



CÁMARA TERMOGRÁFICA CON VISOR

FLIR T800-Series™

La serie FLIR T800-Series es el nuevo estándar en herramientas de mantenimiento predictivo/preventivo para los profesionales de diagnóstico de servicios de suministro, electromecánico, fabricación y edificios. Las T840 y la T860 ofrecen un módulo opcional de rutas de inspección que agiliza la recopilación de datos y la elaboración de informes ayudando a los usuarios a planificar inspecciones y organizar a continuación imágenes y datos por ubicación. Un visor con ocular integrado, una nítida pantalla LCD en color de 4" y un esmerado diseño ergonómico permiten a los inspectores inspeccionar cómodamente equipamiento en busca de fallos, incluso en condiciones difíciles de iluminación. Las herramientas avanzadas, como 1-Touch Level/Span y el nítido enfoque automático dirigido por láser, aseguran que la cámara realizará mediciones de temperatura precisas en todo momento. Mantenga la consistencia del tiempo de actividad mediante rutinas periódicas de mantenimiento predictivo con esta cámara de IR flexible e innovadora.

www.flir.com/T800-Series



MEJORE LA EFICIENCIA DEL FLUJO

Las rutas integradas y el nuevo software de FLIR ayudan a recopilar y gestionar datos cruciales.

- Desarrolle y cargue rutas en la cámara para mejorar las inspecciones de activos cruciales dentro de una planta o instalación.
- Adquiera datos de temperatura e imágenes térmicas y visuales en secuencia lógica, para agilizar los procedimientos de mantenimiento preventivo/predictivo.
- Automatice la gestión de datos y la elaboración de informes a través de una sencilla transferencia de archivos organizados a FLIR Thermal Studio Pro.



EVITE COSTOSOS CORTES Y FALLOS DE COMPONENTES

Evalúe el estado térmico del equipamiento y los sistemas desde cualquier ángulo, con cualquier condición de iluminación

- Adáptese a cualquier entorno de trabajo con una nítida pantalla LCD en color de 4" y un visor integrado.
- Genere imágenes de objetivos elevados o muy bajos sin esfuerzo gracias al bloque óptico giratorio de 180° y su diseño ergonómico.
- Mida con precisión objetivos pequeños a mucha distancia o en escenas de gran tamaño con el teleobjetivo opcional de 6°.



SIN 1-TOUCH



CON 1-TOUCH

TOME DECISIONES CRUCIALES CON RAPIDEZ

Ahorre tiempo y comparta datos más rápido para aumentar la eficiencia sobre el terreno.

- Asegure la exactitud de las mediciones con el enfoque automático dirigido por láser, 1-Touch Level/Span y una excepcional precisión.
- Evite errores de diagnóstico con una calidad de imagen líder del sector gracias a FLIR Vision Processing™, que combina MSX®, UltraMax® y nuestros exclusivos algoritmos de filtro adaptativos.
- Optimice los flujos de trabajo con características de elaboración de informes como anotaciones de voz, carpetas de trabajo personalizables y sincronización wifi con la aplicación FLIR Tools®.

ESPECIFICACIONES

Datos de generación de imágenes y ópticos	T840	T860
Resolución de IR	464 x 348 (161 472 píxeles, 645 888 con UltraMax®)	640 x 480 (307 200 píxeles, 1 228 800 con UltraMax®)
Pitch del detector	17 µm	12 µm
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)	De -20 a 120 °C (de -4 de 248 °F); de 0 a 650 °C (de 32 a 1202 °F); de 300 a 2000 °C (de 572 a 3632 °F)
Zoom digital	De 1 a 6x continuo	De 1 a 8x continuo
Modo macro (Lente de 24°)	Distancia mínima de enfoque de 71 µm	Distancia mínima de enfoque de 50 µm

Datos del detector

Tipo del detector	Microbolómetro no refrigerado
Sensibilidad térmica/NETD	<30 mK a 30 °C (lente de 42°)
Rango espectral	De 7,5 a 14,0 µm
Frecuencia de imagen	30 Hz
Identificación de la lente	Automática
Número F	f/1,1 (lente de 42°), f/1,3 (lente de 24°), f/1,5 (lente de 14°), f/1,35 (lente de 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 macro opcional Lente de 14°: 1,0 m Lente de 6°: 5,0 m
Botones programables	2

Presentación de imagen

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

Medición y análisis

Precisión	±2 °C (±3,6 °F) o ±2 % de lectura
Medidor puntual y área	3 cada uno en modo en directo
Valores predeterminados de medición	Sin medición, punto central, punto caliente, punto frío, valor preestablecido de usuario 1, valor preestablecido de usuario 2

Medición y análisis, cont.

Puntero láser	Sí
Medidor de distancia con láser	Sí; botón específico, muestra la distancia en pantalla
Medición de área en pantalla	Sí; calcula el área dentro del cuadro de medición en m² o ft²

Anotaciones

Frecuencia de las inspecciones	Archivo creado en FLIR Thermal Studio Pro utilizando el complemento FLIR Route Creator
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	Imágenes de infrarrojos, desde la pantalla táctil
GPS	Etiquetado automático de la imagen
METERLiNK®	Sí; se conecta con medidores FLIR habilitados para METERLiNK

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	Comprimido, por UVC
Transmisión de vídeo de IR no radiométrico	H.264 o MPEG-4 por wifi; MJPEG por UVC o wifi
Interfases de comunicación	USB 2.0, Bluetooth, wifi, DisplayPort
Salida de vídeo	DisplayPort

Datos adicionales

Idiomas	21
Tipo de batería	Batería de iones de litio, cargada en la cámara o en un cargador aparte
Tiempo operativo de la batería	Aproximadamente 4 horas a 25 °C (77 °F)
Rango de temperatura operativa	De -15 a 50 °C (de 5 a 122 °F)
Choque/vibración/protección	25 g (IEC 60068-2-27) / 2 g (IEC 60068-2-6) / IP54
Seguridad	EN/UL/CSA/PSE 60950-1
Peso (batería incluida)	1,4 kg (3,1 lb)
Tamaño (L. x An. x Al., lente vertical)	150,5 x 201,3 x 84,1 mm (5,9 x 7,9 x 3,3")

Contenido del paquete

Cámara de infrarrojos, lente, tapas de lentes delantera y trasera, paño de limpieza, ocular pequeño, batería recargable (2), cargador con fuente de alimentación, fuente de alimentación de 15 W/3 A, correas (tapa de lente, cuello), cables (de USB 2.0 A a USB tipo C, de USB tipo C a USB tipo C, de USB tipo C a HDMI y adaptador PD), tarjeta SD de 8 GB, documentación impresa

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

CORPORATE HEADQUARTERS
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 866.477.3687

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

SPAIN
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 equipamientos 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. 03/09/19

18-2903-INS-PPM - A4



The World's Sixth Sense®