



# FLIR i7

Pequeña revolución de los infrarrojos

-  Resolución IR: 120 x 120 píxeles
-  Modos de medición: puntos, áreas e isotermas
-  Tamaño compacto y peso ligero: 340 g
-  Sensibilidad térmica: NETD 100 mK
-  Lentes sin necesidad de enfoque de fácil uso
-  Almacena hasta 5000 imágenes JPEG
-  Pantalla LCD de 2,8" a color
-  Tiempo de funcionamiento de la batería: 5 horas
-  Cómoda galería de imágenes en miniatura

La FLIR i7 de FLIR Systems, es una cámara de infrarrojos pequeña, con excelentes prestaciones y asequible. Es increíblemente fácil de usar y no requiere experiencia previa. La FLIR i7 ofrece una sólida combinación de funcionalidades para identificar con rapidez problemas de humedad, fallos en el aislamiento, fugas en la climatización y para realizar el mantenimiento predictivo localizando problemas eléctricos y mecánicos.

El software QuickReport™ de FLIR traducido a 21 idiomas facilita la creación de informes sobre sus hallazgos en su ordenador.

## Características de FLIR i7

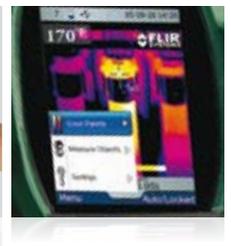
- Gran precisión**  
Con una precisión del  $\pm 2\%$  y una sensibilidad térmica del  $0,1^\circ\text{C}$  podrá encontrar los problemas más rápida y fácilmente, lo que resulta crítico al hacer un control del estado de objetos sensibles a la temperatura
- Peso súperligero (340 g)**  
Lo que evita el cansancio del usuario
- Fácil de usar**  
Su diseño compacto y su funcionamiento totalmente automático hace que sea increíblemente fácil de usar incluso para principiantes, lo que la hace ideal para usos generales
- Lentes sin necesidad de enfoque**  
Para una cómoda visión
- LCD de alta resolución**  
LCD en color de 2,8"
- Diseño de doble molde**  
Diseño resistente con mango de agarre fácil y cumple con las normas IP43 contra polvo y salpicaduras
- Modos de medición**  
Puntos (centro), áreas (mín./máx.) e isotermas (superior/inferior)
- Tiempo de funcionamiento de la batería**  
Funcionamiento continuo durante 5 horas para una carga con el objeto de realizar inspecciones sin interrupciones
- Gran almacenamiento de memoria**  
La tarjeta miniSD almacena hasta 5000 imágenes radiométricas en formato JPEG. Cada una de estas imágenes se puede analizar utilizando el software QuickReport™ para Windows que viene con la cámara
- Incluye**  
Tarjeta miniSD de 512 MB, adaptador miniSD-SD™, batería recargable de ión de litio con adaptador/cargador de 90-260 voltios de CA con enchufes para EU, RU, EE. UU. y Australia, software QuickReport™ con cable USB Mini-B, obturador de lentes manual incorporado, cinta de sujeción y estuche rígido



Diseño compacto



Gran pantalla de 2,8"



Detección rápida de problemas ocultos

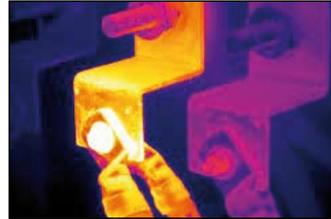
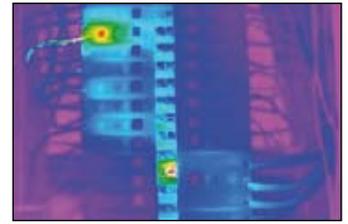
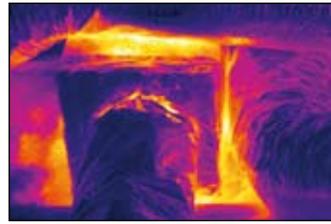


Incluye software para Windows

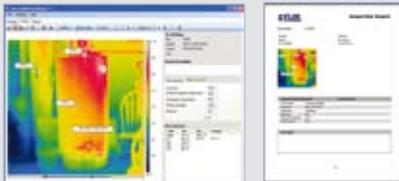


## Campos de aplicación

- **Mantenimiento predictivo:** la generación de imágenes térmicas es una herramienta importante en el mantenimiento predictivo de problemas eléctricos, mecánicos y estructurales, pudiéndose utilizar también para la verificación de reparaciones.
- **Ahorro de energía:** el coste de la energía está subiendo a una tasa substancialmente alarmante. La falta o la poca calidad del aislamiento, los sistemas de climatización inadecuados o el débil flujo de aire, son todos problemas típicos que hacen que los hogares pierdan energía.



### Software



El **software para Windows QuickReport™** hace posible que el usuario analice la temperatura de todos los píxeles térmicos de cualquier imagen JPEG de las cámaras de FLIR

### Accesorios

- Cargador (100-240 Vca, 5 Vcc, 6 vatios)
- Estuche compacto para cámara con cinta para hombro desmontable



### Formación

FLIR coopera con el Infrared Training Centre, un centro de formación internacional e independiente con certificación ISO. Si desea obtener más información, visite [www.infraredtraining.com](http://www.infraredtraining.com)

## Especificaciones técnicas FLIR i7

### Características

Intervalo de temperatura	-20°C a +250°C
Almacenamiento de imágenes	5000 imágenes (tarjeta de memoria miniSD)
Emisividad	Tabla de emisividad: 0,1 a 1,0 (ajustable)

### Características de las imágenes/presentación de las imágenes

Campo de visión/distancia focal mínima	25° x 25°/0,5 m
Enfoque	Sin necesidad de enfocar
Sensibilidad térmica (NETD)	<0,1°C a 25°C
Tipo de detector	120 x 120 píxeles Matriz de plano focal (FPA), microbolómetro sin refrigerar
Rango espectral	7,5 - 13 µm
Pantalla	LCD en color de 2,8"
Controles de la imagen	Paletas de colores (hierro, arcoiris y blanco y negro)
Controles de configuración	Fecha/hora, °C/°F, 21 idiomas
Modos de medición	Puntos (con corrección por emisividad y temperatura reflejada), Áreas (máx./mín.), isotermas (intervalo de temperatura seleccionado superior/inferior)
Tipo de batería	ión de litio
Tiempo de funcionamiento de la batería	5 horas, la pantalla muestra el estado de la batería
Sistema de recarga	En la cámara, adaptador de CA, 3 horas para el 90% de capacidad
Sistema CA	Adaptador de CA de 90-260 Vca, 50/60 Hz
Tensión del adaptador	Salida de 5 Vca
Intervalo de temperaturas para su uso	0°C a 50°C
Intervalo de temperaturas de almacenamiento	-40°C a 70°C
Humedad	20-80% de funcionamiento y almacenamiento, sin condensación, IEC 359
Choque	25G, IEC 68-2-29
Vibración	25G, IEC 68-2-6
Dimensiones/peso	223 x 79 x 83 mm/ <340 g (12 oz.), batería incluida

Especificaciones y precios sujetos a cambios sin previo aviso.

Copyright © 2009 FLIR Systems. Todos los derechos reservados, incluidos los derechos de reproducción total o parcial en modo alguno.



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