

SÉRIE FLIR T800

Câmeras de infravermelho portáteis com alto desempenho de HD



As câmeras de imagem térmica da série T800 são poderosas ferramentas de inspeção sem contato ergonômicas. O design óptico de inclinação de 180° o torna confortável, seguro e fácil de avaliar a condição de equipamentos elétricos e mecânicos críticos durante todo o dia. Com recursos avançados, incluindo medições de temperatura incomparáveis de até -40 °C, precisão de até ± 1 °C / $\pm 1\%$, aprimoramento de contraste de nível/amplitude de toque de 1-Touch e foco automático assistido a laser, você sempre obterá medições de temperatura altamente precisas. Emparelhe a T800 com uma lente de campo de visão duplo FLIR FlexView™ para a conveniência de mudar instantaneamente de varredura de área ampla para teleobjetiva; ou combine uma lente de IV com 6° de FOV com a T865 para realizar inspeções em pequenos alvos a longas distâncias. Um sistema integrado opcional de rota de inspeção ajuda você a gravar dados de temperatura e imagens em uma sequência lógica, o que agiliza a solução de problemas e os reparos.

AUMENTE A EFICIÊNCIA DO FLUXO DE TRABALHO

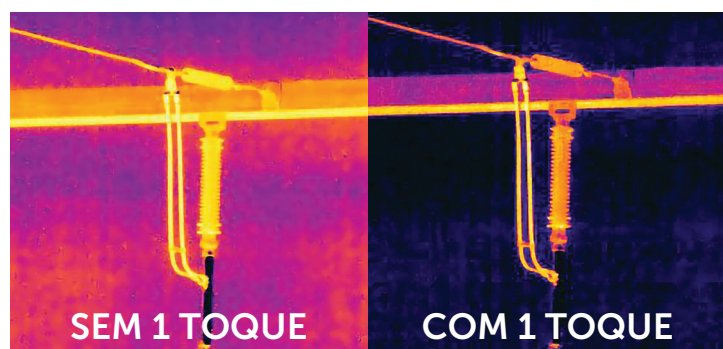
Colete e gerencie dados críticos com rapidez e facilidade

- Mude de varredura de área ampla para uma teleobjetiva instantaneamente com uma lente campo de visão duplo FlexView
- Desenvolva rotas de inspeção no FLIR Thermal Studio Pro com o FLIR Route Creator* e envie-las na câmera para inspeções simplificadas de ativos críticos
- Obtenha dados de temperatura, imagens térmicas e imagens visuais em uma sequência lógica para agilizar os procedimentos de manutenção preventiva/preditiva
- Envie diretamente e com segurança para a nuvem FLIR Ignite e automatize o gerenciamento de dados e relatórios por meio da transferência fácil de arquivos organizados para o FLIR Thermal Studio Pro

TRABALHE COM SEGURANÇA E CONFORTO

Avalie o estado dos equipamentos de uma distância segura, em qualquer ângulo e em qualquer condição de iluminação

- Use a câmera em qualquer ambiente, interno ou externo, com um grande visor LCD colorido de 4 polegadas e um ocular viewfinder integrado para operação à plena luz do sol
- Enquadre facilmente imagens no alto ou em baixo graças ao bloco óptico com rotação de 180° e design ergonômico
- Meça com precisão alvos pequenos em longas distâncias ou em grandes cenas, emparelhando o sensor IV de alta resolução com a lente teleobjetiva de 6° opcional



www.flir.com/T-Series

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, recurso 1-Touch Level/Span e excepcional precisão de temperatura†
- Evite erros de diagnóstico com o FLIR Vision Processing™ líder do setor, que oferece a maior clareza de imagem do setor, combinando o MSX®, o UltraMax® e algoritmos exclusivos de filtragem adaptativa
- Otimize os fluxos de trabalho com recursos de relatório, como anotação por voz embutida, pastas de trabalho personalizáveis e sincronização por Wi-Fi com os aplicativos móveis da FLIR

*Todas as compras novas incluem teste grátis do FLIR Thermal Studio Pro e do plugin FLIR Route Creator por um período de três meses. Ao fim do período de teste, os usuários que decidirem não comprar uma assinatura de um ano serão transferidos para o FLIR Thermal Studio Starter.

†Precisão de até $\pm 1\%$ com a T865, veja mais detalhes nas especificações

ESPECIFICAÇÕES

Recursos por Câmera	T840	T865
Resolução de IV	464 × 348 (161.472 pixels, 645.888 com UltraMax)	640 × 480 (307.200 pixels, 1.228.800 com UltraMax)
Pitch do Detector	17 µm	12 µm
Faixa de temperatura dos 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
Fotômetro e área	3 cada em modo ao vivo	10 e 5 no modo ao vivo
Precisão	±2°C (±3,6°F) -20 °C a 100 °C (-4 °F a 212 °F), ±2%: 100 °C a 650 °C (212 °F a 1202 °F), 300 °C a 1500 °C (572 °F a 2732°F),	±1°C (±1,8 °F): 5 °C a 100 °C (41 °F a 212 °F) ±1%: 100 °F a 120 °C (212 °F a 248 °F) ±2°C (±3,6°F): -40 °C a 100°C (-40 °F a 212°F) ±2%: 100 °C a 650 °C (212 °F a 1202 °F), 300 °C a 2000 °C (572 °F a 3632 °F) ±3%: 1800 °C a 2000 °C (3272 °F a 3632 °F) com lente de 42°
Dados do detector		
Tipo e pitch do detector	Microbolômetro não refrigerado	
Sensibilidade térmica/NETD	<30 mK em 30 °C (lente de 42°)	
Faixa espectral	7,5 – 14,0 µm	
Frequência da imagem	30 Hz	
Identificação da lente	Automática	
Número F	f/1.35 (lente de 6°), f/1.5 (lente de 14°), f/1.3 (lente de 24°), f/1.1 (lente de 42°), f/1.35 (lente de 80°), f/1.3/1.3 (lente de campo de visão duplo de 24°/14°), f/1.2/1.2 (lente de campo de visão duplo de 42°/24°).	
Foco	Contínuo, com medidor de distância a laser (LDM), LDM de disparo único, contraste de disparo único, manual	
Opções de Lentes Térmicas	Lentes atermalizadas de 6°, 14°, 24°, 42°, FlexView® FOV duplo (24°/14°), FlexView® FOV duplo (42°/24°)	
Botões programáveis	2	
Modos e Apresentação de Imagem		
Tela de imagem	Tela LCD sensível ao toque, 4 polegadas, 640 x 480 pixels com rotação automática	
Câmera digital	5 megapixels, com lâmpada de LED para foto/vídeo embutida	
Paletas de cores	Iron, Rainbow, Rainbow HC, White hot, Black hot, Arctic, Lava	
Modos de imagem	Infravermelho, visual, MSX®, picture-in-picture	
Picture-in-Picture	Redimensionável e móvel	
UltraMax®	Ativado em menu e processado no software de relatório FLIR	
Medição e análise		
Configurações predefinidas de medição	Sem medição, Ponto central, Ponto quente, Ponto frio, Predefinições do Usuário 1, Predefinições do Usuário 2	
Mira a laser	Sim	
Medidor de distância a laser	Sim, botão dedicado, exibe a distância na tela	
Proteção da lente	Sim, acessório opcional de janela de lente de proteção industrial	
Medição de área na tela	Sim, calcula a área no interior da caixa de medição em m² ou ft²	

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

Para obter mais informações, entre em contato com: Sales@TeledyneFLIR.com
ou para encontrar seu número de suporte local, visite: flir.com/contactsupport

Anotações	
FLIR Inspection Route	Habilitado na câmera
Voz	Gravação de 60 segundos adicionada a imagens estáticas ou vídeos por meio do microfone embutido (com alto-falante) ou por Bluetooth®
Texto	Lista predefinida ou teclado na tela sensível ao toque
Esquema da imagem	Apenas imagens infravermelhas, da tela sensível ao toque
METERLINK®	Sim
GPS	Rotulagem automática de imagem
Conexões e comunicações	
Serviços em nuvem (via Wi-Fi)	FLIR Ignite para upload, organização, armazenamento e compartilhamento seguros e diretos de imagens (firmware necessário disponível)
METERLINK (via Bluetooth)	Conexão wireless com medidores FLIR que também têm o METERLINK
Armazenamento de imagem	
Armazenamento	Cartão SD removível; upload para nuvem FLIR Ignite
Formato de arquivo de imagem	JPEG padrão com dados de medição incluídos
Lapso de tempo (infravermelho)	10 segundos a 24 horas
Gravação e streaming de vídeo	
Gravação radiométrica de vídeo IV	Gravação radiométrica em tempo real (.csq)
Infravermelho Não Radiométrico ou Vídeo Visual	H.264 para cartão de memória
Streaming de vídeo IV radiométrico	Compactado, por UVC
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, DisplayPort
Saída de vídeo	DisplayPort
Dados adicionais	
Idiomas	21
Tipo de bateria	Bateria de íons de lítio, carregada na câmera ou em 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 (5 °F a 122 °F)
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 (incluindo a bateria)	1,4 kg (3,1 lb)
Tamanho (c × l × a, lente na vertical)	164 × 201,3 × 84,1 mm (6,5 × 7,9 × 3,3 pol)
Conteúdo da caixa	
Embalagem	Câmera de infravermelho com lente, pequena viseira do visor, 2 baterias recarregáveis, carregador de bateria, caixa rígida de transporte, cordões de segurança, tampa da lente frontal, fontes de alimentação, documentação impressa, cartão SD (8 GB), cabos (USB 2.0 A para USB Type-C, USB Type-C para HDMI, USB Type-C para USB Type-C), cartão de licença: FLIR Thermal Studio Pro (assinatura de 3 meses) + plugin FLIR Route Creator para Thermal Studio Pro*

Este produto está sujeito à legislação de exportação dos Estados Unidos da América e pode exigir autorização dos EUA antes da exportação, reexportação ou transferência para pessoas ou partes de fora dos EUA. Transações contrárias às leis dos EUA são proibidas.

Para obter ajuda com a confirmação da jurisdição e classificação dos produtos da Teledyne FLIR, LLC, entre em contato com exportquestions@flir.com.

©2024 Teledyne FLIR, LLC. Todos os direitos reservados.

Revisado em 09/23/24
RH24-0539-INS

