

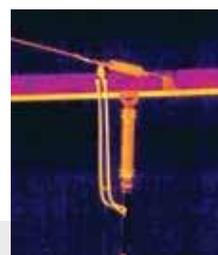


CÂMERA TERMOGRÁFICA COM OCULAR

FLIR T800-Series™

A série FLIR T800 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, opcionalmente, um módulo de rota de inspeção 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. Uma ocular integrada (visor), 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 infravermelho flexível e inovadora.

<http://www.vortex.com.br/produtos/termovisores>



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 sistemas e equipamentos 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 opcional de 6°

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 o fluxo 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 infravermelho	464 x 348 (161.472 pixels , 645.888 pixels 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 0 °C a 650 °C 300 °C a 1500 °C	-20 °C a 120 °C; 0 °C a 650 °C; 300 °C a 2000 °C
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 (lente de 42°) e <40 mK (lente de 24°) a 30 °C	
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 ¹	
Medição e análise		
Precisão	±2 °C ou ±2% da leitura	
Ponto (spotmeter) e área	3 de 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 m ²
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 ¹
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 ¹	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
Faixa de temperatura operacional	-15 °C a 50 °C
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
Tamanho (c x l x a, lente na vertical)	150,5 x 201,3 x 84,1 mm
Conteúdo da embalagem	

Câmera de infravermelho, lente, tampas fronteira e traseira da lente, pano de limpeza, viseira pequena, bateria recarregável (2 peças), 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, faça contato com a Vórtex.

REPRESENTANTE EXCLUSIVO EM MG:

VÓRTEX Equipamentos

Rua dos Aimorés, 2480
Belo Horizonte, MG
30140-072

Fone: (31) 3427-7700

vortex@vortex.com.br

www.vortex.com.br



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 prévio aviso. ©2019 FLIR Systems, Inc. Todos os direitos reservados. 03/09/2019 18-2903-INS-PPM - A4