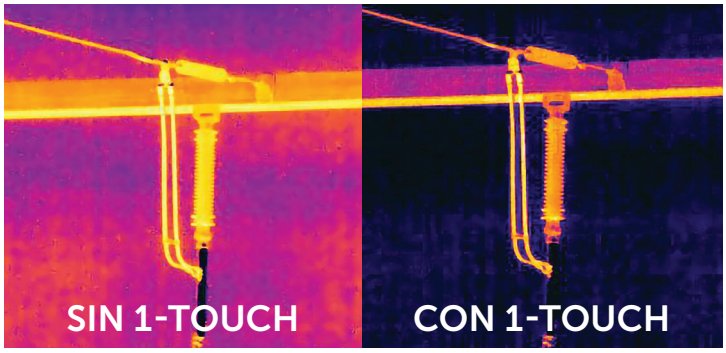
FLIR T800-SERIES

Cámaras de infrarrojos de mano
de alto rendimiento







www.flir.com/T-Series

Las cámaras termográficas FLIR T800-Series son potentes herramientas de inspección ergonómicas sin contacto. El diseño óptico de inclinación de 180° hace que sea cómodo, seguro y fácil evaluar el estado de los equipos eléctricos y mecánicos críticos durante todo el día. Con funciones avanzadas que incluyen mediciones de temperatura hasta -40 °C, un grado de precisión de hasta ±1 °C / ±1 %, mejora de contraste de un solo toque de nivel y enfoque automático asistido por láser, permite conseguir mediciones de temperatura altamente precisas. Combine cualquier cámara de la serie T800 con una lente de campo de visión dual FlexView™ de FLIR para tener la comodidad de cambiar instantáneamente de escaneo de área amplia a teleobjetivo; o combine una lente IR 6 FOV con el T865 para realizar inspecciones en objetivos pequeños desde largas distancias. Con el sistema de rutas de inspección incorporado, podrá registrar datos de temperatura y grabar imágenes térmicas en secuencia lógica, para agilizar la solución de problemas y las reparaciones.

MEJORE LA EFICACIA DEL FLUJO DE TRABAJO

Recopile y gestione datos críticos de forma rápida y sencilla

- Cambie de escaneo de área amplia a teleobjetivo al instante con el objetivo de campo de visión doble FlexView
- Desarrolle rutas de inspección en FLIR Thermal Studio Pro con FLIR Route Creator* y cárguelas en la cámara para agilizar las inspecciones de activos críticos
- Adquiera datos de temperatura e imágenes térmicas y visuales en secuencia lógica, para agilizar los procedimientos de mantenimiento preventivo/predictivo
- Suba directamente y de forma segura a la nube FLIR Ignite y automatice la gestión de datos y la elaboración de informes a través de una sencilla transferencia de archivos organizados a FLIR Thermal Studio Pro

TRABAJE DE FORMA CÓMODA Y SEGURA

Evalúe las condiciones del equipo desde una distancia segura, en cualquier ángulo o en cualquier situación de iluminación

- Utilice la cámara en cualquier entorno, interior o exterior, con una vibrante y amplia pantalla LCD a color de 4 pulgadas y un visor con ocular integrado para trabajar con luz solar intensa
- 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 grandes distancias o en escenarios amplios cuando se combina el sensor de infrarrojos de alta resolución con el teleobjetivo opcional de 6°

TOME DECISIONES CRUCIALES CON RAPIDEZ

Ahorre tiempo y comparta dados 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 las aplicaciones FLIR para dispositivos móviles

*Todas las compras nuevas incluyen una prueba de tres meses de FLIR Thermal Studio Pro y el complemento FLIR Route Creator. Al finalizar del período de prueba, los usuarios que no compren una suscripción de un año pasarán a FLIR Thermal Studio Starter.
†Precisión de hasta ±1 % con T865; consulte las especificaciones para obtener más detalles

Para obtener más información, póngase en contacto con: **Sales@TeledyneFLIR.com**
o para encontrar su número de asistencia local, visite: **flir.com/contactsupport**

www.teledyneflir.com

ESPECIFICACIONES

Características por cámara	T840	T865
Resolución IR	464 × 348 (161 472 píxeles, 645 888 con UltraMax)	640 × 480 (307 200 píxeles, 1 228 800 con UltraMax)
Detector de pitch	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 a 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 1-6x continuo	De 1-8x continuo
Modo macro (Lente de 24°)	Distancia mínima de enfoque de 71 µm	Distancia mínima de enfoque de 50 µm
Medidor puntual y área	3 cada uno en modo en directo	10 y 5 en modo en directo
Precisión	±2 °C (±3,6 °F) de -20 °C a 100 °C (de -4 °F a 212 °F), ±2 %: De 100 °C a 650 °C (de 212 °F a 1202 °F), de 300 °C a 1500 °C (de 572 °F a 2732 °F)	±1 °C (±1,8 °F): De 5 a 100 °C (de 41 a 212 °F ±1 %: De 100 °F a 120 °C (de 212 °F a 248 °F) ±2 °C (±3.6 °F): De -40 a 100 °C (de 40 a 212 °F ±2 %: De 100 °C a 650 °C (de 212 °F a 1202 °F), de 300 °C a 2000 °C (de 572 °F a 3632 °F) ±3%: De 1800 °C a 2000 °C (de 3272 °F a 3632 °F) con lente de 42°
Datos del detector		
Tipo y paso del detector	Microbolómetro no refrigerado	
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	Automática	
Número F	f/1.1 (objetivo de 42°), f/1.3 (objetivo de 24°), f/1.3 (objetivo de 80°), f/1.5 (objetivo de 14°), f/13.5 (objetivo de 6°), f/1.3/1.3 (objetivo de doble campo de visión de 14°/24°)	
Enfoque	Medidor de distancia láser (LDM, por sus siglas en inglés) continuo, LDM de un disparo, contraste de un disparo, manual	
Opciones de las lentes térmicas	Lentes atermalizadas de 6°, 14°, 24°, 42°, 80° FOV doble (14°+24°), lente macro 2X y opciones de modo macro	
Botones programables	2	
Presentación de imagen y modos		
Pantalla	Pantalla LCD táctil de 4" y 640 × 480 píxeles con rotación automática	
Cámara digital	5 MP con iluminación LED incorporada para fotos/vídeo	
Paletas de colores	Hierro, arcoíris, arcoíris HC, blanco incandescente, negro incandescente, ártico y lava - cada uno con pantalla de histograma y lineal de temperatura	
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 el software FLIR de creación de informes	
Medición y análisis		
Valores preestablecidos de medida	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, muestra la distancia en pantalla	
Protección de la lente	Sí, se incluye la tapa de la lente. Accesorio opcional de ventana de objetivo de protección industrial (PN: T300493ACC)	
Medición de área en pantalla	SÍ; calcula el área dentro del cuadro de medición en m^2 o $pies^2$	

Anotaciones	
FLIR Inspection Route	Habilitado en la cámara - comparación de imágenes de referencia y superposición de imágenes
Voz	60 s de grabación añadidos a imágenes fijas 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	Solo imágenes de infrarrojos; desde la pantalla táctil
METERLiNK®	Sí
GPS	Etiquetado automático de la imagen
Comunicaciones y conexiones	
Servicios en la nube (a través de wifi)	FLIR Ignite para cargar, organizar, almacenar y compartir imágenes de forma directa y segura (firmware requerido disponible)
METERLiNK (por Bluetooth)	Conexión inalámbrica a los medidores FLIR con METERLiNK
Almacenamiento de imágenes	
Almacenamiento	Tarjeta SD extraíble; carga de nube FLIR Ignite
Formato de archivo de imagen	JPEG estándar con datos de medición incluidos
Lapso de tiempo (infrarrojos)	De 10 segundos a 24 horas
Grabación y transmisión de vídeo	
Grabación de vídeo IR radiométrico	Grabación radiométrica en tiempo real (.csq)
Vídeo en flujo continuo IR no radiométrico o visual	H.264 en tarjeta de memoria
Transmisión de vídeo IR radiométrico	Comprimido, por UVC
Transmisión de vídeo IR no radiométrico	H.264 o MPEG-4 por wifi MJPEG por UVC o wifi
Interfaces 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
Duración de la batería	Aprox. 4 horas a 25 °C (77 °F) de temperatura ambiente y uso típico
Intervalo de temperatura de funcionamiento	De -15 °C a 50 °C (de 5 °F a 122 °F)
Protección de choque/ vibración; seguridad	25 g/IEC 60068-2-27, 2 g/IEC 60068-2-6, IP 54; EN/UL/CSA/PSE 60950-1
Peso (batería incluida)	1,4 kg (3,1 lb)
Tamaño (L. × An. × Al., lente vertical)	164 × 201.3 × 84.1 mm (6,5 × 7,9 × 3,3")
Contenido de la caja	
Embalaje	Cámara de infrarrojos con lente, cubreojos de visor pequeño, dos baterías recargables, cargador de batería, maleta rígida de transporte, elementos de amarre, tapa de la lente frontal, fuente de alimentación, documentación impresa, tarjeta SD (8 GB), cables (USB 2.0 A a USB tipo C, USB tipo C a HDMI, USB tipo C a USB tipo C), tarjeta de licencia: FLIR Thermal Studio Pro (suscripción de tres meses) + complemento FLIR Route Creator para Thermal Studio Pro*

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

Para obtener más información, póngase en contacto con: Sales@TeledyneFLIR.com
o para encontrar su número de asistencia local, visite: flir.com/contactsupport

Este producto está sujeto a las normativas de exportación de los Estados Unidos y puede requerir la autorización de los EE. UU. antes de exportarlo, reexportarlo o transferirlo a personas o partes que no sean de los EE. UU. Quedan prohibidas las desviaciones contrarias a la ley de EE. UU.

Para obtener ayuda con la confirmación de la jurisdicción y clasificación de los productos Teledyne FLIR, LLC, póngase en contacto con exportquestions@flir.com.

©2023 Teledyne FLIR, LLC. Todos los derechos reservados.

Revisado10/26/23
FLIR T800-Series_102023_RH23-0876-INS-A4_ES

TELEDYNE FLIR

www.teledyneflir.com