

FLIR K1

CÂMERA DE CONSCIÊNCIA SITUACIONAL

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 todos os ângulos, 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.

ESPECIFICAÇÕES

Resolução de IV: 160 x 120 pixels

Display: LCD com retroiluminação de 2,4 polegadas, 320 x 240 pixels

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)

Modos de Imagem:

- TI Básico (Branco quente com isoterma)
- Branco quente
- Iron

Peso da câmera com bateria: 0,41 kg (0.90 lb.)

Dimensões da câmera (C x L x A): 208 x 85 x 65 mm (8.19 x 3.3 x 2.6 in)

GERAÇÃO DE IMAGEM E ÓPTICA

Câmera Digital Integrada: 320 x 240 pixels

Campo de visão (FOV): 57° x 44°

Capacidade de Armazenamento: Aprox. 10.000 imagens

DADOS AMBIENTAIS E CERTIFICAÇÕES

Campos magnéticos: EN 61 000-4-8 Classe 3

EMC: EN 61000-6-2:2005 (imunidade) EN 61000-6-3:2011 (emissão)

Encapsulamento: IP 67 (IEC 60529)



POTÊNCIA

Capacidade da bateria: 3000 mAh

Sistema de carregamento: A bateria é carregada dentro da câmera

Tempo Operacional da Bateria: Aproximadamente 5,5 horas no modo MSX; 3,8 horas apenas com lanterna

MEDIÇÃO E ANÁLISE

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: ±5 °C (±9 °F) ou ±5% em Modo de Alto Ganho, ou ±10 °C (±18 °F) ou ±10% em Modo de Baixo Ganho, para temperaturas ambiente de 10 a 35 °C (50 a 95 °F)