

FLIR T1K

CÂMERA DE IMAGENS TÉRMICAS HD

O PADRÃO DA INDÚSTRIA ACABA DE SER ELEVADO



The World's **Sixth Sense**™

FLIR T1K

LENTES DE PRECISÃO DE ALTA PERFORMANCE, IMAGEM DE ALTA NITIDEZ, DESIGN ROBUSTO E ERGONÔMICO — AS INOVAÇÕES QUE VOCÊ TEM ESPERADO



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Lentes HDIR FLIR DSX™ Precision O desempenho com alcance superior permite medições precisas em até o dobro de distância

Configurável de acordo com as suas necessidades

Quatro botões programáveis, bloco óptico rotativo e foco dinâmico sensível ao toque

Medições mais precisas

Desloque-se entre ambientes com calor e frio intensos, e continue a fazer medições precisas

Robusta e confiável

Lentes emborrachadas e carcaça de câmera robusta preparada para ambientes agressivos

Previna reflexos em ambientes bem iluminados

O visor ocular de alta resolução com protetor redutor de reflexo simplifica muito a realização de leituras em plena luz do dia

Nitidez de imagem excepcional

O detector de 1.024 x 768 gera 2,5 vezes o número de pixels de uma câmera de resolução nativa de 640 x 480

Processamento de imagem FLIR

As tecnologias MSX® e UltraMax™, os algoritmos de filtragem adaptáveis asseguram imagens mais detalhadas e uniformes

Interface do usuário com resposta excelente

A tela sensível ao toque é a mais rápida e eficaz da FLIR

Foco automático contínuo

Segue o ritmo de seus movimentos, para que as fotos e vídeos permaneçam por em foco



APRESENTANDO A FLIR T1K

INFRAVERMELHO DE DESEMPENHO EXCEPCIONAL, DESENVOLVIDO EM 50 ANOS DE EXPERIÊNCIA

Fruto de cinco décadas de especialização em infravermelho, a FLIR T1K foi projetada por especialistas em termografia que necessitam da mais alta qualidade sem soluções de compromisso.

Projetado e desenvolvido pela FLIR, o sistema óptico HDIR OSX™ Precision proporciona nitidez de imagem, detalhes e precisão nas medições de temperatura inigualáveis, da grande angular à telefoto.

Com seu controle de foco contínuo, seu foco automático contínuo e sua interface de usuário com resposta excelente, a T1K elevou a simplicidade de operação para um novo patamar de desempenho. O design robusto ergonômico e o bloco óptico rotativo aliviam o estresse das inspeções de um longo dia de trabalho e facilitam a realização de leituras em ângulos difíceis.

Para assegurar resultados melhores, medições mais precisas e maior flexibilidade — a T1K oferece a qualidade que um especialista espera de especialistas como nós.

RECURSOS DE ESPECIALISTA PARA NECESSIDADES DE ESPECIALISTAS:

- Imagens térmicas de altíssima definição
- Resolução de até 3.1 MP com a UltraMax™
- Medições de temperatura de alta precisão
- Foco automático contínuo para maior eficiência
- Faça medições de maior alcance, com mais de o dobro da distância
- Sensibilidade térmica 2,5 vezes melhor que o padrão do setor
- Nunca perca pontos superaquecidos — grave um vídeo radiométrico contínuo
- Funções customizadas do tamanho das necessidades dos especialistas

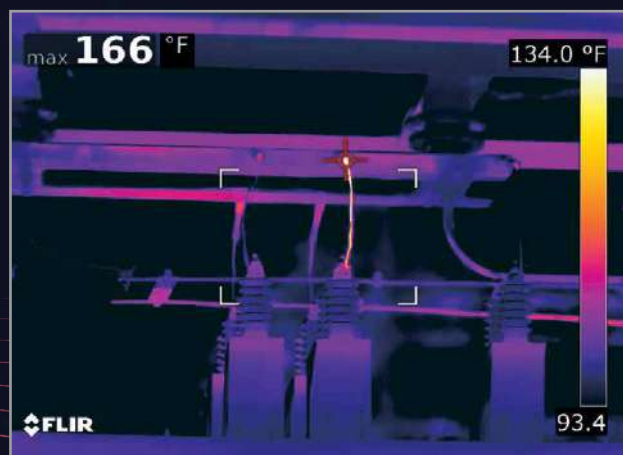


GARANTIA FLIR 2-5-10

A T1K tem a cobertura da nossa revolucionária garantia FLIR 2-5-10 quando registrada até 60 dias da data da compra.

- 2 anos para peças da câmera e mão de obra
- 5 anos nas baterias de íon de lítio
- 10 anos no detector IV

Somente a FLIR pode proporcionar uma cobertura como esta, pois é a única que fabrica integralmente todos os componentes essenciais da câmera.



MEÇA ALVOS DE UMA DISTÂNCIA SEGURA SEM PRECISAR DE LENTES TELEFOTOGRAFICAS



COM A TECNOLOGIA MSX®, PATENTEADA PELA FLIR, VEJA TEXTOS E DETALHES SEM SACRIFICAR OS DADOS DE MEDIÇÃO



GRAVE INSPEÇÕES INTEIRAS COM O VÍDEO RADIOMÉTRICO EM TEMPO REAL, E USE A FLIR T1K COMO UM CENTRO DE ANÁLISE PORTÁTIL



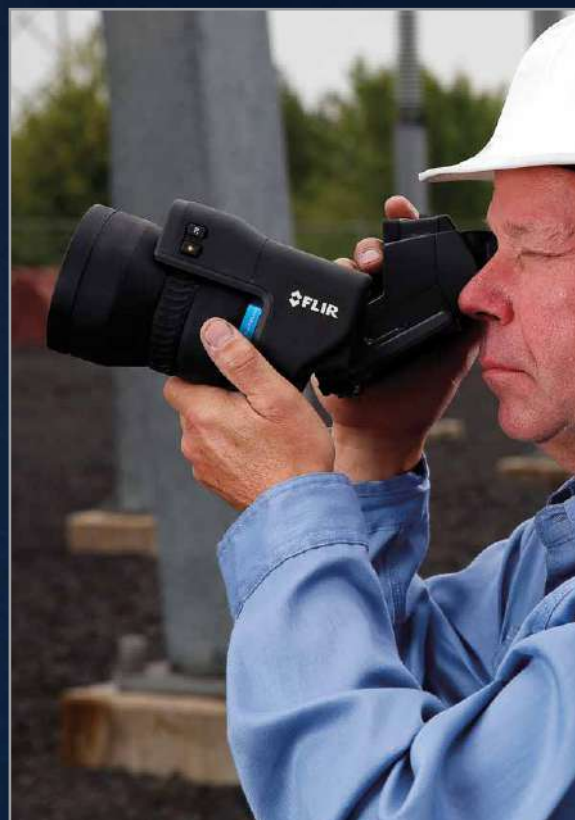
A VANTAGEM DAS LENTES:

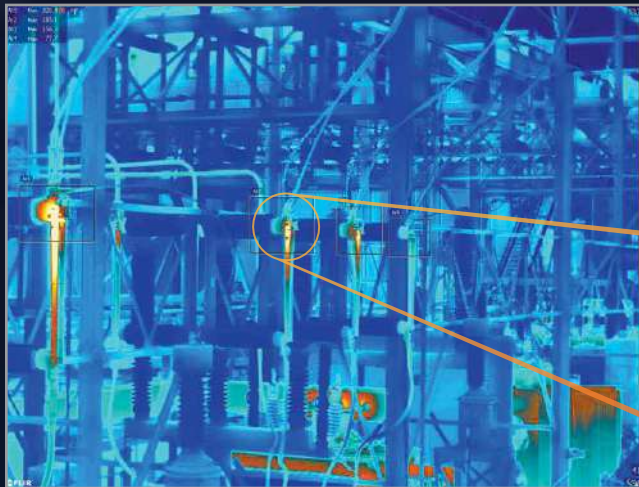
- Lentes projetadas especificamente para serem usadas com detectores HD
- As lentes HDIR proporcionam imagens nítidas, de alta qualidade
- Desempenho com alcance excepcional
- O controlador ultrassônico gera focos contínuos e manuais eficientes e efetivos



ERGONOMIA IDEAL:

- O bloco óptico rotativo coloca qualquer alvo em um campo de visão confortável
- Mire e faça leituras em plena luz do dia com o visor ocular de alta resolução
- O controle de foco dinâmico se ajusta a seu toque
- Projetado para ficar confortável em suas mãos, para inspeções que duram o dia inteiro





ULTRAMAX™

A tecnologia UltraMax™ da FLIR é uma técnica de processamento de imagens exclusiva que permite a geração de relatórios com imagens com até quatro vezes mais pixels e 50% menos ruído em relação às imagens nativas padrão. Com a UltraMax, a cobertura com mais pixels ajuda a preencher as áreas sem pixels na cena térmica e gera medições de temperatura mais densas para maior precisão térmica, mesmo a distâncias maiores.

COM A SUPER-RESOLUÇÃO DA ULTRAMAX™, A T1K EXCEDE 3 MP DE RESOLUÇÃO ENQUANTO MANTÉM O DESEMPENHO DE MEDIÇÃO

FÁCIL DE USAR:

- A capacidade de resposta da tela sensível ao toque facilita a navegação por menus
- O Rapid Report™ de um clique simplifica o fluxo de trabalho de análise/geração de relatórios
- Wi-Fi para compartilhamento de imagem e controle remoto usando dispositivos inteligentes
- Comentários de voz, por escrito ou esboços acrescentam detalhes importantes às imagens



SUPOORTE DO ITC

Expanda seus conhecimentos, avance a sua carreira e tire o máximo de proveito da sua câmera com os valiosos cursos do ITC (Infrared Training Center). No ITC, você pode participar do curso de treinamento inicial e receber o certificado de Termografista Nível 1, ou participar de treinamento avançado em campos especializados da termografia. O treinamento do ITC é um investimento essencial para ajudá-lo a usar a sua nova câmera térmica com êxito.

www.infraredtraining.com.br

ESPECIFICAÇÕES

Número do modelo	FLIR T1020
Imagens e dados ópticos	
Sensor infravermelho	1.024 x 768, 3.1 MP com UltraMax™
Sensibilidade térmica/NETD	<0,02 °C em +30 °C
Opções de lentes	12°, 28°, 45°, zoom 3x
Distância focal mínima	0,4 m (1,32 pés)
Resolução espacial (IFOV)	0,47 mrad
Frequência da imagem	30 Hz
Faixa espectral	7,5 - 14 µm
Tela de 4,3"	800 x 480 pixels
Orientação automática	Sim
Tela sensível ao toque	Sim
Modos de apresentação da imagem	
Imagem térmica	Sim
Imagem visual	Sim
MSX®	Realça os detalhes visuais na imagem térmica com resolução total, para fins de nitidez de texto e identificação de local
UltraMax™	O processo de super-resolução exclusivo quadruplica a contagem de pixels, até 3.1 MP
Medição	
Precisão	±1 °C (±1,8 °F) ou ± 1%, a 25 °C (77 °F) para temperaturas entre 5 °C a 150 °C ±2 °C (±3,6 °F) ou ± 2% de leitura a 25 °C (77 °F) para temperaturas acima de 1200 °C
Faixa de Temperatura	-40 a +2000 °C
Análise da medição	
Ferramentas de medição	10 medidores seletivos, áreas 5+5 (quadros, círculos) com mín./máx./média
Correção de emissividade	Variável de 0,01 a 1 ou selecionada na lista de materiais
Correção de medições	Emissividade, temperatura refletida, umidade relativa, temperatura atmosférica, distância do objeto, compensação de janela IV externa
Paletas de cores	Ferro, Arco-Íris, Arco-Íris HC, Branco invertido, Preto invertido, Ártico, Lava
Armazenamento de mídia	
Mídia de armazenamento	Cartão SD removível (Classe 10)
Formato do arquivo de imagem	JPEG padrão, incluindo foto digital e dados de medição
Gravação/transmissão de vídeo	
Gravação de vídeo IV radiométrico	Gravação radiométrica em tempo real para cartão SD
Gravação de vídeo IV não radiométrico	H.264 para cartão SD
Transmissão de vídeo IV radiométrico	Transmissão radiométrica em tempo real via USB
Transmissão de vídeo IV não radiométrico	Vídeo H.264 usando Wi-Fi ou USB
Câmera digital	
Câmera digital	Compatibilidade de campo de visão: adapta-se às lentes IV
Lâmpada de vídeo	Luz de LED integrada
Informações adicionais	
Tipo de conector USB	Transferência de dados USB Micro-AB de/para PC/vídeo colorizado descompactado
Bateria	Bateria de polímero de íon de lítio recarregável
Tempo de duração da bateria	> 2,5 horas em 25 °C (+68 °F)
Sistema de carregamento	Na câmera (adaptador de veículo de CA ou de 12 V) ou carregador de 2 baías
Tempo de carregamento	2,5 horas com capacidade de 90%
Operação de alimentação externa	Adaptador CA, entrada de 90-260 VCA, 50/60 Hz ou saída de 12 V de um veículo (cabo com plugue padrão, opcional)
Gerenciamento de energia	Funções de desligamento automático, configurável pelo usuário
Falta temperatura de operação	-40 a +70 °C (-40 a 158 °F)
Peso	1,9 kg (4,3 lb.)
O sistema inclui:	
Câmera infravermelho com lentes, bateria (2 cada), carregador de baterias, cabo HDMI-HDMI, estojo rígido para transporte, fone de ouvido Bluetooth, cartão SD, protetor ocular grande, capa de lente, faixa para pescoço, fonte de alimentação (incluindo cabo USB com vários plugues), A para Micro-B padrão, certificado de calibração, cartão de licença FLIR Tools+, documentação do usuário em CD-ROM e impressa	

AMERICA DO NORTE

Sede corporativa

FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
Tel.: +1 866.477.3687

AMÉRICA LATINA

FLIR Systems Brasil
Av. Antonio Bardella, 320
Sorocaba, SP 18052-852
Brasil
Telefone: +55 15 3238 7080

EUROPA

FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Telefone: +32 (0) 3665 5100

ÁSIA

FLIR Systems Co. Ltd.
K301-302, No 26 Lane 168, Daduhe Road,
Putuo District, Shanghai 200062
P.R.China
Tel : +86 21 5169 7628

Os equipamentos aqui descritos podem exigir uma autorização do governo dos EUA para fins de exportação. Qualquer desvio contrário à lei dos EUA é proibido. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Para obter as especificações mais recentes, visite nosso site: www.flir.com/T1K. ©2015 FLIR Systems, Inc. Todas as outras marcas e nomes de produtos são marcas comerciais da FLIR Systems, Incorporated.
Imagens usadas somente para fins de ilustração. Rev. 9/2015