. Se deben realizar calibraciones anuales para verificar el funcionamiento y la precisión del medidor. Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin aviso. Por favor, visite nuestro sitio Web para obtener la información de producto más actualizada: www.extech.com.

Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente

Lista de teléfonos de atención al cliente: <https://support.flir.com/contact>

Correo electrónico de Calibración, Reparación, y Devoluciones: repair@extech.com

Soporte Técnico: <https://support.flir.com>

Copyright © 2021 Teledyne FLIR LLC

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