

A FLIR redesenhou completamente a Série Exx para fornecer um desempenho, resolução e sensibilidade melhores do que qualquer câmera térmica portátil com empunhadura tipo pistola. As novas câmeras Série Exx trazem os recursos que você precisa para encontrar pontos de calor, detectar os primeiros sinais de deficiências em edifícios, resolver problemas de sistemas elétricos e mecânicos e evitar problemas antes que eles causem sérios danos.



RECURSOS DA SÉRIE EXX DA FLIR

Foco contínuo, preciso e rápido

O autofoco assistido por laser responde instantaneamente a movimento, mantendo o foco até mesmo em ambientes lotados.

Visão clara em qualquer ângulo

A tela LCD de 4 polegadas com um ângulo de visão de 160° ajuda você a monitorar a imagem térmica enquanto trabalha.

Calibração de alta temperatura

As câmeras Série Exx oferecem faixas de medição alargadas (-20 °C a 120 °C, 0 °C a 650 °C e 300 °C a 1500 °C)

Interface e navegação intuitivas

A tela sensível ao toque capacitativa e os práticos botões de menu facilitam a navegação e operação da câmera com uma mão

Aprimoramento de cenas MSX® de superior qualidade

A tecnologia MSX® patenteada está ainda melhor agora graças a um redesenho que aproxima as câmeras visual e infravermelha

Garantia 2-5-10 líder do setor

Especificação técnica

Recursos por Câmera	E75	E85	E95
Resolução Infravermelha	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)	-20 °C a 120 °C (-4 °F a 248 °F)	-20 °C a 120 °C (-4 °F a 248 °F)
	0 °C a 650 °C (32 °F a 1200 °F)	0 °C a 650 °C (32 °F a 1200 °F)	0 °C a 650 °C (32 °F a 1200 °F)
	Calibração opcional: 300 °C a 1000 °C (572 °F a 1830 °F)	300 °C a 1200 °C (572 °F a 2192 °F)	300 °C a 1500 °C (572 °F a 2732 °F)
Lapso de tempo (infravermelho)	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	±2 °C (±3,6 °F) ou ±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)