



ESPECIFICAÇÕES DA SÉRIE EXX DA FLIR

The World's **Sixth Sense**®

Recursos por Câmera	E53	E75	E85	E95
Resolução Infravermelha	240 x 180 (43.200 Pixel)	320 x 240 (76.800 pixels)	384 x 288 (110.592 pixels)	464 x 348 (161.472 pixels)
Faixa de Temperatura de Objetos	-20 °C a 120 °C (-4 °F a 248 °F) 0 °C a 650 °C (32 °F a 1200 °F)	-20 °C a 120 °C (-4 °F a 248 °F) 0 °C a 650 °C (32 °F a 1200 °F) Calibração opcional: 300 °C a 1000 °C (572 °F a 1830 °F)	-20 °C a 120 °C (-4 °F a 248 °F) 0 °C a 650 °C (32 °F a 1200 °F) 300 °C a 1200 °C (572 °F a 2192 °F)	-20 °C a 120 °C (-4 °F a 248 °F) 0 °C a 650 °C (32 °F a 1200 °F) 300 °C a 1500 °C (572 °F a 2732 °F)
Lapso de tempo (infravermelho)	Não	Não	Não	10 segundos a 24 horas
Fotômetro		1 em modo ao vivo	3 em modo ao vivo	3 em modo ao vivo
Recursos Comuns	Série Exx			
Tipo e Pitch do Detector	Microbolômetro não resfriado, 17 µm			
Sensibilidade Térmica/NETD	< 0,03 °C a 30 °C (86 °F)			
Faixa Espectral	7,5 a 14,0 µm			
Frequência de Imagem	30 Hz			
Imagem e Dados Ópticos				
Campo de Visão (FOV)	42° x 32° (lente de 10 mm), 24° x 18° (lente de 18 mm), 14° x 10° (lente de 29 mm)			
Distância Mínima de Foco	0,5 m (lente de 18 mm)			
Abertura	f/1,3			

Identificação da Lente	Automática
Foco	Contínuo, medidor de distância a laser (LDM) de disparo único, contraste de disparo único, manual
Zoom Digital	Contínuo de 1-4x

Modos e Apresentação de Imagem

Tela	LCD sensível ao toque, 4 polegadas, 640 x 480 pixels com autorrotação
Câmera Digital	5 MP, Campo de visão (FOV) de 53° x 41°
Paletas de Cores	Iron, Gray, Rainbow, Arctic, Lava, Rainbow HC
Modos de Imagem	Infravermelho, visual, MSX®, Quadro a Quadro
Quadro a Quadro	Redimensionável e móvel
MSX®	Grava detalhes visuais na imagem térmica com resolução total
UltraMax™	Iron, Gray, Rainbow, Arctic, Lava, Rainbow HC
Medição e Análise	

Precisão	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 3,6^{\circ}\text{F}$) ou $\pm 2\%$ de leitura para temperatura ambiente 15°C a 35°C (59°F a 95°F) e temperatura de objetos acima de 0°C (32°F)
Alarmes	Alarme de umidade, alarme de isolamento, alarmes de medição
Alarme de Cor (Isotérmico)	Acima/abaixo/intervalo/condensação/isolamento
Medição de Distância a Laser	Sim, na tela
Configurações Predefinidas de Medição	Sem medições, ponto central, ponto de calor, ponto de frio, Configuração Predefinida de Usuário 1, Configuração Predefinida de Usuário 2
Bússola, GPS	Sim; marcação GPS automática de imagem
Armazenamento de Imagens	
Mídia de Armazenamento	Cartão SD removível (8 GB)
Formato de Arquivo de Imagem	JPEG padrão com dados de medição incluídos
Gravação e Streaming de Vídeo	
Gravação de Vídeo Infravermelho Radiométrica	Gravação radiométrica em tempo real (.csq)

Gravação de Vídeo Infravermelho Não Radiométrica / Gravação de Vídeo Visual	H.264 para cartão de memória
Streaming de Vídeo Infravermelho Radiométrico	Sim, por UVC ou Wi-Fi
Streaming de Vídeo Infravermelho Não Radiométrico	H.264 ou MPEG-4 por Wi-Fi MJPEG por UVC ou Wi-Fi
Comunicação	
Interfaces	USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi
Saída de Vídeo	DisplayPort por USB Tipo-C
Sistema de Alimentação	
Tipo de Bateria	Bateria de íons de lítio, carregada na câmera ou por um carregador separado
Tempo Operacional da Bateria	Aprox. 2,5 horas a uma temperatura ambiente de 25 °C (77 °F) e usada normalmente
Dados Adicionais	
Faixa de Temperatura Operacional	-15 °C a 50 °C (5 °F a 122 °F)

Faixa de Temperatura de Armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Choque/Vibração/Encapsulamento; Segurança	25 g / IEC 60068-2-27, 2 g / IEC 60068-2-6, IP 54 /IEC 60529; EN/UL/CSA/PSE 60950-1
Peso/Dimensões Sem Lente	1 kg (2,2 lbs), 27,8 x 11,6 x 11,3 cm (11,0 x 4,6 x 4,4 polegadas)

**Aviso legal: As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A disponibilidade dos modelos e acessórios de câmeras está sujeita a considerações de mercado regionais. Os preços listados dizem somente respeito aos Estados Unidos da América; consulte seu país para obter os preços atuais.*



O QUE HÁ NA CAIXA

- Câmera Infravermelha com Lente
- Bateria (2 Cada)
- Carregador de Bateria com Fonte de Alimentação
- Lente Frontal e Proteção de Luz
- Alças (Mão e Pulso)
- Cordões de Segurança
- Capas de Lente (Dianteira e Traseira)
- Pano de Limpeza para Lente
- Fonte de Alimentação 15 W3 A
- Documentação Impressa
- Cartão SD de 8 GB
- Chave de Fenda Torx
- Cabos (USB 2.0A a USB Tipo-C, USB Tipo-C a HDMI, USB Tipo-C a USB Tipo-C)

MODELOS DA SÉRIE EXX DA FLIR



FLIR E53

A FLIR E53 ajuda a solucionar problemas de forma eficiente e fazer mais em seu dia, a um preço inicial menor.



FLIR E75

A FLIR E75 tem a sensibilidade e a resolução necessárias para diagnosticar problemas e encontrar deficiências ocultas, até mesmo à distância.



FLIR E85

A FLIR E85 traz recursos de alto desempenho, oferece amplas faixas de temperatura e mede áreas (m2 ou ft2) na tela.



FLIR E95

A FLIR E95 oferece os excelentes recursos da E75 e da E85, e ainda oferece até 161.472 pontos de medição de temperatura.