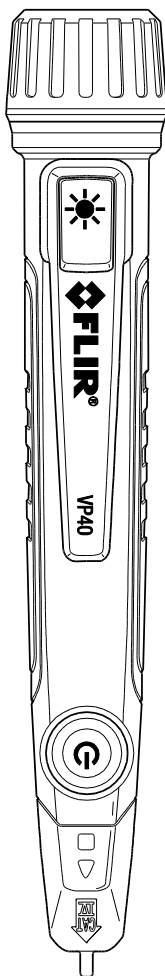


Detectores de voltaje sin contacto + Linterna, de FLIR

MODELOS VP40 y VP42



Índice

1. Avisos	3
1.1 Derechos de autor	3
1.2 Aseguramiento de calidad	3
1.3 Documentación	3
1.4 Disposición de Residuos Electrónicos	3
2. Introducción	4
3. Descripción	4
3.1 Descripción del medidor	4
3.2 Descripciones de botones e indicadores	5
4. Operación	5
4.1 Modos de sensibilidad alta/baja	5
4.2 Operación básica	6
4.3 Linterna	6
4.4 Indicación de batería débil	7
4.5 Apagado automático (APO)	7
5. Mantenimiento	7
5.1 Limpieza y almacenamiento	7
5.2 Reemplazo de la batería	7
6. Seguridad	8
6. Especificaciones	9
7. Asistencia técnica	10
8. Garantía Limitada de Tres Años	10

1. Avisos

1.1 Derechos de autor

© 2018, FLIR Systems, Inc. Todos los derechos reservados alrededor del mundo.

Ninguna parte del software, incluyendo el código fuente, puede ser reproducida, transmitida, transcrita o traducida a ningún idioma o lenguaje de computación en ninguna forma ni por ningún medio, ya sea electrónico, magnético, óptico, manual o de otro tipo, sin el permiso previo por escrito de FLIR Systems.

La documentación no se debe copiar, fotocopiar, reproducir, traducir o transmitir en su totalidad o parcialmente, a cualquier medio electrónico o forma legible por máquina, sin el consentimiento previo por escrito de FLIR Systems.

Los nombres y marcas que aparecen en los productos de la presente son marcas registradas o marcas comerciales de FLIR Systems y/o sus subsidiarias. Todas las demás marcas comerciales, nombres comerciales o nombres de empresas mencionados en este documento se utilizan sólo para identificación y son propiedad de sus respectivos dueños.

1.2 Aseguramiento de calidad

El Sistema de Gestión de la Calidad bajo el cual estos productos son desarrollados y fabricados ha sido certificado conforme a la norma ISO 9001.

FLIR Systems está comprometido con una política de desarrollo continuo; por lo tanto, nos reservamos el derecho de hacer cambios y mejoras en cualquiera de los productos sin previo aviso.

1.3 Documentación

Para acceder a los últimos manuales y notificaciones, vaya a la pestaña Descargas en: <http://support.flir.com>. Sólo toma unos minutos registrarse en línea. En el área de descargas también puede encontrar las últimas versiones de los manuales de nuestros otros productos, así como los manuales de nuestros productos históricos y obsoletos.

1.4 Disposición de Residuos Electrónicos



Al igual que con la todas de los productos electrónicos, este equipo se debe desechar en una manera ambientalmente amistosa, y de acuerdo con las regulaciones existentes para los residuos electrónicos. Por favor llame a su representante FLIR Systems para más detalles.

2. Introducción

Agradecemos su elección del Detector de voltaje sin contacto + Linterna FLIR VP40_VP42. El uso y cuidado adecuado de este medidor le proveerá muchos años de servicio confiable.

El VP40_VP42 detecta la presencia de voltaje de CA en tomacorrientes, regletas de conexiones, circuitos eléctricos y otros dispositivos sin tener que hacer contacto físico con el dispositivo. El VP40 tiene un voltaje mínimo de excitación de 90V AC; El VP42 tiene un voltaje mínimo de excitación de 190V AC. Ambos modelos tienen un modo de sensibilidad alta que permite la detección hasta 24V CA. Las señales vibratorias y visuales alertan al usuario cuando el voltaje de CA está presente.

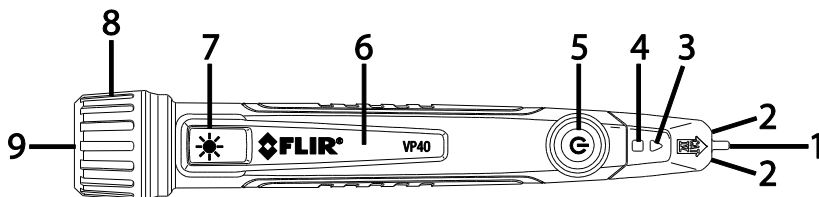
Las brillantes luces de punta, cerca de la punta del sensor, permiten la operación en áreas con iluminación tenue. Tenga en cuenta que al encender la linterna grande el detector no funcionará.

Este instrumento se embarca completamente probado y calibrado y con uso apropiado le proveerá muchos años de servicio confiable.





3. Descripción

3.1 Descripción del medidor

1. Sensor de Voltaje CA
2. Iluminación de punta
3. Indicador de alarma
4. Indicador de estado
5. Botón de Encendido: ON (presione corto); OFF (presione largo); Alternar sensibilidad baja/alta (toques cortos con el medidor encendido)
6. Clip para bolsillo
7. Botón linterna ON/OFF (presione largo)
8. Perilla de acceso al compartimiento de la batería
9. Linterna





3.2 Descripciones de botones e indicadores


	Botón de Encendido Presione corto para encender el medidor; Presione largo para apagar Cuando el medidor está encendido, presione corto para alternar sensibilidad alta y baja
	Botón Linterna Presione largo para encender y apagar la linterna (el detector NO FUNCIONA cuando la linterna está encendida)
	Indicador de alarma Cuando se detecta voltaje, el indicador de alarma destella rojo (modo de sensibilidad baja) o destella ámbar (modo de sensibilidad alta)
	Indicador de estado Cuando el medidor está funcionando normalmente y no en condiciones de alarma, el indicador de estado se ilumina en verde (modo de baja sensibilidad) o ámbar (modo de alta sensibilidad). Si el indicador de estado destella en ámbar, reemplace las baterías. Si el indicador de estado destella en rojo, el medidor no funciona correctamente, devuélvalo para su reparación.

4. Operación

Nota: No intente reparar esta unidad. No hay piezas que el usuario pueda reparar.

 **ADVERTENCIA:** No utilice este instrumento antes de realizar pruebas en un circuito bajo tensión conocido.

 **ADVERTENCIA:** Mantenga las manos y los dedos en el cuerpo de la sonda, lejos de la punta de la sonda.

 **ADVERTENCIA:** No utilice esta unidad si está mojada o si parece estar dañada.


4.1 Modos de sensibilidad alta/baja

El medidor funciona en uno de dos modos: Normal (modo de baja sensibilidad) o modo de alta sensibilidad. El voltaje de excitación necesario para activar la alarma del medidor es mucho menor en el modo de alta sensibilidad.

- En modo normal, el voltaje mínimo de excitación es 90V AC (VP40)/190V AC (VP42).
- En el modo de alta sensibilidad, el voltaje mínimo de excitación es de 24 V CA.

Nota: La electricidad estática y otras fuentes de energía parásita puede disparar aleatoriamente el sensor VP40_VP42. Esto es normal. El disparo aleatorio es más probable en el modo de alta sensibilidad, pero también puede ocurrir en el modo de sensibilidad normal.

4.2 Operación básica


1. Para encender el medidor presione corto el botón  de encendido. El medidor vibra brevemente y las luces de la punta se encienden. El indicador de estado debe ser de color verde sólido, lo que indica que las condiciones de trabajo son apropiadas. Si el indicador de estado destella en ámbar, reemplace las baterías. Si el indicador de estado destella en rojo, el medidor está experimentando una falla - contacte al FLIR para servicio.
2. Una vez encendido, presione corto el botón de encendido para alternar entre el modo de alta sensibilidad y el modo normal.
 - En modo Normal, el indicador de estado se ilumina en un color verde sólido.
 - En modo de alta sensibilidad, el indicador de estado se ilumina en un color ámbar sólido.

ADVERTENCIA

Pruebe en un circuito activo conocido antes de probar un circuito incierto. Las variaciones en el diseño de las tomas de corriente y en el espesor y tipo de aislamiento pueden afectar el rendimiento de detección de voltaje del medidor; por favor sea precavido

3. Mantenga el sensor de voltaje de CA muy cerca de la fuente de voltaje. La distancia máxima de detección es de 1 cm (0.4").
4. Si hay voltaje, el medidor vibra y el indicador de alarma destella.
 - En modo normal, el indicador de alarma destella rojo.
 - En el modo de alta sensibilidad, el indicador de alarma destella en color ámbar.
5. Para apagar el medidor, presione largo tiempo el botón de encendido. El LED de estado y las luces de la punta se apagan.

4.3 Linterna

Para encender o apagar la Linterna (9), presione largo el botón Linterna . Tenga en cuenta que el detector de voltaje **no funciona** cuando la linterna está encendida.

4.4 Indicación de batería débil

Cuando el voltaje de la batería cae demasiado bajo, el indicador de estado destella en color ámbar. Después de 1 minuto de destellos, el medidor se apaga automáticamente. Consulte la sección Mantenimiento para detalles sobre el reemplazo de la batería.

4.5 Apagado automático (APO)

Cuando se utiliza el medidor en el modo de baja (normal) o alta sensibilidad, el medidor se apaga después de 3 minutos de inactividad. La linterna se apaga después de 30 minutos sin considerar la actividad.

5. Mantenimiento

5.1 Limpieza y almacenamiento

Con el medidor apagado, limpie el medidor con un paño húmedo y detergente suave; no use abrasivos o solventes.

Si no va a utilizar el medidor durante un período prolongado, retire las baterías y guárdelas por separado.

5.2 Reemplazo de la batería

1. Apague el medidor antes de reemplazar las dos baterías 'AAA'.
2. Desenrosque la perilla, como se indica.
3. Reemplace las baterías observando la polaridad correcta.
4. Asegure la tapa del compartimento asegurándose de que el anillo de plástico rojo de la tapa de la batería esté alineado con la batería, como se muestra.
5. Verifique que el dispositivo enciende correctamente antes de intentar tomar mediciones.



Recicle las baterías usadas, no las tire a la basura doméstica. Siga todas las regulaciones con respecto a la eliminación de este dispositivo al final de su ciclo de vida.

6. Seguridad

SEÑALES DE SEGURIDAD



Lea, comprenda y siga toda la información de seguridad, advertencias y precauciones antes de intentar operar este dispositivo. De lo contrario, pueden producirse lesiones graves o incluso la muerte.



Existe riesgo de descarga eléctrica bajo condiciones normales de uso.



Doble aislante

PRECAUCIONES

- No intente reparar este dispositivo
- No exponga este dispositivo a extremos de temperatura o humedad

ADVERTENCIAS

- Lea, comprenda y siga todas las advertencias, precauciones, información de seguridad e instrucciones antes de utilizar este dispositivo. De lo contrario, pueden producirse lesiones graves o incluso la muerte.
- Mantenga las manos y los dedos en el cuerpo de la sonda durante la medición, no toque los circuitos bajo tensión.
- Riesgo de choque eléctrico y quemaduras. El contacto con circuitos bajo tensión puede causar lesiones graves o incluso la muerte.
- Use precaución con voltaje > 30V CA
- Si el dispositivo indica que no hay voltaje, es posible que aún haya voltaje, tenga cuidado y vuelva a comprobar los resultados de la prueba.
- Antes y después de cada uso, verifique la operación apropiada probando en un circuito 'vivo' conocido (dentro del rango establecido de este dispositivo).
- Nunca asuma que los cables del neutro o de tierra están desenergizados. Los neutros en circuitos derivados de cables múltiples pueden energizarse cuando se desconectan y deben volver a probarse antes de manipularlos.
- Este dispositivo no detecta voltaje CD
- Este dispositivo puede no detectar voltaje si:
 - *El usuario no está sujetando el probador*
 - *El dispositivo está a demasiada distancia de la fuente de voltaje*
 - *La frecuencia está fuera del rango especificado*

- El rendimiento de la detección de voltaje se ve afectado por la variación en el diseño de las tomas eléctricas y en el espesor/tipo de aislamiento; tenga precaución.
- La electricidad estática puede disparar aleatoriamente este dispositivo, esto es normal.
- En condiciones de luz brillante, los indicadores serán menos visibles
- No utilice este dispositivo si no se enciende correctamente.
- No utilice este dispositivo si parece estar dañado o si no funciona correctamente.
- No intente detectar voltajes fuera del rango especificado.
- Siempre use ropa protectora y artículos para los ojos
- No utilice este dispositivo para fines que no estén descritos en la documentación del usuario.

6. Especificaciones

FLIR VP40 voltaje de excitación	90 V CA mínimo
FLIR VP42 voltaje de excitación	190 V CA mínimo
Escalas de voltaje	90 ~ 1000 V CA (FLIR VP40) 190 ~ 1000 V CA (FLIR VP42) 24~1000V CA en modo de alta sensibilidad (FLIR VP40 y FLIR VP42)
Distancia de detección	0 ~ 1 cm (0 ~ 0.4")
Clasificación de Categoría	CAT IV 1000 V
Escala de frecuencia	45 ~ 65 Hz
Temperatura de operación	0°C ~ 60°C (-32°F ~ 140°F)
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ 90°C (-40°F ~ 194°F)
Dimensiones	29 mm × 26 mm × 156 mm (1.1" × 1.0" × 6.1")
Peso	0.20kg (0.44 lb.) incluyendo baterías
Vida de la batería	7 horas uso continuo con linterna apagada
Tipo de batería	2 × AAA (LR03)
APO	El medidor se apagará después de 3 minutos de inactividad; la linterna después de 30 minutos
A prueba de caídas	a 3m (9.8')
Autorizaciones de organismos	CE, UL/cUL, RCM



El listado en UL no es una indicación o una verificación de la precisión del medidor

7. Asistencia técnica

Sitio web principal	http://www.flir.com/test
Sitio web de soporte en línea	http://support.flir.com
Soporte técnico por correo electrónico	TMSupport@flir.com
Correo electrónico de Servicio / Reparación	Repair@flir.com
Número de teléfono de soporte	+1 855-499-3662 opción 3 (llamada gratuita)

8. Garantía Limitada de Tres Años

Este producto está protegido por la garantía limitada de 3 años de FLIR. Visite www.flir.com/testwarranty para leer el documento de garantía limitada de 3 años. Registre su producto en el sitio web para recibir una extensión de garantía gratuita de 1 año.



Sede del Corporativo

FLIR Systems, Inc.
2770 SW Parkway Avenue
Wilsonville, OR 97070
EE. UU.
Teléfono: +1 503-498-3547

Soporte al Cliente

Sitio web para Asistencia técnica
Correo electrónico Asistencia técnica
Correo electrónico Servicio y Reparación
Teléfono de Soporte al Cliente

<http://support.flir.com>
TMSupport@FLIR.com
Repair@flir.com
+1 855-499-3662 opción 3 (llamada gratuita)

Identificación de Publicación No.: VP40_VP42-es-ES
Versión de emisión: AA
Fecha de emisión: Agosto de 2018
Idioma: es-ES