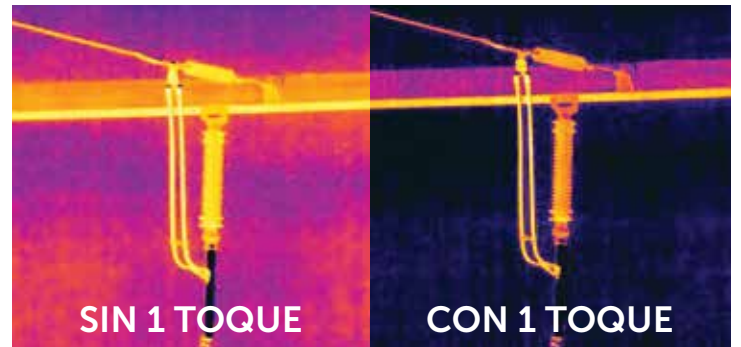


# SERIE FLIR T800

Cámaras infrarrojas portátiles de alto rendimiento



Las cámaras termográficas de la serie FLIR T800 son potentes herramientas ergonómicas de inspección sin contacto. El diseño óptico de inclinación de 180° hace que sea cómodo, seguro y fácil evaluar la condición de los equipos eléctricos y mecánicos críticos durante todo el día. Con funciones avanzadas que incluyen mediciones de temperatura sin igual de hasta -40 °C, precisión de hasta  $\pm 1$  °C/ $\pm 1$  %, mejora de contraste de Nivel/Alcance con un toque y enfoque automático asistido por láser, siempre obtendrá mediciones de temperatura muy precisas. Combine cualquier cámara de la serie T800 con un lente de doble campo de visión FLIR FlexView™ para disfrutar la comodidad de cambiar al instante de la detección en un área grande a la detección puntual, o combine un lente IR con campo de visión de 6° con T865 para inspeccionar objetos pequeños a gran distancia. Con el sistema de ruta de inspección integrado, podrá registrar datos de temperatura e imágenes en secuencia lógica, para un diagnóstico y resolución de problemas más rápido.



[www.flir.com/T-Series](http://www.flir.com/T-Series)

## MEJORE LA EFICIENCIA DEL FLUJO DE TRABAJO

Recopile y gestione datos críticos de manera rápida y sencilla

- Cambie del escaneo de un área amplia a teleobjetivo instantáneamente con el lente 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 realizar inspecciones optimizadas de activos críticos
- Adquiera datos de temperatura así como imágenes térmicas y visuales en una secuencia lógica para procedimientos más rápidos de mantenimiento preventivo/predictivo
- Cargue directamente y de forma segura en la nube de FLIR Ignite. Automatice la gestión de datos y la generación de reportes mediante una fácil transferencia de archivos organizados a FLIR Thermal Studio Pro

## TRABAJE DE MANERA SEGURA Y CÓMODA

Evalúe el estado del equipo desde una distancia segura, en cualquier ángulo o en cualquier condición de iluminación

- Utilice la cámara en cualquier entorno, tanto en interiores como en exteriores, con una gran pantalla LCD a color de 4 pulgadas y un visor ocular integrado para trabajar con luz del sol intensa
- Gracias al bloque óptico giratorio de 180° y al diseño ergonómico, la imagen se proyecta por encima o por abajo sin esfuerzo
- Mida con precisión objetivos pequeños a distancias largas o en escenas grandes emparejando el sensor de infrarrojos de alta resolución con el teleobjetivo opcional de 6°

## TOME DECISIONES CRÍTICAS RÁPIDAMENTE

Ahorre tiempo y comparta datos más rápido para aumentar la eficiencia en el campo

- Garantice la medición exacta con un enfoque automático asistido por láser, un toque de Nivel/Intervalo y una precisión de temperatura excepcional†
- Evite errores de diagnóstico con la claridad de imagen líder de la industria de FLIR Vision Processing™, que combina MSX®, UltraMax® y algoritmos de filtros adaptativos patentados
- Optimice los flujos de trabajo con funciones de generación de informes como anotación de voz integrada, carpetas de trabajo personalizables y sincronización Wi-Fi con las aplicaciones móviles de FLIR

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

## ESPECIFICACIONES

Características por cámara	T840	T865
Resolución de infrarrojos	464 x 348 (161 472 píxeles; 645 888 con UltraMax)	640 x 480 (307 200 píxeles; 1 228 800 con UltraMax)
Tamaño del detector	17 µm	12 µm
Rango de temperatura del objeto	-20 a 120 °C (-4 °F a 248 °F) 0 °C a 650 °C (32 °F a 1202 °F) 300 °C a 1500 °C (572 °F a 2732 °F)	-20 °C a 120 °C (-4 °F a 248 °F) 0 °C a 650 °C (32 °F a 1202 °F) 300 °C a 2000 °C (572 °F a 3632 °F)
Zoom digital	De 1-6x continuo	1-8x continuo
Modo macro (opción de lente de 24°)	Distancia de enfoque mínima de 71 µm	Distancia de enfoque mínima de 50 µm
Medidor puntual y área	3 cada uno en modo en vivo	10 y 5 en modo en vivo
Precisión	±2 °C (±3,6 °F) -20 °C a 100 °C (-4 °F a 212 °F), ±2 %: 100 °C a 650 °C (212 °F a 1202 °F), 300 °C a 1500 °C (572 °F a 2732 °F),	±1 °C (±1,8 °F); 5 °C a 100 °C (41 °F a 212 °F) ±1 %: 100 °F a 120 °C (212 °F a 248 °F) ±2 °C (±3,6 °F); -40 °C a 100 °C (-40 °F a 212 °F) ±2 %: 100 °C a 650 °C (212 °F a 1202 °F), 300 °C a 2000 °C (572 °F a 3632 °F) ±3 %: 1800 °C a 2000 °C (3272 °F a 3632 °F) con lente de 42°
<b>Datos del detector</b>		
Tipo y tamaño del detector	Microbolómetro sin enfriamiento	
Sensibilidad térmica/NETD	<30 mK a 30 °C (lente de 42°)	
Rango espectral	7,5 - 14,0 µm	
Frecuencia de la imagen	30 Hz	
Identificación del lente	Número F	
Automático	f/1.1 (lente de 42°), f/1.3 (lente de 24°), f/1.5 (lente de 14°), f/13.5 (lente de 6°), f/1.3/1.3 (lente de campo de visión doble de 14°/24°)	
Enfoque	Continuo, con medidor de distancia láser (laser distance meter, LDM), contraste de un disparo, manual	
Opciones de lentes térmicos	6°, 14°, 24°, 42°, lente termalizado de doble campo de visión (14° + 24°), lentes macro 2X y opciones de modo macro	
Botones programables	2	
<b>Presentación de imagen y modos</b>		
Pantalla	Pantalla LCD táctil de 4" y 640 x 480 píxeles con rotación automática	
Cámara digital	5 MP, con iluminación mediante lámpara LED para fotos/video incorporada	
Paletas de colores	Hierro, Rainbow, Rainbow HC, White hot Black hot, Arctic, Lava	
Modos de imagen	Infrarrojo, visual, MSX®, imagen en imagen	
Imagen-en-imagen	Redimensionable y móvil	
UltraMax®	Activado en el menú y procesado en el software de generación de reportes de FLIR	
<b>Medición y análisis</b>		
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 dedicado, muestra la distancia en pantalla	
Protección del lente	Sí, accesorio de protección industrial opcional de ventana de lente	
Medición del área en pantalla	Sí, calcula el área dentro del cuadro de medición en m <sup>2</sup> o pies <sup>2</sup>	

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

Notas	
Ruta de inspección FLIR	Habilitado en la cámara
Voz	60 seg de grabación añadidos a imágenes estáticas o a video mediante el micrófono incorporado (con altavoz) o mediante tecnología Bluetooth®
Texto	Lista predefinida o teclado en la pantalla táctil
Boceto de imagen	Solo imágenes infrarrojas, desde la pantalla táctil
METERLINK®	Sí
GPS	Etiquetado de imágenes automático
<b>Comunicación y conexiones</b>	
Servicios de nube (a través de Wi-Fi)	FLIR Ignite para cargar, organizar, almacenar y compartir imágenes de manera directa y segura (firmware necesario disponible)
METERLINK (por Bluetooth)	Conexión inalámbrica a medidores FLIR con METERLINK
<b>Almacenamiento de imágenes</b>	
Almacenamiento	Tarjeta SD extraíble, carga en la nube de FLIR Ignite
Formato de archivo de imagen	JPEG estándar con datos de medición incluidos
Lapso de tiempo (infrarrojos)	De 10 segundos a 24 horas
<b>Grabación y transmisión de video</b>	
Grabación de video IR radiométrico	Grabación radiométrica en tiempo real (.csq)
Video IR no radiométrico o visual	H.264 en tarjeta de memoria
Transmisión de video IR radiométrico	Comprimido, sobre UVC
Transmisión de video IR no radiométrico	H.264 o MPEG-4 por wifi MJPEG por UVC o Wi-Fi
Interfaces de comunicación	USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi, DisplayPort
Salida de video	DisplayPort
<b>Datos adicionales</b>	
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
Rango de temperatura de funcionamiento	De -15 °C a 50 °C (de 5 °F a 122 °F)
Choque/Vibración/Protección; seguridad	25 g/IEC 60068-2-27, 2 g/IEC 60068-2-6, IP 54; EN/UL/CSA/PSE 60950-1
Peso (incluyendo batería)	1,4 kg (3,1 lb)
Tamaño (largo x ancho x alto, lente vertical)	164 x 201,3 x 84,1 mm (6,5 x 7,9 x 3,3 in)
<b>Contenido de la caja</b>	
Embalaje	Cámara de infrarrojos con lente, visera ocular pequeña, 2 baterías recargables, cargador de baterías, estuche rígido de transporte, correas, tapa frontal de lente, fuentes de alimentación, documentos impresos, 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 3 meses) + complemento FLIR Route Creator para Thermal Studio Pro*

Este producto está sujeto a las regulaciones de exportación de los Estados Unidos y puede requerir la autorización de los Estados Unidos antes de su exportación, reexportación o transferencia a personas o partes no estadounidenses. Queda prohibida la reexportación que contravenga a la ley estadounidense.

Para obtener ayuda con la confirmación de la jurisdicción y clasificación de los productos de Teledyne FLIR, LLC, comuníquese con [exportquestions@flir.com](mailto:exportquestions@flir.com).

©2022 Teledyne FLIR, LLC. Todos los derechos reservados.

Revisado en 06/29/22  
T-Series\_Datasheet-LTR 22-0000