

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°C
- Lente con enfoque automático
- Almacenan hasta 5000 imágenes JPG
- Pantalla LCD a color de 7.1 cm
- Batería de larga duración de > 5 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



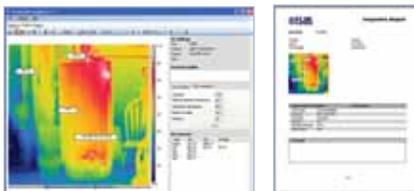
Características de las Cámaras FLIR i3, i5 e i7

- **Resolución de las Imágenes Infrarrojas**
3.600 píxeles – 60x60 (FLIR i3)
6.400 píxeles – 80x80 (FLIR i5)
14.400 píxeles – 120x120 (FLIR i7)
- **Alta precisión**
De 2% de la lectura y sensibilidad térmica de 0.1°C le ayudarán a identificar los problemas más fácil y más rápidamente. * Sensibilidad térmica de 0.15°C para el modelo FLIR i3
- **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 los modelos FLIR i3 y FLIR i5 solo Punto Central y para la FLIR i7 medición por Área (mín/máx con detección automática de punto frío y caliente) e Isoterma (arriba/abajo).
- **Batería de larga duración**
Operación de >5 horas continuas en una sola carga para realizar inspecciones ininterrumpidas.
- **Ultraligera (340 gramos)**
Reduce la fatiga del usuario.
- **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 da 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**

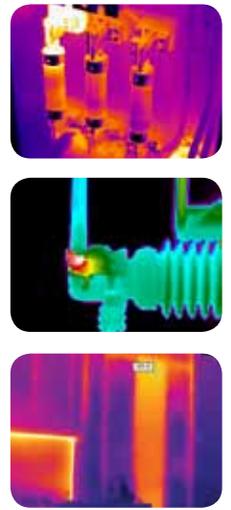
Las imágenes térmicas son una valiosa herramienta para el mantenimiento predictivo de sistemas eléctricos, mecánicos y estructurales, capaz de detectar problemas, prevenir tiempos muertos no programados, guiar acciones correctivas necesarias e incrementar la seguridad en una planta.

- **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 i3, FLIR i5 y FLIR i7



Características	FLIR i3	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		
Desempeño de imágenes/Presentación de imagen			
Frecuencia de la imagen	9Hz		
Campo de visión/distancia de enfoque mínima	12.5° x 12.5° / 0.6m	17° x 17° / 0.6m	25° x 25° / 0.6m
Enfoque	Automático (profundidad de campo infinita)		
Sensibilidad térmica (N.E.T.D)	<0.15° C a 25° C	<0.1° C a 25° C	
Resolución Detector (píxeles)	60x60 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	Grisés, Arcoiris, 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	>5 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
FLIR i3	Cámara infrarroja compacta FLIR i3 con Resolución IR 60x60
FLIR i5	Cámara infrarroja compacta FLIR i5 con Resolución IR 80x80
FLIR i7	Cámara infrarroja compacta FLIR i7 con Resolución IR 120x120

Accesorios Opcionales

- Batería reemplazable de ión de litio de 3.6V
- Cargador de corriente (100-240VCA, 5VCD, 6W)
- Maletín con correa de hombro desprendible

Capacitación con Certificación

Certificado de Capacitación ITC Nivel I