



## Principais recursos:

- Reconheça rapidamente onde estão os problemas graças ao FLIR MSX® (Multi-Spectral Dynamic Imaging), que grava os principais detalhes visuais em imagens térmicas
- Economize tempo nos ajustes manuais com o 1-Touch Level/Span
- Melhore a eficiência da inspeção usando a tela sensível ao toque de 640 × 480, e adicione notas detalhadas em cada imagem
- Edite, armazene, organize e compartilhe imagens usando o serviço de nuvem FLIR Ignite
- Crie relatórios rápidos no FLIR Ignite com qualquer dispositivo ou crie relatórios avançados no FLIR Thermal Studio em um computador

## Principais aplicações:

- Inspeções industriais de equipamentos elétricos e mecânicos
- Monitoramento de condições e manutenção preventiva de equipamentos em degradação antes da falha
- Inspeções prediais para garantir a eficiência energética

[www.flir.com/ex-pro](http://www.flir.com/ex-pro)

## ESPECIFICAÇÕES

	E5 Pro	E6 Pro	E8 Pro
<b>Recursos exclusivos por modelo</b>			
Resolução de IV	160 × 120 (19.200 pixels)	240 × 180 (43.200 pixels)	320 × 240 (76.800 pixels)
Sensibilidade térmica/NETD	<0,06 °C (0,11 °F) / <60 mK a 30 °C (86 °F)	<0,05 °C (0,09 °F) / <50 mK a 30 °C (86 °F)	<0,04 °C (0,07 °F) / <40 mK a 30 °C (86 °F)
Resolução espacial (IFOV)	3,7 mrad	2,5 mrad	1,8 mrad
<b>Eficiência da inspeção</b>			
Imagens Dinâmicas Multiespectrais (MSX)	Imagem infravermelha melhorada com detalhe de câmera de luz visível		
FLIR Ignite	Carregamento instantâneo no armazenamento na nuvem via Wi-Fi		
FLIR Thermal Studio Suite	Compatível com uma linha completa de softwares de análise e relatórios		
Tela sensível ao toque capacitativa	Acesso a menus, recursos e teclados virtuais		
Texto	Anotação de texto na imagem usando o teclado virtual		
Galeria	Estrutura de pastas personalizadas e com imagens em miniatura		
Nível/Amplitude de 1 Toque	Sim; aprimoramento automático de contraste		
<b>Geração de imagens e óptica</b>			
Campo de visão (FOV)	33° × 25°		
Foco	Sem foco		
Frequência da imagem	9 Hz		
Paletas de cores	Iron, White hot, Black hot, Rainbow, Arctic, Lava, Rainbow HC		
Câmera digital	5 MP		
Picture-in-Picture	Área de IV na imagem visual		
Tipo de detector	Microbolômetro não refrigerado		

	E5 Pro	E6 Pro	E8 Pro
<b>Imagem e óptica, continuação</b>			
Modos de imagem	Thermal MSX®, térmico, picture-in-picture, câmera digital		
Distância focal mínima	0,36 m (1,18 pé)		
Faixa espectral	7,5-13 µm		
<b>Medição e análise</b>			
Precisão	±2 °C (±3,6 °F) ou ±2% da leitura para temperatura ambiente, 10 °C a 35 °C (50 °F a 95 °F), e temperatura de objetos acima de 0 °C (32 °F)		
Faixa de temperatura dos objetos	-20 °C a 400 °C (-4 °F a 752 °F) em dois intervalos	-20 °C a 550 °C (-4 °F a 1022 °F) em dois intervalos	
Correção de medição	Emissividade; fosco/semifosco/semibrilhante + valor personalizado, temperatura aparente refletida, compensação atmosférica		
Comandos de configuração	Adaptação local de unidades, idioma, formatos de data e hora		
Fotômetro	Ponto central; caixa com mín./máx.		
Isoterma	Alarme para valor acima do padrão, alarme para valor abaixo do padrão		
Delta T	Sim, em conformidade com NFPA 70B		
<b>Interface do usuário</b>			
Display	LCD colorido de 3,5 pol., 640 × 480		
Lanterna	LED brilhante		
<b>Alimentação</b>			
Tempo operacional da bateria	4 horas		
Tipo de bateria	Bateria recarregável de íons de lítio		
Sistema de carregamento	A bateria é carregada dentro da câmera ou no carregador específico		
Tempo de carregamento	2 h		
Gerenciamento de energia	Desligamento automático		

*Especificações sujeitas a alterações. Para obter as especificações mais recentes, acesse [flir.com](http://flir.com).*

# SÉRIE Ex PRO DA FLIR

Câmera de infravermelho Série Pro  
com nuvem Ignite™

## ESPECIFICAÇÕES, CONT.

	E5 Pro	E6 Pro	E8 Pro
<b>Meio ambiente e certificações</b>			
Teste de queda	2 m (6,6 pés)		
Encapsulamento	IP54 (IEC 60529)		
Certificações	UL, CSA, CE, PSE e CCC, WEEE 2012/19/EC, RoHS 2011/65/EC		
EMC	EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, FCC 47 CFR Parte 15 Classe B		
Umidade (Operação e Armazenagem)	IEC 60068-2-30/24h, 95% de umidade relativa		
Faixa de temperatura operacional	-15 °C a 50 °C (5 °F a 122 °F)		
Wi-Fi	Padrão: 802.11 a/b/g/n (2,4 GHz e 5 GHz)		
Choque	25 g (IEC 60068-2-27)		
Faixa de temperatura para armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)		
Vibração	2 g (IEC 60068-2-6)		
<b>Geral</b>			
Tamanho da Câmera (C x L x A)	244 mm x 95 mm x 140 mm (9,6 pol. x 3,7 pol. x 5,5 pol.)		
Peso da câmera (incluindo a bateria)	0,590 kg (1,30 lb)		
Tamanho da embalagem	385 mm x 165 mm x 315 mm (15,2 pol. x 6,5 pol. x 12,4 pol.)		
Mídia de armazenamento	Memória interna e conectividade de nuvem FLIR Ignite™ integrada com Wi-Fi		
O pacote inclui	Câmera de infravermelho, estojo rígido de transporte, bateria (dentro da câmera), fonte de alimentação (com plugues para UE, Reino Unido, EUA e Austrália), FLIR Thermal Studio Starter e documentação impressa	Câmera de infravermelho, estojo rígido de transporte, bateria (dentro da câmera) + bateria extra, carregador de mesa, fonte de alimentação (com plugues para UE, Reino Unido, EUA e Austrália), microadaptador USB, FLIR Thermal Studio Starter e documentação impressa	

Especificações sujeitas a alterações. Para obter as especificações mais recentes, acesse [flir.com](http://flir.com).

## ACESSÓRIOS

<b>Acessórios vestíveis</b>
Bolsa para série E da FLIR (T911689ACC)
Bolsa com alça de ombro (T198529)
Cinta de ferramentas (T911093)
<b>Baterias e carregadores</b>
Carregador de bateria (T198531)
Bateria de íons de lítio 3,6 V, 2,6 Ah, 9,4 Wh (T199362ACC)
Fonte de alimentação (T911630ACC)
<b>Cabos e adaptadores</b>
Cabo USB, USB-A para USB-C (T911940ACC)
<b>Alças e bolsas de transporte</b>
Cinta de ferramentas (T911093)
<b>Software</b>
FLIR Thermal Studio Suite para PC
Aplicativo móvel FLIR Tools para iOS® e Android™
FLIR Ignite
<b>Serviços</b>
Garantia estendida