

UM NOVO PADRÃO EM IMAGENS TÉRMICAS



FLIR *Série T500*[™]
Câmeras Termográficas Profissionais





FLIR T530/T540

Flexibilidade, Precisão e Conectividade Avançada

Com as Câmeras Termográficas Profissionais FLIR T530/T540 você pode:

- Avaliar equipamentos e prevenir falhas de forma segura e confortável a partir de qualquer ponto de acesso
- Tomar decisões críticas de forma rápida com base em melhor resolução térmica, imagens com autofoco por laser e medições de temperatura precisas
- Analisar imagens, emitir relatórios rapidamente e manter clientes informados com envio por Wi-Fi, pastas de trabalho personalizadas e recursos simplificados para criar relatórios que facilitam o seu trabalho

Lentes inteligentes e intercambiáveis AutoCal™ (auto calibradas)

- 24° padrão
- 42° grande angular
- 14° teleobjetiva



Autofoco incomparável

Seja com o autofoco contínuo ou de disparo único, a exatidão do foco assistido por laser da série T500 assegura que você capture imagens com as mais precisas leituras de temperatura.



Resolução Nativa Real de até 464 x 348

Coloque mais pixels no alvo para leituras térmicas mais precisas ou aumente para 645.888 pixels por meio da tecnologia de detalhamento da imagem FLIR UltraMax®.

A black FLIR thermal camera is shown from a three-quarter perspective. The camera's lens is on the left, and the body with a color LCD screen is on the right. The screen displays a thermal image of a building with temperature readings: 20.7 °C on the left, 30.5 on the right, and 10.4 at the bottom right. The FLIR logo is visible on the lens housing. Several white callout lines point to specific features of the camera.

Lentes intercambiáveis de 24°, 42°, e 14° AutoCal™

Dois botões programáveis

Alto-falante reproduz comentário de voz

Bloco óptico rotativo em 180° e novo design mais ergonômico

Microfone para gravação de voz

Bateria de íons de lítio para uso prolongado

EXCELÊNCIA EM DESEMPENHO E DESIGN

As câmeras FLIR T530/T540 possuem s diferenciais de desempenho que facilitam o seu trabalho: design ergonômico; tela sensível ao toque e de cores vivas; lentes intercambiáveis super nítidas; e uma interface do usuário de resposta rápida super intuitiva.

Botões de Autofoco e Gravação de Imagem separados

Tela sensível ao toque com alto brilho de 4" formato PCAP opticamente acoplada

O laser fornece medição de distância e auxilia no autofocus

Vidro Dragontrail™ resistente a riscos

As lâmpadas de LED de alta intensidade melhoram a nitidez da imagem digital em áreas com baixa luminosidade

Câmera digital 5 MP agora mais próxima do detector térmico para detalhamento MSX® superior

FLIR *Série T500™*
T530/T540

Especificações

	T530	T540
Resolução Infravermelha	320 x 240 (76.800 pixels)	464 x 348 (161.472 pixels)
Resolução UltraMax®	307.200 pixels efetivos	645.888 pixels efetivos
Faixa de Medição de Temperatura	-20°C até 120°C 0°C até 650°C Calibração opcional: 300°C até 1200°C	-20°C até 120°C 0°C até 650°C 300°C até 1500°C
Zoom Digital	Contínuo de 1-4x	Contínuo de 1-6x
Recursos Comuns		
Tipo e Pitch do Detector	Microbolômetro não refrigerado, 17 µm	
Sensibilidade Térmica/NETD	<30 mK a 30 °C (lente de 42°)	
Faixa Espectral	7,5 a 14,0 µm	
Frequência de Imagem	30 Hz	
Identificação da Lente	Automática	
Abertura	f/1.1 (lente de 42°), f/1.3 (lente de 24°), f/1.5 (lente de 14°)	
Foco	4 opções configuráveis pelo usuário: Contínuo com medidor de distância a laser (LDM), LDM de disparo único, contraste térmico de disparo único ou manual	
Distância Mínima de Foco	Lente 42° – 0,15 m lente 24° – 0,15 m; modo macro opcional lente 14° – 1,0 m	
Modo Macro	Opção lente 24° / tamanho efetivo de ponto de 103 µm	Opção lente 24° / tamanho efetivo de ponto de 71 µm
Botões Programáveis	2	
Modos e Apresentação de Imagem		
Visor	LCD sensível ao toque, 4 polegadas, 640 x 480 pixels com autorrotação	
Câmera Digital	5 megapixels, com lâmpada de LED para foto/vídeo integrada	
Paletas de Cores	Iron, Gray, Rainbow, Arctic, Lava, Rainbow HC	
Modos de Imagem	Infravermelho, Visual, Multiespectral (MSX®), Combinada IR/Visual (Picture-in-Picture)	
Quadro a Quadro	Redimensionável e móvel	
UltraMax®	Quadruplica a contagem de pixels; ativado no menu e processado no FLIR Tools	
Medição e Análise		
Precisão	±2 °C ou ±2% da leitura	
Ferramentas de Medição	Pontos ou áreas: até 3 simultâneos em modo ao vivo	
Configurações Predefinidas	Sem medições, ponto central, ponto quente, ponto frio, Configuração Predefinida de Usuário 1 e 2	
Mira Laser	Sim	
Medidor de Distância a Laser	Sim; botão dedicado	
Anotações		
Voz	60 s de gravação adicionados às imagens ou vídeos por microfone integrado ou headset Bluetooth. Reprodução de áudio por autofalante integrado	
Texto	Lista predefinida ou teclado na tela sensível ao toque	
Anotação na Imagem	Na tela sensível ao toque, somente em imagem infravermelha	
Distância, Medição de Área	Sim, calcula a área no interior da caixa de medição em m ² ou pés ²	
Sistema de posicionamento global - GPS	Integrado com marcação automática das coordenadas na imagem	
METERLiNK®	Sim, para comunicação Wi-Fi com equipamentos de teste e medição	
Armazenamento de Imagens		
Mídia de Armazenamento	Cartão SD removível	
Formato de Arquivo de Imagem	JPEG padrão com dados de medição incluídos	
Gravação automática (infravermelha)	10 segundos a 24 horas	

Gravação e Streaming de Vídeo	
Gravação de Vídeo Radiométrico	Gravação radiométrica em tempo real (.csq)
Infravermelho Não Radiométrico ou Vídeo Visual	H.264 para cartão de memória
Streaming de Vídeo Infravermelho Radiométrico	Sim, através de UVC ou Wi-Fi
Streaming de Vídeo Infravermelho Não Radiométrico	H.264 ou MPEG-4 sobre Wi-Fi MJPEG sobre UVC ou Wi-Fi
Interfaces de Comunicação	USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi
Saída de Vídeo	DisplayPort por USB Tipo C
Dados Adicionais	
Tipo de Bateria	Bateria de íons de lítio, carregada na câmera ou por um carregador separado
Tempo Operacional da Bateria	Aproximadamente 4 horas em temperatura ambiente de 25 °C e uso típico
Faixa de Temperatura Operacional	-15°C a 50°C
Faixa de Temperatura de Armazenamento	-40°C a 70°C
Choque/Vibração/Encapsulamento; Segurança	25 g / IEC 60068-2-27, 2 g / IEC 60068-2-6 / IP 54; EN/UL/CSA/PSE 60950-1
Peso/Dimensões Sem Lente	1,3 kg, 140 x 201 x 84 mm
Conteúdo da Caixa	
Embalagem	Câmera infravermelha com lente, 2 baterias, carregador de bateria, caixa de transporte rígida, cordões de segurança, tampa de lente dianteira, fontes de alimentação, documentação impressa, cartão SD (8 GB), cabos (USB 2.0 A para USB tipo C, USB tipo C para HDMI, USB tipo C para USB tipo C)

PORTLAND - USA

Sede Corporativa
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
Estados Unidos
PH: +1 866.477.3687

AMÉRICA LATINA

FLIR Systems Brasil
Av. Antonio Bardella, 320
Sorocaba, SP 18085-852
Brasil
PH: +55 15 3238 7080

CANADÁ

FLIR Systems, Ltd.
920 Sheldon Court
Burlington, ON L7L 5K6
Canada
PH: +1 800.613.0507

NASHUA – USA

FLIR Systems, Inc.
9 Townsend West
Nashua, NH 03063
Estados Unidos
PH: +1 866.477.3687

EUROPA

FLIR Systems UK
2 Kings Hill Ave., Kings Hill
West Malling, Kent
ME19 4AQ
Reino Unido
PH +44 (0)1732 220 011

SUÉCIA

FLIR Systems AB
Antennvägen 6
187 66
Täby
PH: +46 (0)8 753 25 00

ÁSIA

FLIR Systems Co., Ltd
Rm 1613-16, Tower II
Grand Central Plaza 1
38 Shatin Rural
Committee Rd.
Shatin, New Territories
Hong Kong
PH: +852 2792 8955

Para mais informações:

flir@flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

O equipamento aqui descrito pode exigir autorização do Governo dos Estados Unidos para fins de exportação. Alterações contrárias às leis dos Estados Unidos são proibidas. Imagens meramente ilustrativas. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. ©2017 FLIR Systems, Inc. Todos os direitos reservados. 17-0882_PTB (4/17)

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Para obter as especificações mais recentes, acesse www.flir.com

www.flir.com/T500Series



The World's **Sixth Sense™**