

Termovisores FLIR T420 & T440

Câmeras Infravermelhas de Alto Desempenho com Câmera Digital inclusa, Fusão Térmica, Tela Touch Screen, Conectividade Wi-Fi, & Lentes Intercambiáveis, além da exclusiva tecnologia MSX™ para Aumentar e Realçar os Detalhes da Imagem & Campo de Visão Alinhado

Obtenha a máxima eficiência e flexibilidade de uma câmera termográfica de 320 x 240 pixels com a nossa nova linha T400:

Imagens Térmicas de Alto Nível – A Resolução Térmica com 76.800 pixels proporciona uma sólida precisão a partir de distâncias maiores

Nova Tecnologia MSX™ – Multi-Spectral Dynamic Imaging apresenta uma melhor definição às imagens IR em tempo real. Isto proporciona um detalhamento térmico extraordinário que instantaneamente realça e orienta a detecção de problemas (presente no modelo T440)

Nova Tecnologia para o Campo de Visão (FOV) – Agora você tem a opção para alinhar automaticamente o campo de visão da câmera digital ao campo de visão infravermelho para uma melhor documentação

Conectividade Wi-Fi – Envie dados e imagens para smart phones e tablets (ex.: iPhone®, iPad®, iPod touch®, ou Android™) para compartilhar imagens e informações importantes com rapidez através do aplicativo FLIR Tools Mobile

Medições Precisas de Temperatura – Calibrado com precisão entre +/- 2°C ou +/- 2% de leitura

Faixa de Alta Temperatura – mede até 1200°C para aplicações industriais (presente no modelo T440)

Fusão Escalonável P-i-P e Fusão Térmica – Sobreponha as imagens térmicas às imagens visuais na tela; inclui janela de dimensionamento de tamanho picture-in-picture

Múltiplas Medições – Adicione até 5 áreas e/ou 5 pontos utilizando a tela touchscreen para obter informações mais detalhadas

METERLiNK® – Transmita sem fio dados importantes coletados a partir de um alicate amperímetro ou de um medidor de umidade diretamente para a câmera a fim de anotar informações nas imagens térmicas ou para servir como auxílio nas tomadas de decisões

Anotações – Adicione comentários de voz através de fones de ouvido Bluetooth e anotações de textos a partir do teclado virtual exibido na tela touchscreen; Nova função: com o Termovisor FLIR T440 é possível realizar esboços na imagem para desenhar círculos ou fazer setas nas imagens IR/Visuais armazenadas

Relatório Instantâneo – Crie documentos PDF diretamente a partir da câmera

Inclui – Cartão de Memória SD, adaptador/recarregador CA 100-260V, duas baterias recarregáveis Li-Ion, recarregador de bateria com 2 compartimentos, fonte de alimentação (com múltiplos plugues), software FLIR Tools™, cabo USB, cabo de vídeo, escudo solar, fones de ouvido Bluetooth®, tampa para a lente, alça para pescoço, e maleta rígida para transporte



Conectividade Wi-Fi

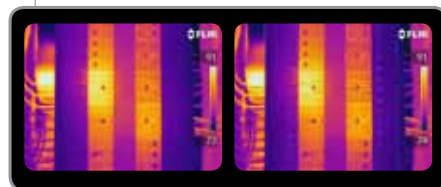


Imagem infravermelha original à Esquerda e a mesma imagem à Direita com a Tecnologia MSX™ para melhorar e realçar o detalhamento da imagem (disponível para o modelo T440)



Câmera Digital de 3.1MP inclusa, Iluminador LED, Laser, Ajuste Fino de Foco, e Auto foco & Botão Simples Toque para captura de imagem. Óptica articulável de 120° com Zoom Contínuo de até 8x



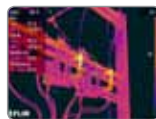
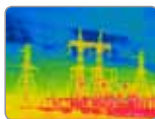
A Fusão Térmica é a exibição de uma imagem infravermelha acima, abaixo ou dentro de um intervalo de temperatura combinada a uma imagem digital



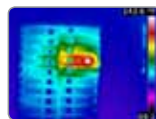
Comunicação METERLiNK® sem fio via Bluetooth®



Aplicações



Concessionárias públicas — No mundo inteiro as concessionárias de energia utilizam termovisores para localizar pontos quentes ou detectar outros tipos de problemas potenciais antes que estes se transformem em falhas, paradas da produção ou até mesmo em incêndios.



Inspecções Elétricas — Com as câmeras FLIR, as empresas de instalações elétricas podem inspecionar cabines, painéis elétricos e componentes sem a necessidade de contato.

Especificações da Imagem

CARACTERÍSTICAS	FLIR T420	FLIR T440
Faixa de Temperatura	-20°C a 650°C (1200°C opcional)	-20°C a 1200°C
Zoom	Contínuo de 4X	Contínuo de 8X
Esboços na imagem LCD	—	Desenhe sobre as imagens salvas com a tela touchscreen
Imageamento Dinâmico Multi-Espectral (MSX)	—	Imagem infravermelha com realce de detalhes
Predefinições de Medição	—	Predefinições para medições-padrão
Perfil de Linha	—	Exibe um gráfico ao vivo das temperaturas ao longo de uma linha na imagem
CARACTERÍSTICAS COMUNS		
Frequência da imagem	60Hz	
Campo de Visão / Distância Mínima do Foco / Campo de Visão Alinhado	25° x 19° / 1,31ft (0,4m) / Campo de Visão alinhado da Imagem Digital com a lente IR	
Foco	Manual/Automático	
Sensibilidade Térmica (N.E.T.D)	<0,045°C a 30°C	
Tipo do Detector - Matriz plano focal (FPA) microbolômetro não refrigerado	320 x 240 pixels	
Faixa Espectral	7,5 a 13µm	
Tela	Tela touchscreen (sensível ao toque) de 3,5", LCD, colorida	
Modos da imagem	Térmica/Visual/Fusão/P-I-P e Galeria de Imagens em Miniaturas	
Armazenamento da imagem	1000 imagens JPEG radiométricas (no cartão de memória SD)	
Anotação na imagem	Voz (60 segundos); comentários por texto, esboços, marcadores na imagem IR	
Armazenamento periódico de imagem	de 7 segundos a 24 horas (imagem IR) e de 14 segundos a 24 horas (imagens IR e visual)	
Lentes	25° (opcionais 6°, 15°, 45°, 90°, lentes Close up 100, 50µm disponíveis)	
Lâmpada de vídeo	Lâmpada de LED brilhante	
Classificação do Laser / Tipo	Classe 2 / Laser Semicondutor de AlGaInP Diodo: 1mW/635nm (na cor vermelha)	
Controles de ajuste	Modo seletor, paletas de cores, configuração da informação a ser exibida na imagem, adaptação de unidades locais, idioma, formatos de data e hora, e galeria de imagens	
Modos de Medição	5 pontos móveis, 5 áreas móveis com detector automático de ponto quente/frio, isoterma e Delta T (diferença de temperatura)	
Correções da Medição	Emissividade, Temperatura Refletida, Temperatura Ambiente, Umidade Relativa, Distância e Transmissividade para Janelas Infravermelhas	
Gravação de Vídeo na Câmera e Vídeo Streaming	Gravação de vídeo Infravermelho Não-Radiométrico (MPEG-4 para o cartão de memória), Streaming de vídeo Infravermelho Radiométrico (Diretamente para um computador através de USB ou Wi-Fi), e streaming de vídeo Infravermelho Não-Radiométrico (MPEG-4 através de Wi-Fi e vídeo colorido descompactado através de USB)	
Relatório Instantâneo	Crie relatórios de Inspeção Termográfica diretamente na câmera	
Tipo da Bateria / duração	Li-Ion / >4 horas, o status da bateria é exibido na tela	
Sistema de recarregamento	Adaptador CA interno/sistema de recarregamento com 2 compartimentos	
Choque / Vibração	25G, IEC 60068-2-29 / 2G, IEC 60068-2-6	
Dimensões / Peso	4,2x7,9x4,9" (106x201x125mm)/1,94lbs (880g), com bateria inclusa	
Garantia 2-10	Quando a câmera é registrada no prazo de 60 dias: 2 anos para termovisor 10 anos de Proteção para o Detector IR (infravermelho)	

Informação sobre Pedidos

62101-0101 Câmera Térmica Infravermelha/Termovisor FLIR T420 (320x240)

62101-0301 Câmera Térmica Infravermelha/Termovisor FLIR T440 (320x240)

ACESSÓRIOS

1196398 Bateria Recarregável de Li-Ion

1910490 Kit Adaptador para Acendedor de Cigarro, 12VDC (cabo de 1,20 m)

T197650 Recarregador de Bateria com 2 compartimentos, inclui Fonte de Alimentação (com múltiplos plugues)

T911048 Bolsa para a câmera

T197717 Software FLIR Reporter Professional 9

CERTIFICADO DE TREINAMENTO

3300149 Certificado de Treinamento ITC Nível 1 (01 certificado por participante)



BRASIL/AMÉRICA LATINA

FLIR Systems Brasil
Av. Antônio Bardella, 320
Sorocaba/SP - CEP 18085-852
Fone: +55 15 3238 8070

Os equipamentos aqui descritos podem necessitar de autorização do Governo dos EUA para fins de exportação. É proibida qualquer controvérsia à lei dos EUA. Imagens utilizadas apenas para fins ilustrativos. Especificações sujeitas à alteração sem aviso prévio. ©2012 FLIR Systems, Inc. Todos os direitos reservados. 3241 (Rev. 04/12)

Garantia

10-Anos Detector
2-Anos Termovisor

Distribuidor



www.flir.com
NASDAQ: FLIR