



CÂMERA DE AVALIAÇÃO SITUACIONAL

FLIR K1™

A FLIR K1 é uma câmera térmica compacta, de estrutura reforçada que serve como um par extra de olhos em cenários de incêndio, o que permite aos comandantes, oficiais e inspetores realizar rapidamente uma avaliação completa, de 360°, em total escuridão e através de fumaça. Com uma lanterna brilhante integrada, a FLIR K1 ilumina a cena do incêndio para ajudar o usuário a guiar e gerir a equipe de forma mais eficiente. Ela também exibe imagens térmicas de 160 x 120 pixels que ajudam os usuários a ter mais consciência situacional, o que não seria possível a olho nu. A FLIR K1 é portátil ou pode ser facilmente acoplada a um cinto usando a bolsa incluída, facilitando assim a investigação de edifícios, ambientes industriais, acidentes de trânsito, situações em áreas selvagens ou atividades de busca e salvamento.

www.flir.com/K1



CONSCIÊNCIA SITUACIONAL APRIMORADA

Faça uma avaliação completa de 360° do cenário

- Identifique rapidamente estruturas e ambientes em volta com o aprimoramento de imagens do MSX®, que usa uma imagem visual para adicionar detalhes de borda às cenas
- Nunca perca a linha de visão com o design de punho tipo pistola
- Veja claramente a cena de cima para baixo com a visualização de retrato de 57° x 44°
- Aprimore a visibilidade das estruturas no escuro com a lanterna integrada de 300 lúmens



DOCUMENTE OS RESULTADOS DE FORMA CONVENIENTE

Reúna evidências convincentes e salve leituras para gerar relatórios simples

- Tire fotos no modo apontar e disparar com a função de instantâneo simples
- Salva simultaneamente uma imagem IV radiométrica e uma imagem visual da situação para uma interpretação mais fácil
- Grande memória interna que guarda até 10.000 conjuntos de imagens
- Pós-processamento e relatórios completos de imagens usando o software FLIR Tools®



ESTRUTURA REFORÇADA E FÁCIL DE USAR

Confie na construção reforçada que durará muitos anos

- Compacto e leve o suficiente para transportar em qualquer lugar ou acoplar a equipamentos
- Resistente à água (IP67) e resistente o suficiente para suportar uma queda de 2 metros (6 pés) em concreto
- Trabalhe por mais tempo sem interrupções graças à bateria integrada que dura até 5,5 horas sem carga

ESPECIFICAÇÕES

Dados Ópticos e de Imagem

Resolução de IV	160 × 120 pixels
Sensibilidade Térmica/NETD	<100 mK
Campo de Visão (FOV)	57° × 44°
Frequência da Imagem	8,7 Hz
Foco	Fixo

Dados do detector

Tipo de Detector	Matriz de plano focal, com microbolômetro não refrigerado
Faixa Espectral	8 – 13 µm
Densidade	12 µm

Dados de câmera visual

Resolução	2 MP
Foco	Fixo
Campo de Visão (FOV)	71° × 56°, adapta-se à lente de IV

Modos e apresentação de Imagem

Resolução	320 × 240 pixels
Tamanho da tela	2,4 pol.
Imagens Dinâmicas Multiespectrais (MSX®)	Sim
Material do Vidro de Proteção	Polycarbonato

Medição

Faixa de Temperatura de Objetos	Modo de alto ganho: - 10 °C a 140 °C (14 °F a 284 °F) Modo de baixo ganho: - 10 °C a 400 °C (14°F a 752°F) (em temperatura ambiente)
Precisão	Precisão para temperaturas ambientes de 10 a 35 °C (50 a 95 °F): Modo de alto ganho: ± 5 °C ou ± 5% Modo de baixo ganho: ± 10 °C ou ± 10%
Fotômetro	Ponto central
Paletas de Cores	<ul style="list-style-type: none">• T1 Básico (Branco-quente com isoterma)• Branco quente• Ferro
Isotérmico	Amarela: 150°C ~ 250°C (302°F ~ 482°F) Laranja: 250°C ~ 350°C (482°F ~ 662°F) Vermelha: >350°C (>662°F)

Transferência de dados e compatibilidade

Tipo de USB	USB Tipo C
Interfaces	USB 2.0
Compatibilidade	Processamento e geração de relatórios de imagem no FLIR Tools®

Geral

Tamanho da memória	Imagens de 3,9 GB, >9999
Faixa de Temperatura Operacional	-10°C a 90°C (14°F a 194°F)— até 10 min, lanterna ligada -10°C a 115°C (14°F a 239°F)— até 2 min, lanterna ligada
Faixa de Temperatura de Armazenamento	-30 °C a 55 °C (-22 °F a 131 °F)
Tipo de bateria e voltagem	Li-ion, 3,7 V recarregável
Tempo Operacional da Bateria	Modo MSX: 5,5 h Somente lanterna: 3,8 h
Tempo de Carregamento	4 horas a 90%, 6 horas a 100%
Gerenciamento de Energia	Ajustável
Lanterna	300 lúmens
Encapsulamento	IP67 (IEC 60529)
Queda	2 m (6,6 pés)
Peso com bateria	0,410 kg (0,904 lb)
Tamanho (C × L × A)	208 × 85 × 65 mm (8,19 × 3,3 × 2,6 pol.)
Montagem em Tripé	¼"-20 UNC
Garantia	2 anos em peças e mão-de-obra, 10 anos no detector após o registro

Conteúdo da embalagem

Câmera K1, documentação impressa, cordão de pulso de segurança, cabo USB-C a USB-A, bolsa tática

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

CORPORATE

HEADQUARTERS

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

LATIN AMERICA

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

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. 26/09/2019

19-0721-INS-FIR - TAMANHO A4



The World's Sixth Sense®