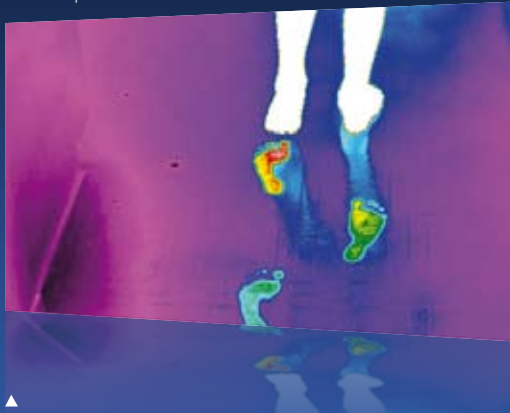


No es magia...

Tecnología impresionante

Todo objeto con una temperatura superior a -273 °C emite radiación infrarroja (IR) que el ojo humano no puede detectar, pero sí una cámara de infrarrojos. Puede fotografiar los objetos y mostrar la cantidad de energía calorífica que emiten. Dichas imágenes se muestran como un mapa de colores que se corresponden a las temperaturas superficiales de cada objeto. Una cámara de infrarrojos es una herramienta de diagnóstico de valor incalculable para una serie de sectores industriales gracias a su capacidad de detección de anomalías térmicas en determinadas zonas o elementos. Es decir, puede detectar los problemas que el ojo humano por sí solo no podría.



▲ En la imagen de infrarrojos puede ver con claridad las marcas de calor en el suelo donde la persona ha puesto el pie. Observe la diferencia de calor con las marcas recién hechas y las anteriores que ya se están enfriando.

FLIR Systems: pionero en infrarrojos

FLIR Systems es el líder mundial en cámaras de infrarrojos, con cuya fabricación comenzó en los años 50. Nuestras cámaras y soluciones informáticas están diseñadas, desarrolladas y creadas en las fábricas que tenemos en Suecia (Estocolmo) y en Estados Unidos (Boston y Santa Bárbara).

FLIR Systems ofrece una amplia gama de cámaras de infrarrojos especialmente desarrolladas para usuarios con distintas necesidades.



Póngase en contacto con nosotros para informarse sobre la cámara de infrarrojos que más se ajusta a sus necesidades.

Leasing y financiación:

FLIR Systems ofrece varias posibilidades de leasing. Póngase en contacto con la oficina de su localidad para conocer todos los detalles.

Formación

FLIR Systems colabora con el Centro de Formación de Infrarrojos (itc), un centro de formación independiente con certificación ISO que ofrece lo siguiente:

- Programas de formación de infrarrojos estándar y personalizados
- Cursos en sus instalaciones y en las del cliente
- Cursos para aplicaciones específicas
- Cursos de software específicos

Si desea obtener más información, visite www.infraredtraining.com.

FLIR Systems AB
World Wide Thermography Center
Rinkebyvägen 19 - PO Box 3
SE-182 11 Danderyd
Suecia
Tel.: +46 (0)8 753 25 00
Fax: +46 (0)8 755 07 52
E-mail: sales@flir.se
www.flir.com

FLIR Systems France
Francia
Tel.: +33 (0)1 41 33 97 97
E-mail: info@flir.fr

FLIR Systems GmbH
Alemania
Tel.: +49 (0)69 95 00 900
E-mail: info@flir.de

FLIR Systems Ltd.
Reino Unido
Tel.: +44 (0)1732 220 011
E-mail: sales@flir.uk.com

FLIR Systems S.r.l.
Italia
Tel.: +39 02 99 45 10 01
E-mail: info@flir.it

FLIR Systems AB
Bélgica
Tel.: +32 (0)3 287 87 10
E-mail: info@flir.be

Vea lo que los demás no pueden ver



Los infrarrojos muestran lo que el ojo humano no puede ver

Bienvenido al mundo de los infrarrojos

Las ventajas de los infrarrojos

Una cámara de infrarrojos es una herramienta eficaz de mantenimiento, ya que en muchos casos, momentos antes de que un equipo falle, se produce un aumento de la temperatura. Una cámara de infrarrojos también es un excelente instrumento de inspección de edificios porque permite explorar zonas e identificar problemas que el ojo humano por sí solo no podría. También se utilizan para comprobar reparaciones y con fines preventivos. Una cámara de infrarrojos presenta las siguientes ventajas:

- Detecta problemas ocultos y realiza una valoración de los daños de forma rápida, así como inspecciones preventivas.
- Inspecciona los edificios para detectar problemas de humedad y fugas.
- Identifica pérdidas de energía y problemas de aislamiento.
- Descubre las averías eléctricas a tiempo.
- Genera imágenes por infrarrojos de sus inspecciones de forma inmediata.
- Crea informes, análisis y documentos de sus inspecciones mediante un software fácil de utilizar.



FLIR i5

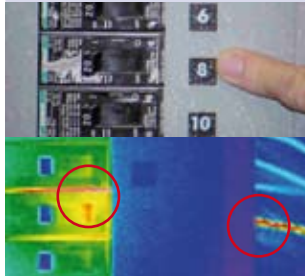
Dimensiones mínimas
Peso ligero (340 g)
Muy económico
Fácil de usar



Aplicaciones eléctricas y mecánicas

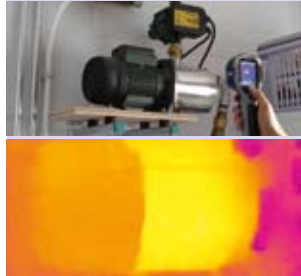
- Inspecciones de seguridad
- Detección de conexiones sueltas
- Aislamiento deficiente
- Problemas de HVAC*
- Fallo de componentes
- Verificación tras la reparación

Localización de problemas eléctricos



Los problemas en las conexiones eléctricas, el cableado o en cualquier otro componente del sistema se marcan claramente como "puntos calientes" en las imágenes de infrarrojos. Eso los convierte en problemas fáciles de encontrar y reparar. Las conexiones recalentadas se ven claramente en la imagen térmica.

Comprobación de dispositivos mecánicos



La inspección de esta bomba de agua no supone un problema. La imagen de infrarrojos comprueba que el cilindro de la bomba contiene agua y que no existe peligro de sobrecalentamiento de la misma.



Aplicaciones en edificios

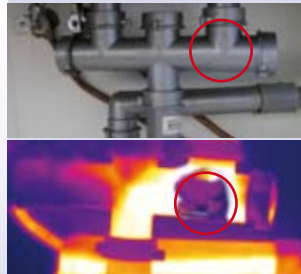
- Calefacción por suelo radiante
- Aislamiento deficiente
- Fugas de aire
- Problemas con agua
- Ventanas (fugas de aire, energía)
- Radiadores y tuberías

Diagnóstico rápido del estado del edificio



La inspección por infrarrojos localiza el punto del tejado que presenta un aislamiento deficiente. De este modo, es fácil reparar el daño y evitar pérdidas de energía.

Detección de problemas de fontanería



Con una cámara térmica se localiza rápidamente el punto donde la tubería está bloqueada. El problema se podrá solucionar antes de que la situación empeore.

FLIR i5

Pequeña revolución de infrarrojos

- Gran facilidad de uso
- Totamente automática
- Sin necesidad de enfocar
- Compacta y ligera (340 g)

- Almacenamiento en tarjeta SD
- Software para generación de informes y análisis incluido
- Precisión total

Ahorre tiempo y dinero en solo 3 pasos:



La nueva i5 de FLIR Systems es la cámara de infrarrojos más pequeña, ligera y económica del mercado. Es increíblemente fácil de usar y no requiere experiencia previa. Realmente basta con "apuntar, disparar y detectar" para obtener imágenes de infrarrojos de alta calidad que le ofrecerán de forma inmediata la información de infrarrojos que necesita. Eso sí, no confunda la i5 con un pirómetro óptico. Este tipo de dispositivos se limita a registrar la temperatura de un determinado punto, mientras que la i5 reproduce una imagen completa.

(*) Calefacción, ventilación y aire acondicionado