

## **Câmera Termográfica Flir Modelo E6-XT - Termovisor** **Imagens térmicas MSX® que mostra com nitidez os problemas**



### **Recursos**

A E6-XT da FLIR é a ferramenta perfeita para diagnosticar problemas elétricos, mecânicos e estruturais, graças ao seu detector de infravermelho de 43.200 (240 x 180) pixels e a uma faixa de temperatura operacional maior, de -20 °C a 550 °C (-4 °F a 1022 °F). O aprimoramento de imagem da MSX® da FLIR oferece imagens térmicas com um nível incrível de detalhes, enquanto a Wi-Fi integrada permite que os usuários se conectem rapidamente ao aplicativo Tools® Mobile da FLIR para compartilhar imagens e enviar relatórios de qualquer lugar com facilidade.

### **VISÃO GERAL**

<b>Precisão</b>	$\pm 2$ °C ( $\pm 3.6$ °F) ou $\pm 2\%$ da leitura para temperatura ambiente, 10 °C a 35 °C (50 °F a 95 °F), e temperatura de objetos acima de 0 °C (32 °F)
<b>Tipo de Detector</b>	Microbolômetro não refrigerado
<b>Resolução de IV</b>	240 x 180 pixels
<b>Lista de Conteúdos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Câmera de infravermelho</li><li>•Maleta de transporte rígida</li><li>•Bateria (dentro da câmera)</li><li>•Cabo USB</li><li>•Fonte de alimentação/carregador com plugues para UE, Reino Unido, EUA e Austrália</li><li>•Documentação impressa</li></ul>
<b>Imagens Dinâmicas Multiespectrais (MSX)</b>	Imagem de infravermelho melhorada com detalhes de câmera de luz visível
<b>Faixa de Temperatura de Objetos</b>	-20 °C a 550 °C (-4 °F a 1022 °F) em dois intervalos
<b>Tamanho da Embalagem</b>	385 x 165 x 315 mm (15.2 x 6.5 x 12.4 in)
<b>Comandos de Configuração</b>	Adaptação local de unidades, idioma, formatos de data e hora
<b>Sensibilidade Térmica/NETD</b>	<0,06 °C (0.11 °F)/<60 mK

### **AMBIENTAL**

<b>EMC</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>•WEEE 2012/19/CE</li><li>•RoHs 2011/65/CE</li><li>•C-Tick •EN 61000-6-3</li><li>•EN 61000-6-2</li><li>•FCC 47 CFR Parte 15 Classe B</li></ul>
<b>Umidade (em operação e em armazenamento)</b>	IEC 60068-2-30/24h, 95% de umidade relativa
<b>Faixa de Temperatura Operacional</b>	-15 °C a 50 °C (+5 °F a 122 °F)
<b>Espectro de Rádio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Padrão: 802,11 b/g/n</li><li>•Faixa de frequência:<ul style="list-style-type: none"><li>•2.400 a 2.480 MHz</li><li>•5.150 a 5.260 MHz</li></ul></li><li>•Potência de saída máxima: 15 dBm</li></ul>
<b>Choque</b>	25 g (IEC 60068-2-27)
<b>Faixa de Temperatura de Armazenamento</b>	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)

# CÂMERA TERMOGRÁFICA FLIR MODELO E6-XT - TERMOVISOR



**COMERCIAL GONÇALVES**  
EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA  
Confiança: nossa marca registrada desde 1955.



Vibração	2 g (IEC 60068-2-6)
Tabela/correção de emissividade	Tabela de emissividade de materiais predefinidos/variável de 0,1 a 1,0
Encapsulamento/Queda	IP 54 (IEC 60529)/2 m (6.6 ft.)

## CONEXÕES E COMUNICAÇÕES

Operação de CA	Adaptador de CA, entrada de 90–260 V CA, saída de 5 V CC para a câmera
Interface	Micro USB: Transferência de dados para e de PCs e dispositivos Mac
Wi-Fi	•Padrão: 802,11 b/g/n •Faixa de frequência: •2.400 a 2.480 MHz •5.150 a 5.260 MHz •Potência de saída máxima: 15 dBm

## CONFORMIDADE E CERTIFICAÇÕES

Certificações	UL, CSA, CE, PSE e CCC
---------------	------------------------

## DADOS DO MEDIDOR

Display	LCD em cores de 3,0" 320 × 240
---------	--------------------------------

## GERAÇÃO DE IMAGEM E ÓPTICA

Dimensões da câmera (C x L x A)	244 × 95 × 140 mm (9.6 × 3.7 × 5.5 in)
Peso da câmera com bateria	0,575 kg (1.27 lb.)
Cor	Preto e cinza
Paletas de cores	Preto e branco, ferro e arco-íris
Número f	1,5
Campo de visão (FOV)	45° × 34°
Foco	Sem foco
Ajuste da Imagem	Ajuste automático/bloqueio de imagem
Frequência da Imagem	9 Hz
Modos de Imagem	Thermal MSX, Térmico, Picture-in-Picture, Combinação térmica, Câmera digital.
Distância Focal Mínima	0,5 m (1.6 ft.)
Picture-in-Picture	Área de infravermelho na imagem visual
Resolução espacial (IFOV)	3,4 mrad
Faixa Espectral	7,5 a 13 µm
Resolução/FOV da Câmera Digital	640 × 480/55° × 43°

## MEDIÇÃO E ANÁLISE

Isotérmico	Alarme para valor acima do padrão, alarme para valor abaixo do padrão
Correção de temperatura aparente refletida	Automática e baseada na entrada de temperatura refletida
Fotômetro	Ponto central; caixa com mín./máx.
Fotômetro e Área	Ponto central; caixa com mín./máx.

## MÍDIA DE ARMAZENAMENTO

Formatos de Arquivo	JPEG padrão, com dados de medição de 14 bits inclusos
---------------------	---

## POTÊNCIA

Sistema de carregamento	A bateria é carregada dentro da câmera ou em um carregador específico.
Tempo de Carregamento	2,5 horas para 90% da capacidade na câmera. 2 horas no carregador.
Gerenciamento de Energia	Desligamento automático
Tipo de bateria e tempo de operação	Bateria de íon-lítio recarregável de 3,6 V; aproximadamente 4 horas de uso normal

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