

## CÂMERA TERMOGRÁFICA COM VISOR

# FLIR T800-Series™



A FLIR T800-Series é o novo padrão de ferramentas de manutenção preditiva/preventiva para profissionais que realizam diagnósticos para os setores de serviços públicos, eletromecânica, manufatura e construção. A T840 e a T860 oferecem um módulo de rota de inspeção opcional que agiliza a coleta de dados e a geração de relatórios, ajudando os usuários a planejar as inspeções e a organizar as imagens e dados por local. Um visor integrado, um display vibrante de LCD em cores de 4 polegadas e um design ergonômico permitem aos inspetores verificar facilmente os equipamentos em busca de sinais de falha, mesmo em condições de iluminação adversas. Recursos avançados como o aprimoramento de contraste 1-Touch Level/Span e o foco automático assistido por laser de alta nitidez garantem que a câmera efetue medições de temperatura precisas a qualquer momento. Mantenha um tempo de operação consistente através de rotinas de manutenção regulares com essa câmera de IV flexível e inovadora.

[www.flir.com/T800-Series](http://www.flir.com/T800-Series)



SEM 1-TOUCH



COM 1-TOUCH

### AUMENTE A EFICIÊNCIA DO FLUXO DE TRABALHO

O roteamento integrado e o novo software da FLIR auxiliam na coleta e gerenciamento de dados críticos

- Desenvolva e carregue rotas na câmera para simplificar as inspeções de ativos críticos de uma usina ou fábrica
- Obtenha dados de temperatura, imagens térmicas e imagens visuais em uma sequência lógica para agilizar os procedimentos de manutenção preventiva/preditiva
- Automatize o gerenciamento de dados e a geração de relatórios com uma simples transferência de arquivos organizados para o FLIR Thermal Studio Pro

### EVITE O ALTO CUSTO DE PANES ELÉTRICAS E FALHAS DE COMPONENTES

Avalie a integridade térmica dos equipamentos e sistemas a partir de qualquer ângulo, em qualquer condição de iluminação

- Adapte-se a qualquer ambiente de trabalho com um display vibrante de LCD em cores de 4" e um visor integrado
- Enquadre facilmente imagens de cima ou de baixo graças ao bloco óptico rotativo em 180° e ao design ergonômico
- Meça com precisão alvos pequenos a longas distâncias ou em imagens grandes com a teleobjetiva de 6" opcional

### TOME DECISÕES CRÍTICAS RAPIDAMENTE

Economize tempo e compartilhe dados rapidamente para aumentar a eficiência em campo

- Garanta uma medição precisa com o foco automático assistido por laser, o recurso 1-Touch Level/Span e uma precisão de temperatura excepcional
- Evite erros de diagnóstico usando o FLIR Vision Processing™ para obter as imagens mais nítidas do setor, combinando as tecnologias MSX®, UltraMax® e os algoritmos de filtragem adaptativa proprietária
- Otimize os fluxos de trabalho com recursos de geração de relatórios como anotação por voz integrada, pastas de trabalho personalizáveis e sincronização Wi-Fi com o aplicativo FLIR Tools®

## ESPECIFICAÇÕES

Dados ópticos e de imagem	T840	T860
Resolução de IV	464 x 348 (161.472 pixels, 645.888 com UltraMax®)	640 x 480 (307.200 pixels, 1.228.800 com UltraMax®)
Pitch do detector	17 µm	12 µm
Faixa de temperatura de objetos	-20 °C a 120 °C (-4 °F a 248 °F); 0 °C a 650 °C (32 °F a 1202 °F); 300 °C a 1500 °C (572 °F a 2732 °F)	-20 °C a 120 °C (-4 °F a 248 °F); 0 °C a 650 °C (32 °F a 1202 °F); 300 °C a 2000 °C (572 °F a 3632 °F)
Zoom digital	Contínuo de 1-6x	Contínuo de 1-8x
Modo Macro (opção de lente de 24°)	Distância focal mínima de 71 µm	Distância focal mínima de 50 µm

### Data do detector

Tipo e pitch do detector	Microbolômetro não refrigerado
Sensibilidade térmica/NETD	<30 mK a 30 °C (lente de 42°)
Faixa espectral	7,5-14,0 µm
Frequência da imagem	30 Hz
Identificação da lente	Automática
Número F	f/1,1 (lente de 42°) f/1,3 (lente de 24°), f/1,5 (lente de 14°), f/1,35 (lente de 6°)
Foco	Contínuo com medidor de distância a laser (LDM), LDM de disparo único, contraste de disparo único, manual
Distância focal mínima	Lente de 42°: 0,15 m Lente de 24°: 0,15 m; modo macro opcional Lente de 14°: 1,0 m Lente de 6°: 5,0 m
Botões programáveis	2

### Apresentação da imagem

Display	Tela LCD sensível ao toque de 640 x 480 pixels, 4 polegadas, com rotação automática
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®, Picture-in-picture
Picture-in-picture	Redimensionável e móvel
UltraMax®	Ativado no menu e processado no FLIR Tools®

### Medição e análise

Precisão	±2 °C (±3,6 °F) ou ±2% da leitura
Fotômetro e área	3 cada em modo ao vivo
Predefinições de medição	Sem medição, Ponto central, Ponto quente, Ponto frio, Predefinições do Usuário 1, Predefinições do Usuário 2

### Medição e análise – Cont.

Ponteiro laser	Sim
Medidor de distância a laser	Sim; botão dedicado, exibe a distância na tela
Medição da área na tela	Sim, calcula a área dentro da caixa de medição em m² ou ft²

### Notas

Rota de Inspeção	Arquivo criado no FLIR Thermal Studio Pro usando o plug-in FLIR Route Creator
Voz	60 segundos de gravação adicionados às imagens ou vídeos por microfone integrado (com alto-falante) ou por Bluetooth®
Texto	Lista predefinida ou teclado na tela sensível ao toque
Anotação na Imagem	Imagens de infravermelho na tela sensível ao toque
GPS	Marcação automática de imagem
METERLINK®	Sim; conecta-se aos medidores da FLIR com METERLINK

### Armazenamento de imagem

Mídia de armazenamento	Cartão SD removível
Formato de arquivo de imagem	JPEG padrão com dados de medição inclusos
Lapso de tempo (Infravermelho)	10 segundos a 24 horas

### Gravação e streaming de vídeo

Gravação de vídeo IV radiométrico	Gravação radiométrica em tempo real (.csq)
Vídeo visual ou IV não radiométrico	H.264 para cartão de memória
Streaming de vídeo IV radiométrico	Compactado, com UVC
Streaming de vídeo IV não radiométrico	H.264, MPEG-4 com Wi-Fi; MJPEG com UVC ou Wi-Fi
Interfaces de comunicação	USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi, DisplayPort
Saída de vídeo	DisplayPort

### Dados adicionais

Idiomas	21
Tipo de bateria	Bateria de íon-lítio, carregada na câmera ou em um carregador separado
Tempo de duração da bateria	Aproximadamente 4 horas a 25 °C (77 °F)
Faixa de temperatura operacional	-15 °C a 50 °C (5 °F a 122 °F)
Choque/Vibração/Encapsulamento	25 g (IEC 60068-2-27) / 2 g (IEC 60068-2-6) / IP54
Segurança	EN/UL/CSA/PSE 60950-1
Peso (incluindo a bateria)	1,4 kg (3,1 lbs)
Tamanho (c x l x a, lente na vertical)	150,5 x 201,3 x 84,1 mm (5,9 x 7,9 x 3,3 polegadas)

### Conteúdo da embalagem

Câmera de infravermelho, lente, tampas fronteira e traseira da lente, pano de limpeza, viseira pequena, bateria recarregável (2 cada), carregador da fonte de alimentação, fonte de alimentação de 15 W/3 A, alças (tampa da lente, pescoço), cabos (USB 2.0 A para USB tipo C, USB tipo C para USB tipo C, USB tipo C para HDMI e adaptador PD), cartão SD de 8 GB, documentação impressa

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Para obter as especificações mais recentes, acesse [www.flir.com](http://www.flir.com)

**CORPORATE HEADQUARTERS**  
FLIR Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
PH: +1 866.477.3687



Taguspark - Edifício Qualidade - Bloco B2, 1B - 2740-120 Porto Salvo  
+34 214 217 472 | [mra.pt](mailto:mra.pt) | [mra@mra.pt](mailto:mra@mra.pt)  
MADRID · BARCELONA · SARAGOÇA · LISBOA · DALLAS · MIAMI · LOS ANGELES · LIMA

**LATIN AMERICA**  
FLIR Systems Brasil  
Av. Antonio Bardella, 320  
Sorocaba, SP 18085-852  
Brasil  
PH: + 55 15 3238-8070

[www.flir.com](http://www.flir.com)  
NASDAQ: FLIR

O equipamento aqui descrito está sujeito aos regulamentos de exportação dos EUA e pode exigir uma licença prévia de exportação. Alterações contrárias às leis dos EUA são proibidas. Imagens meramente ilustrativas. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. ©2019 FLIR Systems, Inc. Todos os direitos reservados. 03/09/2019  
18-2903-INS-PPM - A4



The World's Sixth Sense®