

# UN NUEVO GIRO EN LA TERMOGRAFÍA



FLIR *T500-Series*<sup>™</sup>

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
<b>Características comunes</b>		
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	
<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 LED para fotos/vídeo incorporada	
Paletas de colores	Hierro, Gris, Arco Iris, Arctic, 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	
<b>Medición y análisis</b>		
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	
<b>Notas</b>		
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 <sup>2</sup> o ft <sup>2</sup>	
GPS	Etiquetado automático de la imagen	
METERLINK®	Sí	
<b>Almacenamiento de imágenes</b>		
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	

<b>Grabación y transmisión de vídeo</b>	
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
<b>Datos adicionales</b>	
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
<b>Contenido de la caja</b>	
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)

**SWEDEN**  
Instruments Division  
FLIR Systems AB  
Antennvägen 6  
187 66 Täby  
Tel. : +46 (0)8 753 25 00  
E-mail : flir@flir.com

**FLIR Germany**  
Frankfurt  
Tel. +49 (0)69 95 00 900

**FLIR France**  
Torcy  
Tel. +33 (0)1 60 37 01 00

**FLIR Spain**  
Madrid  
Tel. +34 91 573 48 27

**FLIR Russia**  
Moscow  
Tel. + 7 495 669 70 72

**Benelux**  
Sales Administration  
FLIR Commercial Systems  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgium  
Tel.: +32 (0) 3665 5100

**FLIR Italy**  
Milan  
Tel. +39 (0)2 99 45 10 01

**FLIR UK**  
West Malling  
Tel. +44 (0)1732 220 011

**FLIR Middle East**  
Dubai  
Tel. +971 4 299 6898

**FLIR Turkey**  
Istanbul  
Tel. +90 (212) 317 90 55

**FLIR Africa**  
Johannesburg  
Tel. +27 11 300 5622

**Para obtener más información:**  
flir@flir.com

www.flir.com  
NASDAQ: FLIR

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)

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

[www.flir.com/T500Series](http://www.flir.com/T500Series)



The World's **Sixth Sense™**