



CÁMARA TERMOGRÁFICA DE ALTO RENDIMIENTO

FLIR T840™

La cámara de infrarrojos (IR) FLIR T840 está diseñada para ayudar a profesionales de servicios de suministro eléctrico y a otros profesionales de la termografía a inspeccionar cómodamente equipos en interiores o exteriores para encontrar fallos durante toda la jornada. Gracias a un visor con ocular integrado y a una brillante pantalla LCD en color de 4 pulgadas, la T840 permite realizar inspecciones fácilmente en el exterior en condiciones complicadas de iluminación. La plataforma de lente giratoria de 180° y el ingenioso diseño ergonómico permiten que la T840 ayude a los usuarios a diagnosticar rápidamente fallos en componentes de difícil acceso. Con las herramientas avanzadas de medición incluidas en la cámara, como 1-Touch Level/Span y el enfoque automático asistido por láser, registrará mediciones de temperatura precisas en todo momento. Evite costosos cortes de energía y paradas en la planta mediante rutinas periódicas de mantenimiento predictivo con esta cámara de IR flexible e innovadora.

www.flir.com/T840



EVITE COSTOSOS CORTES

Evalúe de forma segura y cómoda los equipos y evite los fallos de los componentes desde cualquier punto de observación, con cualquier condición de iluminación.

- Escanee equipos de exterior a una distancia segura utilizando el visor con ocular integrado.
- Reduzca el esfuerzo al realizar inspecciones durante todo el día con el bloque óptico rotatorio de 180°.
- Intercambie las lentes entre toda su gama de cámaras gracias a las lentes AutoCal™.
- Asegúrese una termografía nítida y lecturas de temperatura precisas en todo momento gracias al enfoque automático asistido por láser.

TOME RÁPIDAMENTE DECISIONES CRUCIALES

La tecnología de imagen avanzada y una mayor sensibilidad le ayudarán a tomar la decisión correcta rápidamente.

- Consiga una calidad de imagen líder del sector gracias a FLIR Vision Processing™, MSX®, UltraMax® y nuestros exclusivos filtros adaptativos.
- Determine la accesibilidad de los componentes de reparación con solo presionar un botón y activar la medición a distancia con láser en pantalla.
- Podrá ver los problemas y tomar decisiones sin complicaciones gracias a la pantalla de 4 pulgadas LCD resistente a los arañazos que cuenta con un 33 % más de brillo y una resolución cuatro veces superior a la de cámaras comparables.

HAGA SU TRABAJO MÁS FÁCIL

Saque el máximo rendimiento a su jornada de trabajo con las rápidas funciones de elaboración de informes que le ayudarán a organizar sus resultados sobre el terreno.

- Obtendrá un acceso instantáneo a menús, carpetas y ajustes gracias a los controles intuitivos como la pantalla táctil de respuesta rápida.
- Permita que los clientes observen los resultados críticos en tiempo real mediante la transmisión por wifi a la aplicación FLIR Tools®.
- Prepare documentos más exactos con la ubicación por GPS integrada junto con los datos de medida que recibirá de los medidores de tenazas y multímetros de FLIR con METERLiNK®.

ESPECIFICACIONES

T840

Visor con ocular	Sí
Resolución de IR	464 x 348 (161 472 píxeles)
Resolución UltraMax®	645 888 píxeles efectivos
Rango de temperatura del objeto	De -20 a 120 °C (de -4 de 248 °F) De 0 a 650 °C (de 32 a 1202 °F) De 300 a 1500 °C (de 572 a 2732 °F)
Zoom digital	De 1 a 6x continuo

Características comunes

Tipo y pitch del detector	Microbolómetro no refrigerado, 17 µm
Sensibilidad térmica/NETD	<30 mK a 30 °C (lente 42°)
Rango espectral	De 7,5 a 14,0 µm
Frecuencia de imagen	30 Hz
Identificación de la lente	Automático
Número F	f/1,1 (lente 42°), f/1,3 (lente 24°), f/1,5 (lente 14°), f/1,35 (lente 6°)
Enfoque	Medidor de distancia láser (LDM, por sus siglas en inglés) continuo, LDM de un disparo, contraste de un disparo, manual
Distancia focal mínima	Lente de 42°: 0,15 m Lente de 24°: 0,15 m; modo de macro opcional Lente de 14°: 1,0 m Lente de 6°: 5,0 m
Modo de macro	Opción de lente de 24° / tamaño de punto efectivo de 71 µm
Botones programables	2

Presentación de imagen y modos

Pantalla	Pantalla LCD táctil de 4" y 640 x 480 píxeles con rotación automática
Cámara digital	5 MP, con iluminación LED para fotos/vídeo incorporada
Paletas de colores	Hierro, Gris, Arcoíris, Ártico, Lava, Arcoíris HC
Modos de imagen	Infrarrojos, visual, MSX®, imagen en imagen
Imagen en imagen	Redimensionable y móvil
UltraMax®	Cuadruplica el recuento de píxeles; se activa en el menú y se procesa en FLIR Tools

Medición y análisis

Precisión	De ±2 °C (±3,6 °F) o ±2 % de lectura
Medidor puntual y área	3 cada uno en modo en directo
Valores preestablecidos de medición	Sin medición, punto central, punto caliente, punto frío, valor preestablecido de usuario 1, valor preestablecido de usuario 2
Puntero láser	Sí
Medidor de distancia con láser	Sí; botón específico

Notas

Voz	60 s de grabación añadidos a imágenes estáticas o a vídeo mediante el micrófono incorporado (con altavoz) o mediante tecnología Bluetooth
Texto	Lista predefinida o teclado en la pantalla táctil
Boceto de imagen	Desde la pantalla táctil, sobre la imagen de infrarrojos solamente
Medición de área, distancia	Sí; calcula el área dentro del cuadro de medición en m² o ft²
GPS	Etiquetado automático de la imagen
METERLINK®	Sí

Almacenamiento de imágenes

Soporte de almacenamiento	Tarjeta SD extraíble
Formato de archivo de imagen	JPEG estándar con datos de medición incluidos
Lapso de tiempo (infrarrojos)	De 10 s a 24 h

Grabación y transmisión de vídeo

Grabación de vídeo de IR radiométrico	Grabación radiométrica en tiempo real (.csq)
Vídeo de IR o visual no radiométrico	H.264 en tarjeta de memoria
Transmisión de vídeo de IR radiométrico	Sí, por UVC o wifi
Transmisión de vídeo de IR no radiométrico	H.264 o MPEG-4 por wifi MJPEG por UVC o wifi
Interfaces de comunicación	USB 2.0, Bluetooth, wifi
Salida de vídeo	DisplayPort por USB tipo C

Datos adicionales

Tipo de batería	Batería de iones de litio, cargada en la cámara o en un cargador aparte
Duración de la batería	Aproximadamente 4 horas a +25 °C (+77 °F) de temperatura ambiente y uso típico
Rango de temperatura de trabajo	De -15 a 50 °C (de 5 a 122 °F)
Rango de temperatura de almacenamiento	De -40 a 70 °C (de 40 a 158 °F)
Choque/vibración/protección; seguridad	25 G / IEC 60068-2-27, 2 G / IEC 60068-2-6 / IP54; EN/UL/CSA/PSE 60950-1

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Para consultar las especificaciones más recientes, visite www.flir.com.

FLIR Portland
Corporate Headquarters
Flir Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 886.477.3687

FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel.: +32 (0) 3665 5100
Fax: +32 (0) 3303 5624
E-mail: flir@flir.com

FLIR Commercial Systems
Avenida de Bruselas, 15- 3°
28108 Alcobendas (Madrid)
España
Tel.: +34 91 573 48 27
Fax.: +34 91 662 97 48
E-mail: flir@flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Los equipos descritos en este documento están sujetos a regulaciones de exportación de EE. UU. y pueden requerir una licencia para su exportación. Quedan prohibidas las desviaciones contrarias a la ley de EE. UU. Las imágenes utilizadas tienen una función meramente informativa. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. ©2019 FLIR Systems, Inc. Todos los derechos reservados. 01/19

18-2951-INS_EMEA



The World's Sixth Sense®