



SÉRIE Ex PRO DA FLIR

Câmera de infravermelho Série Pro
com nuvem Ignite™



ESPECIFICAÇÕES

	E5 Pro	E6 Pro	E8 Pro
Recursos exclusivos por modelo			
Resolução de IV	160 × 120 (19.200 pixels)	240 x 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
Eficiência da inspeção			
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		
Geração de imagens e óptica			
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		

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 x 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

	E5 Pro	E6 Pro	E8 Pro
Imagem e óptica, continuação			
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		
Medição e análise			
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		
Interface do usuário			
Display	LCD colorido de 3,5 pol., 640 × 480		
Lanterna	LED brilhante		
Alimentação			
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.

Para obter mais informações, escreva para:
Sales@TeledyneFLIR.com
ou, para encontrar o número de suporte local, acesse:
flir.com/contactsupport
www.teledyneflir.com

Este produto está sujeito à legislação de exportação dos Estados Unidos da América e pode exigir a autorização prévia dos EUA para exportar, reexportar ou transferir para pessoas ou partes de fora dos EUA. Transações contrárias às leis dos EUA são proibidas.

Para obter ajuda sobre confirmação de jurisdição e classificação dos produtos Teledyne FLIR, LLC, escreva para exportquestions@flir.com. ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Todos os direitos reservados.

Revisado 08/29/23
Ex Pro-Series_Datasheet-LTR 23-0403-INS



SÉRIE Ex PRO DA FLIR

Câmera de infravermelho Série Pro
com nuvem Ignite™

ESPECIFICAÇÕES, CONT.

	E5 Pro	E6 Pro	E8 Pro
Meio ambiente e certificações			
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)		
Geral			
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	

ACESSÓRIOS

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

Especificações sujeitas a alterações. Para obter as especificações mais recentes, acesse flir.com.

Especificações sujeitas a alterações. Para obter as especificações mais recentes, acesse flir.com.

Para obter mais informações, escreva para:
Sales@TeledyneFLIR.com
ou, para encontrar o número de suporte local, acesse:
flir.com/contactsupport
www.teledyneflir.com

Este produto está sujeito à legislação de exportação dos Estados Unidos da América e pode exigir a autorização prévia dos EUA para exportar, reexportar ou transferir para pessoas ou partes de fora dos EUA. Transações contrárias às leis dos EUA são proibidas.

Para obter ajuda sobre confirmação de jurisdição e classificação dos produtos Teledyne FLIR, LLC, escreva para exportquestions@flir.com. ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Todos os direitos reservados.

Revisado 08/29/23
Ex Pro-Series_Datasheet-LTR 23-0403-INS