

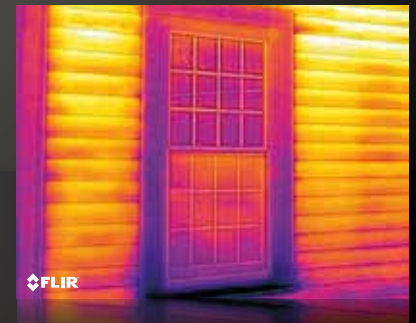


Serie EX

**NUEVO**

# EXperience

El mundo de la termografía



# Ex

## amples

que puede hacer con la termografía

Aunque una cámara térmica sea una herramienta fácil de usar, no tardará en descubrir que se abre un nuevo mundo y le da acceso a una amplia variedad de aplicaciones.

Si usted es un electricista, inspector de la construcción o participa en la gestión de propiedades, usted pronto descubrirá que la Serie Ex de FLIR le permitirá hacer su trabajo todos los días, más rápido y eficiente que antes.

- **Inspecciones en la construcción:**

Vea problemas de aislamiento, descubra fugas en techados planos, inspeccione calefacciones por suelo radiante, realice pruebas de infiltraciones, detecte anomalías en los paneles solares, compruebe las instalaciones de climatización.

- **Inspecciones Eléctricas y Mecánicas:**

Vea daños internos en fusibles, localice los problemas eléctricos, inspeccione armarios eléctricos, compruebe cojinetes, encuentre problemas en motores, evite tiempos de inactividad y la pérdida de producción.

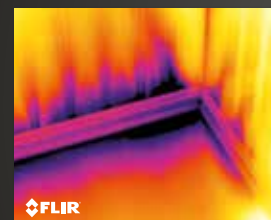
EXperimente el mundo de la termografía  
EXperimente la serie EX de FLIR



Descubra problemas en instalaciones mecánicas



Encuentre problemas de infiltración de aire

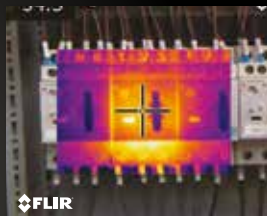


Compruebe que no haya fugas en el suelo radiante





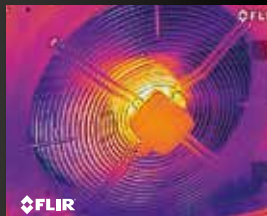
Evite fusibles recalentados



Encuentre problemas de aislamiento



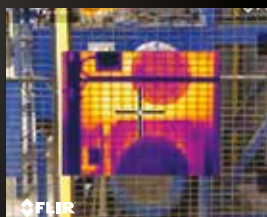
Detecte anomalías en los sistemas de climatización



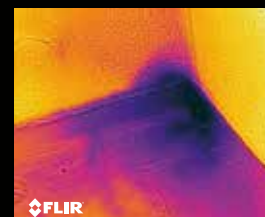
Inspeccione los sistemas de calefacción central



Verifique rápidamente el estado de los motores eléctricos



Descubra fugas en techados



# Exterior



LCD de  
colores

Botón de archivo  
de imágenes

Botón de  
retroceso

Botón de encendido

Botón de navegación



Cámara visual

Cámara térmica

Botón de guardar  
imágenes

# Serie EX

Nuestra colección...

Las cámaras de la Serie Ex de FLIR son cámaras termográficas de apuntar y disparar que le dan acceso a una nueva dimensión. Una cámara de la Serie Ex de FLIR es un sustituto asequible para un pirómetro puntual. Le proporciona una imagen térmica con información de la temperatura en cada píxel. El combinado del almacenamiento de la imagen visual y térmica en el nuevo formato MSX<sup>®</sup>, hacen las cámaras incomparablemente fáciles de usar.

|  | FLIR E4   | FLIR E5   | FLIR E6   | FLIR E8   |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Resolución(píxeles)                    | 80 x 60   | 120 x 90  | 160 x 120 | 320 x 240 |
| Detecta diferencias de temperaturas de | < 0.15 °C | < 0.10 °C | < 0.06 °C | < 0.06 °C |
| MSX <sup>®</sup>                       | X         | X         | X         | X         |
| FLIR Tools                             | X         | X         | X         | X         |
| Cámara visual                          | X         | X         | X         | X         |
| Imagen en Imagen                       |           |           | X         | X         |
| Alarma de color                        |           |           | X         | X         |

# EXtras

## FLIR Tools

FLIR Tools es un software fácil de usar, que va incluido de forma gratuita con cada cámara termográfica de la serie EX de FLIR.



*Tools le permite fácilmente realizar informes completos sobre sus hallazgos para sus clientes o gerentes. Para los más exigentes usuarios está disponible el FLIR Tools +.*

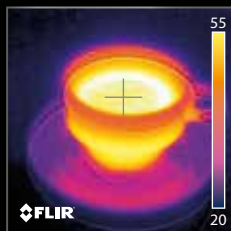


# Explaining

## Cómo funciona una cámara termográfica



*Imagen de una taza de café.  
La imagen no muestra si el  
café está caliente o frío*



*Imagen térmica de una taza  
de café que muestra que el  
café está a 45,3 °C*

Cámaras termográficas de FLIR:

- Son tan fácil de usar como una cámara digital
- Identifican y localizan el problema
- Miden las temperaturas
- Le ayudan a encontrar los fallos antes de que ocurran problemas reales
- ahorran tiempo y dinero

## Termómetros infrarrojos versus cámaras termográficas

Los termómetros de infrarrojos (IR) son fiables y muy útiles para lecturas de temperatura en un solo punto, pero para escanear grandes áreas, es fácil pasar por alto las partes críticas. Una cámara termográfica revela al instante las posibles áreas problemáticas ya sea cuando esté haciendo inspecciones eléctricas, mecánicas, construcción o bienes.

Una cámara termográfica es una herramienta que realmente le permite ver todo

*Los termómetros IR miden la  
temperatura en un solo punto  
a la vez.*



*La Serie Ex de FLIR mide  
las temperaturas en 4800  
puntos a la vez.*



# EXclusive

## Función patentada MSX®

La función única de MSX® está incluida en todas las cámaras de la serie EX de FLIR. Esto garantiza imágenes térmicas claras y nítidas



Imagen térmica sin MSX®

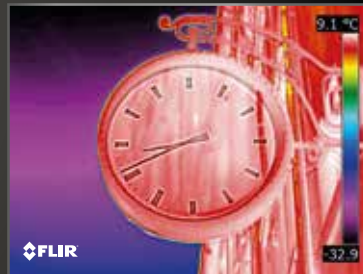


Imagen térmica con MSX®

Aunque el vidrio no sea transparente para la radiación infrarroja, la imagen térmica con MSX® muestra claramente las manecillas del reloj detrás del vidrio. Esto sólo es posible gracias a la tecnología de MSX®, que se superpone una parte de la imagen visual sobre la imagen térmica. El resultado: imágenes térmicas en el que los más pequeños detalles están a la vista.



Imagen térmica con MSX®

La función MSX® patentada por FLIR, garantiza que incluso las señales de tráfico y el grafiti en la pared se puedan leer en la imagen térmica



# Experience

¿Mas?

Folleto interactivo para iPad disponible en la AppStore  
Buscar: FLIR Experience

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Pesos y dimensiones son indicativos. Imágenes utilizadas únicamente con fines ilustrativos.*

*Derechos de autor 2013, FLIR Systems Inc. Todas las demás marcas y nombres de productos son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.*



\* Al registrar su producto FLIR en: [www.flir.com](http://www.flir.com)

## FLIR Commercial Systems

Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgium

Tel. : +32 (0) 3665 5100  
Fax : +32 (0) 3303 5624  
e-mail: [flir@flir.com](mailto:flir@flir.com)



[www.flir.com](http://www.flir.com)

