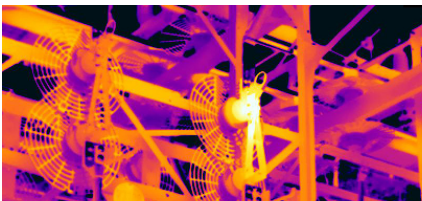


FLIR T500 SERIES™

CÁMARAS TERMOGRÁFICAS PROFESIONALES

Diagnostique posibles fallos en sistemas industriales, eléctricos y mecánicos con una cámara T500-Series. O descubra anomalías de temperatura en las pruebas de I+D con una T540 o T560 de alta resolución. Estas cámaras termográficas portátiles y ergonómicas ofrecen funciones avanzadas como el autofocus continuo asistido por láser y 1-Touch Level/Span, lo que las convierte en las herramientas de diagnóstico sin contacto perfectas para aplicaciones de investigación y monitorización de estado. Agilice las inspecciones eléctricas/mecánicas, la resolución de problemas y las reparaciones con el modo Inspection Route*. Ejecute rutas preplanificadas creadas en FLIR Thermal Studio Pro† para registrar datos de temperatura e imágenes en una secuencia lógica para una resolución de problemas y una programación de reparaciones más eficientes. La compra de cualquier modelo incluye una suscripción de 3 meses a FLIR Thermal Studio Pro y FLIR Route Creator. Añada FLIR Ignite‡ para cargar y organizar imágenes en la nube sin problemas para almacenarlas, compartirlas e importarlal a través de informes de forma segura.

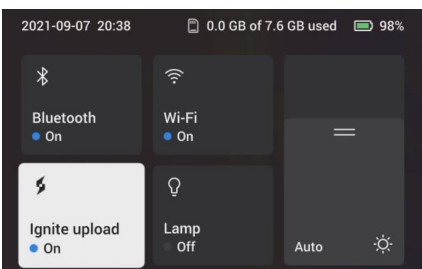
CÁMARA TERMOGRÁFICA ERGONÓMICA
BLOQUE DE LENTE GIRATORIA DE 180°
HASTA 640 × 480 DE RESOLUCIÓN IR
MSX® Y ULTRAMAX®
1-TOUCH LEVEL & SPAN
CREACIÓN DE INFORMES EN
THERMAL STUDIO PRO
FLIR ROUTE CREATOR
NUBE FLIR IGNITE™



La tecnología de imagen avanzada y una alta sensibilidad ayudan a los profesionales a tomar la decisión correcta rápidamente



Evalúe equipamiento y evite fallos de componentes con seguridad y comodidad desde cualquier punto de vista



Suba, organice y comparta imágenes de forma segura con FLIR Ignite

TOME DECISIONES CRUCIALES CON RAPIDEZ

La tecnología de imagen avanzada y una alta sensibilidad ayudan a los profesionales a tomar la decisión correcta rápidamente

- Consiga una calidad de imagen líder del sector gracias a FLIR Vision Processing™, a través de la potencia de los patentados FLIR MSX y UltraMax y 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.
- Escanee grandes áreas desde una distancia segura con una resolución de hasta 640 × 480 y 307 200 puntos de medida de temperatura radiométrica sin contacto.

MAXIMICE LA EFICIENCIA, LA SEGURIDAD Y EL RENDIMIENTO

Evalúe los equipos y evite el fallo de los componentes de una forma segura desde cualquier ubicación

- Realice un seguimiento de componentes del techo con menos tensión gracias al bloque óptico giratorio de 180°
- Intercambie las lentes (desde el gran angular a los teleobjetivos) entre toda una gama de cámaras gracias a las lentes AutoCal™
- Asegure la exactitud de las mediciones con el enfoque automático dirigido por láser y 1-Touch Level/Span
- Tome decisiones sin complicaciones con una pantalla LCD que cuenta con un 33 % más de brillo y una resolución cuatro veces superior a la de cámaras comparables.

HERRAMIENTAS QUE FACILITAN EL TRABAJO

Organice los hallazgos sobre el terreno con las funciones de navegación y creación de informes integradas

- Obtenga un acceso instantáneo a menús, carpetas y ajustes gracias a los controles intuitivos como la pantalla táctil de respuesta rápida y los dos botones programables
- Agilice las inspecciones descargando los planes de estudio de FLIR Thermal Studio Pro a las cámaras*†
- Cargue y organice imágenes en la nube FLIR Ignite sin problemas para almacenarlas, compartirlas e importarlal a los informes de forma segura‡
- Prepare documentos más exactos con la ubicación por GPS integrada junto con los datos de medida que recibirá de los medidores de tenazas y multimetros de FLIR con METERLiNK®

*Se requiere el firmware de cámara FLIR Inspection Route

† Se requiere el complemento FLIR Route Creator

‡ Se requiere el firmware de FLIR Ignite disponible

Para obtener más información, visite
www.flir.com/T-Series

www.teledyneflir.com

Las imágenes usadas tienen una función meramente informativa. 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. ©2022 Teledyne FLIR LLC, Inc. Todos los derechos reservados. 05/2022

TÉCNICAS

General	T530	T540	T560
Resolución de IR	320 x 240 (76 800 píxeles)	464 x 348 (161 472 píxeles)	640 x 480 (307 200 píxeles)
Resolución UltraMax®	307.200 píxeles efectivos	645.888 píxeles efectivos	1,2 megapíxeles efectivos
Rango de temperatura del objeto	De -20 °C a 120 °C (de -4 °F a 248 °F) De 0 °C a 650 °C (de 32 °F a 1202 °F) Calibración opcional: de 300 a 1200 °C (de 572 a 2192 °F)	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 1500 °C (de 572 a 2732 °F)
Distancia focal mínima	Lente de 42°: 0,3 m (0,98 ft) Lente de 24°: 0,5 m (1,64 ft); Lente de 14° en modo macro opcional: 1,0 m (3,28 ft)		Lente de 42°: 0,15 m (0,49 ft) Lente de 24°: 0,15 m (0,49 ft); Lente de 14° en modo macro opcional: 1,0 m (3,28 ft)
Tipo y paso del detector	Microbolómetro no refrigerado, 17 µm		Microbolómetro no refrigerado, 12 µm
Zoom digital	De 1-4x continuo	De 1-6x continuo	De 1-8x continuo
Funciones comunes			
Sensibilidad térmica/NETD	<30 mK a 30 °C/86 °F (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 42 °), f/1,3 (lente 24 °), f/1,5 (lente 14 °)		
Enfoque	Medidor de distancia láser (LDM, por sus siglas en inglés) continuo, LDM de un disparo, contraste de un disparo, manual		
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/video 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	El proceso de superresolución cuadruplica el recuento de píxeles; se activa en el menú y se procesa en el software de informes		
Medición y análisis			
Precisión, rango completo	±2 °C (±3,6 °F) o ±2 % de lectura		
Medidor puntual y área	3 ea. 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		
Puntero láser	Sí		
Medidor de distancia con láser	Sí; botón específico para esta función		
Anotaciones			

Creación de rutas de inspección	Opción de firmware de cámara; 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	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 pies2
METERLINK	Sí
Brújula, GPS	Sí; etiquetado de imágenes automático por GPS
Comunicaciones y conexiones	
Servicios en la nube (a través de Wi-Fi)	FLIR Ignite para cargar, organizar y compartir imágenes de forma directa y segura
METERLINK® (por Bluetooth)	Conexión inalámbrica a los medidores FLIR con METERLINK
Almacenamiento de imágenes	
Almacenamiento	Tarjeta SD extraíble; conectividad en la nube FLIR Ignite integrada con Wi-Fi
Formato de archivos 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 de IR o visual no radiométrico	H.264 en tarjeta de memoria
Transmisión de vídeo IR radiométrico	Sí, por UVC o wifi
Transmisión de vídeo IR no radiométrico	"H.264 o MPEG-4 por wifi MJPEG por UVC o wifi"
Interfases 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	Aprox. 4 horas a 25 °C (77 °F) de temperatura ambiente y uso típico
Rango de temperatura operativa	De -15 a 50 °C (de 5 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/dimensiones sin lentes	1,3 kg (2,9 lb), 140 x 201 x 84 mm (5,5 x 7,9 x 3,3")

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
Visite www.teledyneflir.com para conocer las especificaciones más actualizadas