

Câmara Termográfica Flir Modelo E5-XT - Termovisor



Recursos

A E5-XT da FLIR é a ferramenta perfeita para diagnosticar problemas elétricos, mecânicos e estruturais, graças ao seu detector de infravermelho de 19.200 (160 x 120) pixels e a uma faixa de temperatura operacional maior, de -20 °C a 400 °C (-4 °F a 752 °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

Precisão	± 2 °C (± 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)
Tipo de Detector	Microbolômetro não refrigerado
Campo de visão (FOV)	45° x 34°
Resolução de IV	160 x 120 pixels
Lista de Conteúdos	<ul style="list-style-type: none">•Câmara de infravermelho•Maleta de transporte rígida•Bateria (dentro da câmera)•Cabo USB•Fonte de alimentação/carregador com plugues para UE, Reino Unido, EUA e Austrália•Documentação impressa
Imagens Dinâmicas Multiespectrais (MSX)	Imagem de infravermelho melhorada com detalhes de câmera de luz visível
Faixa de Temperatura de Objetos	-20 °C a 400 °C (-4 °F a 752 °F) em dois intervalos
Tamanho da Embalagem	385 x 165 x 315 mm (15.2 x 6.5 x 12.4 in)
Sensibilidade Térmica/NETD	<0,10 °C (0.27 °F)/<100 mK

AMBIENTAL

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

CÂMERA TERMOGRÁFICA FLIR MODELO E5-XT - TERMOVISOR



CONEXÕES E COMUNICAÇÕES

Operação de CA Interface Wi-Fi	Adaptador de CA, entrada de 90–260 V CA, saída de 5 V CC para a câmera Micro USB: Transferência de dados para e de PCs e dispositivos Mac •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 x 240
----------------	--------------------------------

DADOS FÍSICOS

Dimensões da câmera (C x L x A)	244 x 95 x 140 mm (9.6 x 3.7 x 5.5 in)
Comandos de Configuração	Adaptação local de unidades, idioma, formatos de data e hora

GERAÇÃO DE IMAGEM E ÓPTICA

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
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)	5,2 mrad
Faixa Espectral	7,5 a 13 μ m
Resolução/FOV da Câmera Digital	640 x 480/55° x 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