FLIR i7

Cámara Infrarroja Compacta (Resolución IR 120x120)

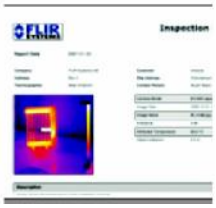
Herramienta indicadora de fallas fácil de usar de tan sólo 340 gramos

- *Tamaño compacto, ligera: 340 gramos*
- *Sensibilidad térmica de <0.1°C @ 25°C*
- *Lente libre de enfoque fácil de usar*
- *Almacena hasta 5000 imágenes JPEG*
- *Pantalla LCD a color de 7.1 cm*
- *Batería de larga duración de hasta >4 horas*
- *Útil galería de imágenes en miniatura*

Tamaño de bolsillo

Amplia pantalla de 7.1 cm

Detecta problemas ocultos con rapidez



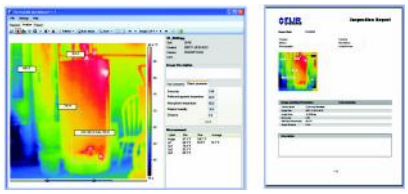
Incluye software para PC

Características de la FLIR i7

- **Alta precisión.** Su 2% de precisión y sensibilidad térmica de 0.1°C le ayudarán a identificar los problemas más fácil y más rápidamente. Imprescindible para el monitoreo de blancos sensibles a la temperatura.
- **Ultraligera (340 gramos).** Reduce la fatiga del usuario.
- **Fácil de usar.** Su diseño automatizado y de bolsillo la hace muy amigable, incluso para los usuarios no profesionales. Es perfecta para usos generales.
- **Lente sin enfoque.** Da excelente visión.
- **LCD de alta resolución.** A color y de 7.1 cm (2.8").
- **Diseño reforzado.** Diseño resistente de mango fácil de sostener que cumple con la Normas IP43 a prueba de agua y polvo.
- **Modos de medición**. Modos de medición visual: Punto (centro), Área (mín/máx) e Isoterma (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 con conexiones para Norteamérica, RU, UE y Australia, software QuickReport™ con cable mini-B USB, obturador manual de lente incorporado, correa y maleta resistente.

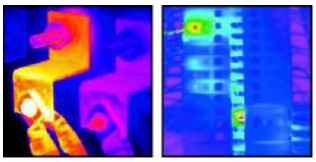
La diferencia la hace la capacitación

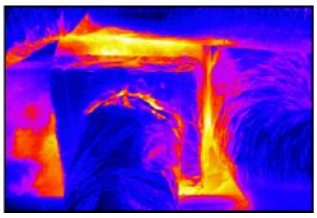
Sáquele jugo a su cámara infrarroja FLIR con la capacitación de clase mundial del Centro de Capacitación Infrarroja (ITC por sus siglas en inglés), el centro de capacitación para labores infrarrojas más grande del mundo. El Curso de Capacitación Termográfica Nivel 1 del Centro de Capacitación Infrarroja 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 —cursos en niveles 2 y 3 para capacitación infrarroja avanzada también están disponibles—. Los cursos los imparten instructores certificados de amplia experiencia en una gran variedad de labores que requieren de imágenes térmicas y 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 pixeles térmicos de cualquier imagen JPEG obtenida con una cámara FLIR.

- **Mantenimiento preventivo.** Las imágenes térmicas son una valiosa herramienta para el mantenimiento preventivo de sistemas eléctricos, mecánicos y estructurales, capaces de detectar problemas, prevenir tiempos muertos no programados, guiar acciones correctivas necesarias e incrementar la seguridad en una planta.
- **Mercado empresarial.** En la industria de las empresas privadas 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.
- **Verificaciones de energía.** Los costos de la energía se incrementan de manera considerable a un grado alarmante. Calidad inexistente o mala en el 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 la FLIR i7

Características	
Rango de temperatura	De 0°C á 250°C (de 32°F á 482°F)
Almacenamiento de imágenes	5000 imágenes (tarjeta de memoria MicroSD)
Emisividad	Tabla de emisividad de 0.1 á 1.0 ajustable

Desempeño de imágenes/Presentación de imagen	
Campo de visión/distancia de enfoque mínima	25°X25°/0.6 metros (2 pies)
Enfoque	Automático (profundidad de campo infinita)
Sensibilidad térmica (NETD)	<0.1°C á 25°C
Tipo de detector	Matriz de Plano Focal (FPA) microbolómetro no refrigerado; 120X120 pixeles
Rango espectral	De 7.5 á 13µm
Pantalla	LCD a color de 7.1 cm (2.8")
Controles de imagen	Paletas (grises, arcoíris, blanco y negro)
Controles de configuración	Fecha/hora, °C/°F, 21 idiomas
Modos de medición	Punto (con corrección para emisividad y temperatura reflejada), Área (mín/máx), Isoterma (arriba/abajo intervalo de temperatura seleccionada)
Tipo de batería	Ión de litio
Tiempo de operación de la batería	>4 horas, la pantalla muestra el estado de la batería
Sistema de recarga	En la cámara, adaptador CA; 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 á 50°C (de 32°F á 122°F)
Rango de temperatura de almacenaje	De -40°C á 70°C (de -40°F á 158°F)
Humedad	Operación y almacenaje del 20% al 80%, no condensación, IEC 359
Impacto	25G, IEC 68-2-29
Vibración	2G, IEC 68-2-6
Tamaño/Peso	223x79x83mm (8.8x3.1x3.3 pulgadas)/340 gramos (<12 onzas), incluye batería

Información para pedidos:

Número de parte	
FLIR i7	Cámara infrarroja compacta
ACCESORIOS	
1950986	Batería reemplazable con célula de iones de litio de 3.6V
T910711	Cargador de corriente (100-240VCA, 5VCD, 6W)
CA930-F	Maletín con correa de hombro desprendible
CAPACITACIÓN CON CERTIFICACIÓN	
NIVEL 1 EN EL ITC	Capacitación con certificación nivel 1 en el ITC por participante

Teléfono: +55 15 3238 8075 | **http://www.flir.com/thermography/americas/es/**

Todas las características y precios están sujetos a cambios sin previo aviso. Rev. 06/07/09-R1
Copyright © 2009 Extech Instruments Corporation (Una compañía de FLIR). Todos los derechos reservados, incluyendo el derecho de reproducción total o parcial en cualquier medio.