

CAMERA TERMOGRÁFICA COMPACTA FLIR C3-X



Com a FLIR C3-X, ficou mais fácil do que nunca inspecionar problemas ocultos, documentar reparos e compartilhar evidências com os clientes. Com um sensor térmico de 128 x 96 pixels, MSX® (Multi-Spectral Dynamic Imaging), uma câmera visual de 5 megapixels e lanterna LED, a C3-X é uma ferramenta de inspeção acessível destinada a aplicações elétricas e mecânicas, de construção e manutenção. Carregue diretamente e armazene imagens na nuvem, com a solução FLIR Ignite™, onde você pode organizar e fazer backup de arquivos. Compartilhe imagens na hora com os clientes ou crie relatórios profissionais em um dispositivo móvel ou computador.

IDENTIFICAR E SOLUCIONAR PROBLEMAS

Encontre rapidamente falhas ocultas e reduza o tempo de diagnóstico com a tecnologia MSX e imagens térmicas precisas de 128 x 96.

DOCUMENTAR E COMPARTILHAR

Carregue diretamente imagens usando a solução de conectividade em nuvem FLIR Ignite, crie relatórios profissionais e envie-os por e-mail aos clientes

RESISTENTE, CONFIÁVEL E COMPACTA

Leve a C3-X de bolso portátil com você para todos os trabalhos - ela tem classificação IP54 de proteção contra água e poeira e foi projetada para suportar quedas de até 2 m

ESPECIFICAÇÕES

Resolução de IV	128 x 96 pixels
Sensibilidade Térmica/NETD	<70 mK
Precisão	0 a 100 °C (32 a 212 °F): ±3 °C (±5,5 °F); 100 a 300 °C (212 a 572 °F): ±3% [temp. ambiente 15 a 35 °C (59 a 95 °F) e temp. de objetos acima de 0 °C (32 °F)]
Campo de visão (FOV)	53,6°
Câmera Digital	Resolução de 5 MP
Modos de Imagem	Imagem de infravermelho, imagem visual, MSX (detalhes visuais realçados na imagem térmica), Picture-in-picture (área de infravermelho na imagem visual)
Mídia de Armazenamento	Memória interna e conectividade de nuvem FLIR Ignite integrada (com Wi-Fi)
GERAÇÃO DE IMAGEM E ÓPTICA	
Atualização do software da câmera	Automática por Wi-Fi, USB via computador
Câmera Digital	Resolução de 5 MP
Campo de visão (FOV)	53,6°
Cor	Preto
Distância Focal Mínima	Térmico: 0,1 m (0,32 ft), MSX: 0,3 m (0,98 ft)
Faixa Espectral	8 a 14 µm
Foco	Sem foco
FOV da Câmera Digital	71,5° x 56° (84° diagonal)
Frequência da Imagem	8,7 Hz
Galeria	Estrutura de pastas personalizadas e com imagens em miniatura
Lâmpada do Vídeo	Sim
Modos de Imagem	Imagem de infravermelho, imagem visual, MSX (detalhes visuais realçados na imagem térmica), Picture-in-picture (área de infravermelho na imagem visual)
Número f	1,1
Orientação Automática	Sim
Paletas de cores	Ferro, Cinza, Arco-íris, Arco-íris HC
Pitch do Detector	12 µm
Resolução de IV	128 x 96 pixels
Resolução do Display	640 x 480 pixels
Resolução espacial (IFOV)	7,9 mrad/pixel
Sensibilidade Térmica/NETD	<70 mK
Tipo de Detector	Matriz de plano focal, microbolômetro não refrigerado
Zoom Digital	Não

CAMERA TERMOGRÁFICA COMPACTA FLIR C3-X



MEDIÇÃO E ANÁLISE

Comandos de Configuração	Adaptação local de unidades, idioma, formatos de data e hora, brilho da tela (alto, médio, baixo)
Correção de Medições	Emissividade; fosco/semifosco/semibrilhante + valor personalizado, temperatura aparente refletida, compensação atmosférica
Dimensões da câmera (C x L x A)	138 x 84 x 24 mm (5,4 x 3,3 x 0,94 in)
Faixa de Temperatura de Objetos	-20 a 300 °C (-4 a 572 °F)
Idiomas	Árabe, tcheco, dinamarquês, holandês, inglês, finlandês, francês, alemão, grego, húngaro, italiano, japonês, coreano, norueguês, polonês, português, russo, chinês simplificado, espanhol, sueco, chinês tradicional, turco
Precisão	0 a 100 °C (32 a 212 °F): ± 3 °C ($\pm 5,5$ °F); 100 a 300 °C (212 a 572 °F): $\pm 3\%$ [temp. ambiente 15 a 35 °C (59 a 95 °F) e temp. de objetos acima de 0 °C (32 °F)]

INTERFACE DO USUÁRIO

Tecnologia do Display	IPS
Tela sensível ao toque	Tela sensível ao toque capacitativa
Texto	Teclado virtual na tela sensível ao toque

POTÊNCIA

Capacidade da bateria	1.800 mAh
Duração de carregamento da bateria	>500 ciclos
Gerenciamento de Energia	Stand-by ajustável e desligamento automático
Operação com Alimentação Externa	5 V, USB-C
Peso da bateria	40 g (1,4 oz)
Sistema de carregamento	USB-C (1 A)
Temperatura de Carregamento	35 °C (95 °F)
Tempo de Carregamento	2 horas
Tempo Operacional da Bateria	4 horas
Tensão da bateria	3,7 V
Tipo de bateria	Bateria recarregável de íons de lítio integrada