

Câmera Termográfica Flir Modelo E4 - Termovisor

Imagens térmicas MSX® que mostra com nitidez os problemas



Recursos

A FLIR E4 com Wi-Fi é uma câmera termográfica fácil de usar para aplicações de elétrica, mecânica, edifícios e HVAC/R. Encontre problemas ocultos, faça medições de temperatura precisas e confirme reparos facilmente graças à resolução de infravermelho de 4.800 (80 x 60) pixels e aos aprimoramentos de imagem do MSX. Então, simplifique seu trabalho usando o Wi-Fi integrado para upload e compartilhamento de imagens e dados por meio do aplicativo móvel FLIR Tools.

VISÃO GERAL

Precisão ±2 °C (±3,6 °F) ou ±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

Resolução de IV 80 x 60 pixels

Lista de Conteúdos

- Câmera de infravermelho
- Caixa rígida de transporte
- Bateria (dentro da câmera)
- Cabo USB
- Fonte de alimentação/carregador com plugues nos padrões da União Europeia, Reino Unido, EUA e Austrália
- Documentação impressa

Imagens Dinâmicas Multiespectrais (MSX)

Imagem infravermelha melhorada com detalhe de câmera de luz visível

Faixa de Temperatura de Objetos

-4°F a +482°F (-20°C a +250°C)

Tamanho da Embalagem

385 x 165 x 315 mm (15,2 x 6,5 x 12,4 pol.)

Comandos de Configuração

Adaptação local de unidades, idioma, formatos de data e hora

Sensibilidade Térmica/NETD

<0,15 °C (0.27 °F)/<150 mK

AMBIENTAL

- EMC**
- 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

CÂMERA TERMOGRÁFICA FLIR

MODELO E4 - TERMOVISOR



Faixa de Temperatura Operacional	+5°F a +122°F (-15°C a +50°C)	Choque
25 g (IEC 60068-2-27)		
Faixa de Temperatura de Armazenamento	-40°F a +158°F (-40°C a +70°C)	
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 computadores e dispositivos Mac

CONFORMIDADE E CERTIFICAÇÕES

Certificações UL, CSA, CE, PSE e CCC

DADOS DO MEDIDOR

Display 3.0" LCD em cores de 320 x 240

GERAÇÃO DE IMAGEM E ÓPTICA

Dimensões da câmera (C x L x A)	244 x 95 x 140 mm (9.6 x 3.7 x 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° x 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.)
Resolução espacial (IFOV)	10,3 mrad
Faixa Espectral	7,5-13 µm
Resolução/FOV da Câmera Digital	640 x 480/55 ° x 43 °

MEDIÇÃO E ANÁLISE

Correção de temperatura aparente refletida

Automática e baseada na entrada de temperatura refletida

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