

# Cámaras Infrarrojas Compactas

¡Fáciles de usar y pesan sólo 340 gramos!

- Tamaño compacto, ligeras: 340 gramos
- Sensibilidad térmica de  $<0.1^{\circ}\text{C}$  @  $25^{\circ}\text{C}$
- Lente con enfoque automático
- Almacenan hasta 5000 imágenes JPG
- Pantalla LCD a color de 7.1 cm
- Batería de larga duración de  $> 4$  horas
- Útil galería de imágenes en miniatura



Tamaño de bolsillo



Amplia pantalla de 7.1 cm



Detecta problemas ocultos con rapidez



Incluye software para PC



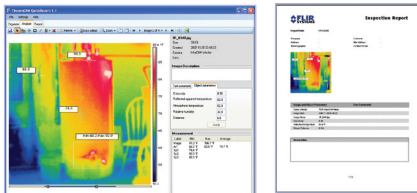
## Características de las Cámaras FLIR i5 y FLIR i7

- **Resolución de las Imágenes Infrarrojas**  
6.400 píxeles – 80x80 (FLIR i5) y 14.400 píxeles – 120x120 (FLIR i7)
- **Alta precisión**  
De 2% de la lectura y sensibilidad térmica de  $0.1^{\circ}\text{C}$  le ayudarán a identificar los problemas más fácil y más rápidamente.
- **Ultraligera (340 gramos)**  
Reduce la fatiga del usuario.
- **Fácil de usar**  
Sus diseños automatizados y de bolsillo las hacen muy amigables, incluso para los usuarios no profesionales. Son perfectas para usos generales.
- **Lentes con enfoque automático**  
Dan excelente visión.
- **LCD de alta resolución**  
A color de 7.1 cm (2.8")
- **Diseño reforzado**  
Diseño resistente, con mango fácil de sostener. Cumplen con la Norma IP43 a prueba de agua y polvo.
- **Modos de medición**  
Para la FLIR i5 solo Punto Central y para la FLIR i7 medición por Área (mín/máx) e Isotherma (arriba/abajo).
- **Batería de larga duración**  
Operación de  $>4$  horas continuas en una sola carga para realizar inspecciones ininterrumpidas.
- **Amplia memoria de almacenaje**  
Su tarjeta MicroSD almacena hasta 5000 imágenes radiométricas en formato JPEG, las cuales podrán analizarse con el software QuickReport™ para PC incluido.
- **Incluye**  
Tarjeta MicroSD de 512 MB, adaptador MiniSD™, batería de ión de litio recargable con adaptador/cargador de CA de 100-240V y conectores para Reino Unido, Oceanía, América, software QuickReport™ con cable mini-B USB, obturador manual de lentes incorporado, correa y maletín resistente.



## La diferencia la hace la capacitación

Sáquele provecho a su cámara infrarroja FLIR con el entrenamiento del Centro de Capacitación Infrarroja (ITC por sus siglas en inglés), siendo este el más grande y prestigioso a nivel mundial. El Curso Nivel I del ITC está dirigido a los nuevos usuarios de cámaras infrarrojas y al uso que se les de en distintas labores preventivas, de monitoreo y de mantenimiento. Los cursos en niveles 2 y 3 para capacitación infrarroja avanzada también están disponibles. Los cursos son impartidos por instructores certificados de amplia experiencia en una gran variedad de disciplinas que requieren de termografía infrarroja. Las organizaciones profesionales más importantes reconocen las certificaciones del ITC.

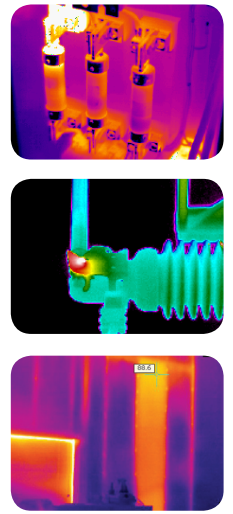


El software para PC QuickReport™ le permite al usuario analizar la temperatura de todos los píxeles térmicos de cualquier imagen JPEG obtenida con una cámara FLIR.

Distribuido por:



- **Mantenimiento predictivo.** Las imágenes térmicas son una valiosa herramienta para el mantenimiento predictivo de sistemas eléctricos, mecánicos y estructurales, capaz de detectar problemas, prevenir tiempos muertos no programados, guiar acciones correctivas necesarias e incrementar la seguridad en una planta.
- **Mercado empresarial.** En la industria privada y de servicios públicos "fallar" no está en su vocabulario, por ello la adquisición de imágenes térmicas infrarrojas es herramienta clave para sus programas de mantenimiento predictivo en todo el mundo.
- **Inspecciones de Energía.** Los costos de la energía se incrementan de manera considerable a un grado alarmante. Mala calidad o mal aislamiento, sistemas ineficaces de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) y mal flujo de aire son problemas muy comunes que provocan la pérdida de energía en los hogares.



## Características técnicas de las Cámaras FLIR i5 y FLIR i7



Características	FLIR i5	FLIR i7
Rango de temperatura	De -20° C a 250° C (de 32° F a 482° F)	
Almacenamiento de imágenes	5000 imágenes (tarjeta de memoria MicroSD)	
Emisividad	Tabla de emisividad de 0.1 a 1.0 ajustable	
<b>Desempeño de imágenes/Presentación de imagen</b>		
Frecuencia de la imagen	9Hz	
Campo de visión/distancia de enfoque mínima	25° x 25° / 0.6m (2 pies)	
Enfoque	Automático (profundidad de campo infinita)	
Sensibilidad térmica (N.E.T.D)	<0.1°C a 25°C	
Resolución Detector (píxeles)	80x80 píxeles	120x120 píxeles
Precisión	2%	
Rango espectral	7.5 a 13µm	
Pantalla	LCD a color de 7.1 cm (2.8")	
Paletas de colores	Grises, Arcoíris, Hierro	
Controles de configuración	Fecha/hora, °C/°F, 21 idiomas	
Punto/Área	Punto	Punto, Área, Isotherma
Tipo de batería	Ión de Litio	
Tiempo de duración de la batería	>4 horas, la pantalla muestra el estado de la batería	
Lentes	Integrados	
Sistema de recarga	En la cámara, adaptador CA	
Tiempo de recarga	3 horas al 90% de capacidad	
Operación de CA	Adaptador CA 100-240VCA, 50/60Hz	
Adaptador de voltaje	5 VCD de salida a la cámara	
Rango de temperatura de operación	De 0° C a 50° C (de 32° F a 122° F)	
Rango de temperatura de almacenaje	De -40° C a 70° C (de -40° F a 158° F)	
Humedad (operación y almacenaje)	De 20% al 80%, no condensación, IEC 359	
Impacto	25G, IEC 68-2-29	
Vibración	2G, IEC 68-2-6	
Galería de Imágenes	Sí	
A prueba de agua y polvo	IP43	
Dimensiones/Peso	223x79x83mm (8.8x3.1x3.3 pulgadas)/340 gramos (<12 onzas)	
Garantía	2 años	

## Información para ordenar pedidos:

Número de parte	Descripción
39301-0103	Cámara infrarroja compacta FLIR i5 (80X80)
39301-0305	Cámara infrarroja compacta FLIR i7 (120X120)
<b>ACCESORIOS</b>	
1950986	Batería reemplazable de ión de litio de 3.6V
T910711	Cargador de corriente (100-240VCA, 5VCD, 6W)
T126024	Maletín con correa de hombro desprendible
<b>CAPACITACIÓN CON CERTIFICACIÓN</b>	
3300149	Certificado de Capacitación ITC Nivel 1

Teléfono: +55-15-3238-8070 | <http://www.flir.com/thermography/americas/es/>

