

A nova Série T500 da FLIR conta com os recursos necessários para os profissionais solucionarem com precisão problemas de pontos de calor e falhas em potencial. Com a plataforma de lente giratória em 180° e uma tela LCD brilhante de 4 polegadas, as câmeras FLIR T530/T540 são projetadas para ajudar os usuários a diagnosticar componentes de difícil acesso em qualquer ambiente. Ferramentas avançadas de medição na câmera, autofoco assistido por laser e a qualidade de imagem líder do setor da FLIR garantem que você encontrará e diagnosticará problemas mais rapidamente.



## **TOME DECISÕES CRÍTICAS RAPIDAMENTE**

O autofoco assistido por laser garante que você terá o foco necessário para as medições de temperatura mais precisas, enquanto o FLIR Vision Processing™ – potenciado pelos MSX®, UltraMax e algoritmos de filtragem adaptativa patenteados – garante uma geração de imagens térmicas nítidas.

## **FLEXÍVEL E EFICIENTE**

O bloco óptico da Série T500 gira 180°, fazendo dessas câmeras as mais versáteis e ergonômicas na linha de produtos da Série T. Capture imagens de alvos em qualquer ângulo – confortavelmente – durante todo o dia, sem inclinar ou torcer o seu corpo.



## **RECURSOS DA SÉRIE T500 DA FLIR**

### *Bloco óptico rotativo em 180°*

Capture imagens de alvos suspensos ou baixos ou até mesmo ao redor de obstruções a partir de uma posição confortável com a câmera de imagens térmicas mais ergonômica da FLIR

### *Visão clara em qualquer ângulo*

A tela LCD nítida de 4 polegadas com um ângulo de visualização de 160° torna as imagens térmicas fáceis de ver em qualquer ambiente

*Foco contínuo, preciso e rápido*

O autofoco assistido por laser responde instantaneamente ao movimento, obtendo um foco preciso até mesmo em ambientes lotados

*Interface e navegação intuitivas*

A tela sensível ao toque capacitiva com um menu intuitivo é fácil de navegar, além de poder ser personalizada com 2 botões programáveis

*Ferramentas organizacionais atualizadas*

Marcação GPS automática e uma estrutura de arquivos melhorada tornam mais fáceis a geração de relatórios e o arquivamento

*Lentes intercambiáveis AutoCal™*

A óptica AutoCal™ intercambiável pode ser compartilhada entre câmeras da Série T500 ou novos modelos da Série Exx sem a necessidade de emparelhamento secundário ou recalibração de fábrica.



Recursos por Câmera	T530	T540
Resolução do Infravermelho	320 x 240 (76.800 pixels)	464 x 348 (161.472 pixels)
Resolução UltraMax®	307.200 pixels efetivos	645.888 pixels efetivos
Faixa de Temperatura de Objetos	-20 °C a 120 °C (-4 °F a 248 °F)	-20 °C a 120 °C (-4 °F a 248 °F)
	0 °C até 650 °C (32 °F até 1202 °F)	0 °C a 650 °C (32 °F a 1202 °F)
	Calibração Opcional: 300 °C a 1200 °C (572 °F a 2192 °F)	300 °C a 1500 °C (572 °F a 2732 °F)
Zoom Digital	Contínuo de 1-4x	Contínuo de 1-6x
Garantia	Garantia Limitada Global 2-5-10 da FLIR (2 anos/componentes, 5 anos/bateria, 10 anos/detector)	
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	
Botões Programáveis	2	
<b>Dados Ópticos e de Imagem</b>		
Identificação da Lente	Automática	
Abertura	f/1.1 (lente de 42°), f/1.3 (lente de 24°), f/1.5 (lente de 14°)	
Foco	Contínuo, medidor de distância a laser (LDM) de disparo único, contraste de disparo único, manual	

Recursos por Câmera	T530	T540
Distância Mínima de Foco	Lente de 42°: 0,3 m (0,65 m com MSX®)	
	Lente de 24°: 0,5 m; modo macro opcional	
	Lente de 14°: 1,0 m	
<b>Modos e Apresentação de Imagem</b>		
Visor	Tela 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, MSX®, Quadro a Quadro	
<b>Medição e Análise</b>		
Precisão	±2 °C (±3,6 °F) ou ±2% da leitura	
Fotômetro e Área	3 cada em modo ao vivo	
Configurações Predefinidas de Medição	Sem medições, ponto central, ponto de calor, ponto de frio, Configuração Predefinida de Usuário 1, Configuração Predefinida de Usuário 2	
Ponteiro Laser	Sim	
Medidor de Distância a Laser	Sim; botão dedicado	
<b>Anotações</b>		
Voz	60 s de gravação adicionados a imagens estáticas ou vídeo através de microfone integrado (tem alto-falante) ou através de Bluetooth	
Texto	Lista predefinida ou teclado na tela sensível ao toque	
Esboço de Imagem	Na tela sensível ao toque, somente em imagem infravermelha	
Distância, Medição de Área	Calcula a área no interior da caixa de medição em m <sup>2</sup> / pés <sup>2</sup>	
METERLiNK®	Sim	
<b>Armazenamento de Imagens</b>		
Mídia de Armazenamento	Cartão SD removível	
Formato de Arquivo de Imagem	JPEG padrão com dados de medição incluídos	
Lapso de Tempo (Infravermelho)	10 segundos a 24 horas	
<b>Gravação e Streaming de Vídeo</b>		
Gravação de Vídeo Infravermelho 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 através de Wi-Fi	
	MJPEG através de UVC ou Wi-Fi	
Interfaces de Comunicação	USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi	
Saída de Vídeo	DisplayPort por USB Tipo C	

Recursos por Câmera	T530	T540
<b>Dados Adicionais</b>		
Tipo de Bateria	Bateria de íons de lítio, carregada na câmera ou por um carregador separado	
Tempo Operacional da Bateria	Aprox. 4 horas a uma temperatura ambiente de 25 °C (77 °F) em uso comum	
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 201,3 x 84,1 mm	