



Principais recursos

- Qualidade superior de imagem térmica com o gerador de imagens térmicas verdadeiras de 320 × 240 (76.800 pixels) para análise mais rápida e precisa para encontrar falhas e anomalias
- Aprimoramento MSX® patenteado por Flir, que grava detalhes visíveis em imagens térmicas para identificação mais rápida do problema
- A isoterma detecta instantaneamente se a temperatura do equipamento está excedendo um limite definido

Principais aplicações

- Manutenção elétrica e mecânica
- HVAC, diagnóstico e restauração de edifícios
- Inspeções de veículos elétricos

ESPECIFICAÇÕES

Dados ópticos e de imagem	
Resolução de IV	320 × 240 pixels
Sensibilidade térmica/NETD	< 50 mK
Campo de visão (FOV)	35° × 27°
Distância focal mínima	0,4 m (1,3 pés)
Resolução espacial (IFOV)	2,0 mrad/pixel
Número F	1,4
Frequência da imagem	9 Hz
Foco	Sem foco
Zoom digital	Sim, pinça de zoom, 1 a 4× contínua
Dados do detector	
Tipo de detector	Matriz de plano focal, com microbolômetro não refrigerado
Faixa espectral	7,5 a 13 µm
Pitch do detector	12 µm
Apresentação da imagem	
Resolução do display	640 × 480 pixels
Tamanho da tela	3,5 in
Taxa de proporção	4:3
Orientação automática	Sim
Tela sensível ao toque	Sim, capacitativa
Tecnologia de exibição	IPS
Ajuste de imagem	Nível e amplitude automáticos/Nível e amplitude manuais/Nível e amplitude de 1-Touch

Modos de imagem	Imagem de infravermelho/imagem visual/MSX/imagem em imagem (área IV na imagem visual)
Galeria	Sim, incluindo miniaturas e estrutura de pastas personalizada
Medição	
Faixa de temperatura de objetos	-20 °C a 450 °C (-4 °F a 842 °F)
Precisão à temperatura ambiente	• 0 °C a 100 °C (32 °F a 212 °F): ±2 °C (±5,5 °F) • 100 °C a 450 °C (212 °F a 842 °F): ±2%
Análise de medição	
Funções de medição	Ponto/Caixa com máx. e mín. / Isoterma
Correção de Medições	Emissividade; fosco/semifosco/semibrilhante + valor personalizado / Temperatura aparente refletida / Compensação atmosférica
Paletas de cores	Iron, Gray, Rainbow, Arctic, Lava, Rainbow HC
Funções de serviço	
Atualização do software da câmera	Automático via Wi-Fi/USB via computador
Armazenamento de imagens	
Mídia de armazenamento	Integrado
Capacidade de armazenamento de imagem	>5.000 conjuntos de imagens
Formato de arquivo de imagem	JPEG padrão com dados de medição de 14 bits

C4M COMÉRCIO E SERVIÇOS DE EQUIPAMENTOS

Matriz: Rua Osvaldo Cruz, 671 - Santa Paula, São Caetano do Sul 09541-270 | (11) 3565-5579

Filial MG: Tel (31) 3143 - 1008 | Filial ES: Tel (27) 2018-1038 | Filial CE: Tel (85) 98784-4779

www.c4m.com.br | comercial@c4m.com.br



c4mequipamentos



c4msolucoesdotrabalho

ESPECIFICAÇÕES, cont.

Anotações de imagem	
Texto	Teclado flexível na tela sensível ao toque, prompt automático para observação quando a imagem é salva
Streaming de vídeo	
Streaming de vídeo não radiométrico	Sim; MSX, Térmico, Visual, Picture-in-Picture. Classe de vídeo USB colorida descompactada com sobreposição de 9 Hz.
Câmera digital	
Resolução	5 MP
Foco	Fixo
Campo de visão	71,5 ° × 56 ° (84 ° diagonal)
Lâmpada de vídeo	Sim
Interfaces de comunicação de dados	
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n (2,4 e 5 GHz)
USB	USB 2.0, conector tipo C
Bluetooth	Sim
Sistema de alimentação	
Tipo de bateria	Bateria recarregável de íons de lítio (integrada)
Tempo operacional da bateria	3 horas
Sistema de carregamento	USB-C
Tempo de carregamento	2 horas
Gerenciamento de energia	Stand-by ajustável e desligamento automático
Armazenamento de imagens	
Mídia de armazenamento	Integrado
Capacidade de armazenamento de imagem	>5.000 conjuntos de imagens
Formato de arquivo de imagem	JPEG padrão com dados de medição de 14 bits
Dados ambientais	
Faixa de temperatura operacional	-10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F)
Faixa de temperatura de armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Umidade (em operação e em armazenamento)	IEC 60068-2-30/24 h 95% de umidade relativa 25 °C a 40 °C (77 °F a 104 °F) / 2 ciclos
Umidade relativa	95% de umidade relativa 25 °C a 40 °C (77 °F a 104 °F) sem condensação
EMC	- EN 301 489-1 VERMELHO - EN 301 489-17 - FCC 47 CFR Parte 15 B, Classe B

Encapsulamento	Lente e invólucro da câmera: IP54 (IEC 60529)
Vibração	2 g (IEC 60068-2-6)
Queda	Projetado para 2 m (6,56 ft)
Segurança ambiental	- Regulamentação REACH EC 1907/2006 - Diretiva RoHS2 2011/65/EC - Diretiva WEEE 2012/19/CE - Proposta 65
Dados físicos	
Peso (incluindo a bateria)	0,19 kg (0,42 lb)
Tamanho (C × L × A)	138 × 84 × 34 mm (5,4 × 3,3 × 0,94 in)
Montagem em tripé	UNC ¼"-20
Material da estrutura	PC e ABS, parcialmente cobertos com TPE/ Alumínio
Embalagem, conteúdo	Flir C8, documentação, Flir Thermal Studio Starter, cordão de segurança de pulso, cabo USB, bolsa

Informações para pedidos

Modelo	Descrição
18801-0101	Câmera Termográfica Compacta de 320 × 240 com MSX e Flir Ignite Ativos

Acessórios

Modelo	Descrição
T911940ACC	Cabo USB 2.0 A para USB Tipo C, 1,0 m
T199871	Calibração rastreável para C5
T300083	Flir Thermal Studio Pro, licença permanente
T300341	Assinatura de 1 ano do Flir Thermal Studio Standard
T300258	Flir Thermal Studio Standard, licença permanente

Leia abaixo para saber mais sobre o Flir C8



C4M COMÉRCIO E SERVIÇOS DE EQUIPAMENTOS

Matriz: Rua Osvaldo Cruz, 671 - Santa Paula, São Caetano do Sul 09541-270 | (11) 3565-5579

Filial MG: Tel (31) 3143 - 1008 | Filial ES: Tel (27) 2018-1038 | Filial CE: Tel (85) 98784-4779

www.c4m.com.br | comercial@c4m.com.br



c4mequipamentos



c4msolucoesdotrabalho