

## **Termovisora Portátil Flir C3**



## Visão Geral

**Dimensões:** 125 x 80 x 24 mm (4,9 x 3,1 x 0,94 pol);

**Tamanho da embalagem:** 175 x 110 x 105 mm (6,9 x 4,3 x 4,1 pol);

**Faixa espectral:** 7,5 - 14,0  $\mu\text{m}$ ;

**Sensor IR:** 80 x 60;

**Padrão:** 802.11 b/g/n;

## Ambiental

**Correção de emissividade:** Sim; fosco/semifosco/semibrilhante + valor personalizado;

**Faixa de temperatura operacional:** 14°F a 122°F (-10°C a 50°C);

**Faixa de temperatura de armazenamento:** -40°F a 158°F (-40°C a 70°C);

## Conexões e Comunicações

**Mídia de Armazenamento:** Memória interna de, pelo menos, 500 grupos de imagens;

**USB 2.0:** Tipo de conector USB Micro-B: transferência de dados para e a partir do computador;

**Wi-fi:** Peer-to-peer (ad hoc) ou infraestrutura (rede);

## Geração de Imagem e Óptica

**Orientação Automática:** Sim;

**Paletas de cores:** Iron, Rainbow, Rainbow HC, Gray;

**Câmera Digital:** 640 x 480 pixels;

**Foco da Câmera Digital:** Foco fixo;

**Campo de visão (FOV):** 41°x 31°;

**Frequência da Imagem:** 9 Hz;

**Modos de Imagem:** Térmico, visual, MSX®, Picture-in-Picture;

**Distância Focal Mínima:** Térmica: 0,15 m (0.49 ft) MSX®: 1 m (3.3 ft);

**Streaming de vídeo IV não radiométrico:** Sim;

**Display de 3 pol. (em cores):** 320 x 240 pixels;

**Galeria de Imagens:** Sim;

**MSX:** Adiciona detalhes visuais à imagem térmica com resolução total;

**Imagem Termográfica:** Sim;

**Imagem Visual:** Sim;

**Streaming de Vídeo Visual:** Sim;

## Informações de Envio

**Conteúdo da Caixa:** Câmera de infravermelho, cordão, bolsa, fonte de alimentação/carregador, montagem em tripé, cabo USB, documentação impressa.

## Medição e Análise

**Precisão:**  $\pm 2$  °C ( $\pm 3,6$  °F) ou +2%, o que for maior, a 25 °C (77 °F), nominal;

**Área:** Caixa com máx. ou mín';

**Faixa de Frequência:** 2400-2480 MHz 5150-5260 MHz;

**Correções de Medição:** Emissividade, Temperatura aparente refletida;

**Faixa de Temperatura de Objetos:** 14°F a 302°F (-10°C a 150°C);

**Fotômetro:** Liga/Desliga;

**Sensibilidade Térmica/NETD:**  $< 0,10$  °C.

## Mídia de Armazenamento

**Formato de Arquivo de Imagem:** JPEG padrão com dados de medição de 14 bits. inclusos;

## Potencia

**Bateria:** Bateria recarregável de polímeros de íon-lítio de 3,7 V;

**Tempo Operacional da Bateria:** 2 horas;

**Tipo de bateria:** Bateria recarregável de polímeros de Íon-lítio;

**Sistema de carregamento:** Carregado dentro da câmera;

**Tempo de Carregamento:** 1,5 horas;

**Operação com Alimentação Externa:** Adaptador de CA, entrada de 90–260 V CA - saída de 5 V para a câmera;

**Gerenciamento de Energia:** Desligamento automático.