

Câmera Termográfica Compacta Flir Modelo C3



Recursos

A FLIR C3 foi criada para ser sua ferramenta preferida para inspecionar edifícios, efetuar a manutenção de instalações, bem como verificar o aquecimento, a ventilação e o ar condicionado (Heating, Ventilation, Air Conditioning — HVAC) ou reparos elétricos. É uma câmera fina que cabe facilmente no seu bolso para que você possa levá-la para qualquer lugar. Aprenda a lidar com a tela sensível ao toque integrada num piscar de olhos para ir direto ao ponto, encontrando problemas ocultos, documentando reparos e compartilhando imagens via Wi-Fi.

VISÃO GERAL

Precisão	± 2 °C ($\pm 3,6$ °F) ou +2%, o que for maior, a 25 °C (77 °F), nominal
Dimensões	125 x 80 x 24 mm (4,9 x 3,1 x 0,94 pol.)
Campo de visão (FOV)	41° x 31°
Faixa de Temperatura de Objetos	14°F a 302°F (-10°C a 150°C)
Tamanho da Embalagem	175 x 110 x 105 mm (6,9 x 4,3 x 4,1 pol.)
Sensibilidade Térmica/NETD	<0,10 °C
Peso	0,13 kg (0.29 lbs)
Sensor de IV	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
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)

CÂMERA TERMOGRÁFICA COMPACTA FLIR MODELO C3



Streaming de vídeo IV não radiométrico	Sim
Faixa Espectral	7,5 - 14,0 μm
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

Área	Caixa com máx. ou mín.
Faixa de Frequência	2400-2480 MHz 5150-5260 MHz
Correções de Medição	Emissividade, Temperatura aparente refletida
Fotômetro	Liga/Desliga

MÍDIA DE ARMAZENAMENTO

Formato de Arquivo de Imagem	JPEG padrão com dados de medição de 14 bits inclusos
-------------------------------------	--

POTÊNCIA

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

Para mais informações consulte manual de instruções de cada aparelho