

## **Câmera Termográfica Compacta Flir Modelo C2** **Câmera Térmica de Bolso com função MSX®**



### **Recursos**

A FLIR C2 é uma câmera termográfica de bolso totalmente equipada, destinada a uma ampla variedade de aplicações elétricas/mecânicas e em edifícios. Leve-a com você e esteja pronto para descobrir, a qualquer momento, pontos quentes ocultos, desperdício de energia, defeitos estruturais, obstruções em encanamentos, problemas de aquecimento, ventilação e ar condicionado (Heating, Ventilation, Air Conditioning — HVAC) e outros problemas. A FLIR C2 torna mais acessível do que nunca adicionar a poderosa vantagem das imagens térmicas.

### **VISÃO GERAL**

<b>Precisão</b>	$\pm 2$ °C ( $\pm 3.6$ °F) ou 2%, o que for maior, a 25 °C (77 °F), nominal
<b>Comprimento Focal</b>	1,54 mm (0.061 in.)
<b>NETD</b>	100 mK
<b>Faixa de Temperatura de Objetos</b>	-10 °C a +150 °C (14 °F a 302 °F)
<b>Tamanho da Embalagem</b>	175 x 115 x 75 mm (6,9 x 4,5 x 3,0 pol.)
<b>Tamanho (C x L x A)</b>	125 x 80 x 24 mm (4.9 x 3.1 x 0.94 in.)
<b>Sensor de IV</b>	80 x 60 (4800 pixels de medição)

### **AMBIENTAL**

<b>Correção de Emissividade</b>	Sim; fosco/semi/brilhante + ajuste do usuário
<b>Faixa de Temperatura Operacional</b>	-10 °C a +50 °C (14 °F a 122 °F)
<b>Faixa de Temperatura de Armazenamento</b>	-40 °C a +70 °C (-40 °F a 158 °F)

### **CONEXÕES E COMUNICAÇÕES**

<b>Mídia de Armazenamento</b>	Armazenamento de memória interna de, pelo menos, 500 grupos de imagens
<b>USB – Tipo de Conector</b>	Micro USB B: Transferência de dados para e a partir de computadores
<b>USB – Padrão</b>	USB 2.0

### **DADOS FÍSICOS**

<b>Peso [com bateria]</b>	0,13 kg (0.29 lb.)
---------------------------	--------------------

### **GERAÇÃO DE IMAGEM E ÓPTICA**

<b>Orientação Automática</b>	Sim
<b>Paletas de cores</b>	Iron, Rainbow, Rainbow HC, Gray
<b>Câmera Digital</b>	640 x 480 pixels
<b>Foco da Câmera Digital</b>	Foco fixo
<b>Campo de Visão</b>	41° x 31°
<b>Foco</b>	Sem foco
<b>Galeria</b>	Sim
<b>Frequência da Imagem</b>	9 Hz
<b>Distância Focal Mínima</b>	Térmica: 0,15 m (0.49 ft.) MSX: 1,0 m (3.3 ft.)
<b>Streaming de vídeo IV não radiométrico</b>	Sim

# CÂMERA TERMOGRÁFICA COMPACTA FLIR MODELO C2



<b>Faixa Espectral</b>	7,5-14 $\mu\text{m}$
<b>Display de 3 pol. (em cores)</b>	320 x 240 pixels
<b>MSX</b>	Sim
<b>Imagem Termográfica</b>	Sim
<b>Imagem Visual</b>	Sim
<b>Streaming de Vídeo Visual</b>	Sim

## INFORMAÇÕES DE ENVIO

<b>Conteúdo da Caixa</b>	Bateria da câmera de infravermelho (dentro da câmera), Cordão, Fonte de Alimentação/carregador com plugues dos tipos UE, Reino Unido, EUA, China e Austrália, Guia de Inicialização Impresso, Pen drive USB com documentação, cabo USB
--------------------------	--

## MEDIÇÃO E ANÁLISE

<b>Correção de Medições</b>	Emissividade de temperatura aparente refletida
<b>Fotômetro</b>	Liga/Desliga
<b>Sensibilidade Térmica</b>	<0,10 °C

## MÍDIA DE ARMAZENAMENTO

<b>Formato de Arquivo de Imagem</b>	JPEG padrão, com dados de medição de 14 bits inclusos
-------------------------------------	---

## POTÊNCIA

<b>Bateria</b>	Bateria recarregável de polímeros de íon-lítio de 3,7 V
<b>Tempo Operacional da Bateria</b>	2h
<b>Sistema de carregamento</b>	Carregado dentro da câmera
<b>Tempo de Carregamento</b>	1,5h
<b>Operação com Alimentação Externa</b>	Adaptador de CA, entrada de 90–260 V CA saída de 5 V para a câmera
<b>Gerenciamento de Energia</b>	Desligamento automático

**Para mais informações consulte manual de instruções de cada aparelho**