

UN NUEVO GIRO EN LA TERMOGRAFÍA



FLIR *T500-Series*[™]

Cámara termográfica profesional





FLIR T530/T540

Flexibilidad, precisión y conectividad avanzada

Con las cámaras térmicas profesionales FLIR T530/T540, puede:

- Evaluar equipamiento y evitar fallos con seguridad y comodidad desde cualquier punto de vista.
- Tomar decisiones fundamentales rápidamente basándose en imágenes de más alta resolución, enfocadas por láser y mediciones de temperatura puntuales.
- Analizar imágenes, generar informes rápidamente y mantener informados a los clientes con cargas rápidas por wifi, carpetas de trabajo personalizadas y características perfeccionadas de generación de informes que facilitan el trabajo.

Óptica AutoCal™ inteligente e intercambiable

- Estándar de 24°
- Gran angular de 42°
- Teleobjetivo de 14°



Enfoque automático sin parangón

Bien si se decide por el enfoque automático o por el continuo, el preciso enfoque asistido por láser de la serie T500 garantiza grabará imágenes muy nítidas para conseguir las lecturas de temperatura más precisas.



Hasta 464 x 348 de resolución IR nativa real

Utilice más píxeles en los objetivos para obtener lecturas térmicas más precisas o aumente hasta 645 888 píxeles con la tecnología de la mejora de imagen UltraMax®.



2 botones programables

El altavoz repite las anotaciones de voz

Lentes AutoCal™
intercambiables de 24°, 42°
y 14°

Bloque óptico giratorio
de 180° y elegante nuevo
diseño

Batería de iones de
litio para aumentar
el número de usos

Micrófono para la
anotación por voz

EXCELENCIA EN RENDIMIENTO Y DISEÑO

Las cámaras FLIR T530/T540 cuentan con multitud de características de rendimiento que facilitan el trabajo: un diseño elegante y ergonómico, una pantalla nítida y brillante, lentes nítidas intercambiables y una interfaz de usuario de respuesta rápida tan intuitiva como bonita.

Botones de enfoque automático y de grabación separados

Pantalla táctil PCAP nítida y brillante de 4"

El láser ofrece medición a distancia y ayuda a obtener un enfoque automático preciso

Vidrio de protección Dragontrail™

La linterna LED brillante mejora la calidad de la imagen visual en zonas poco iluminadas

La cámara digital de 5 MP se ha colocado más cerca del detector térmico para obtener mejoras MSX® superiores

FLIR T500-Series™
T530/T540

Especificaciones

	T530	T540
Resolución IR	320 x 240 (76 800 píxeles)	464 x 348 (161 472 píxeles)
Resolución UltraMax®	307.200 píxeles efectivos	645.888 píxeles efectivos
Intervalo de temperatura del objeto	De -20 a 120 °C De 0 a 650 °C Calibración opcional: de 300 a 1200 °C	De -20 a 120 °C De 0 a 650 °C De 300 a 1500 °C
Zoom digital	De 1-4x continuo	De 1-6x continuo
Características comunes		
Tipo y Pitch del detector	Microbolómetro no refrigerado, 17 µm	
Sensibilidad térmica/NETD	<30 mK @ 30 °C (lente 42 °)	
Rango espectral	7,5 - 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 °)	
Foco	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	
Modo de macro	Opción de lente de 24° / tamaño de punto efectivo de 103 µm	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, Arco Iris, Arctico, Lava, Arco Iris 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	±2 °C o ±2 % de lectura	
Medidor puntual y área	3 ea. en modo en directo	
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 para esta función	
Notas		
Voz	60 seg 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 m ² o ft ²	
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 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	Sí, por UVC o wifi
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
Salida de vídeo	DisplayPort por USB tipo C
Datos adicionales	
Tipo de batería	Batería de iones de litio, cargadas en la cámara o en un cargador aparte
Duración de la batería	Aprox. 4 horas a 25 °C de temperatura ambiente y uso típico
Intervalo de temperatura operativa	De -15 a 50 °C
Rango de temperatura de almacenamiento	De -40 a 70 °C
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 lente	1,3 kg, 140 x 201 x 84 mm
Contenido de la caja	
Embalaje	Cámara de infrarrojos con lente, 2 baterías, 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 2.0A a USB tipo C, USB tipo C a HDMI, USB tipo C a USB tipo C)

DITEK DE MÉXICO SA DE CV
Lago Zurich 6712, Col. Lagos del Bosque,
64890 Monterrey, N.L.
(81) 10991058

ditek.com.mx

Los equipos descritos en este documento pueden requerir la autorización del Gobierno de EE. UU. 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. ©2017 FLIR Systems, Inc. Todos los derechos reservados.
17-0882_ES (4/17)



The World's Sixth Sense™