



FLIR ONE® EDGE SERIES

Câmaras térmicas que podem estabelecer ligações sem fios a dispositivos inteligentes iOS® e Android™



Principais funcionalidades:

- Estabelece uma ligação sem fios ao seu dispositivo inteligente para inspeções convenientes
- Clareza de imagem térmica incomparável com MSX® (Multi-Spectral Dynamic Imaging)
- Utilize a aplicação FLIR ONE para efetuar uma análise térmica eficiente e ligue-se na perfeição à solução de nuvem FLIR Ignite™

Principais aplicações:

- Identificação e localização de intrusão de humidade e deficiências de isolamento
- Diagnóstico de problemas nas inspeções AVAC/R
- Identificação de anomalias em componentes elétricos e mecânicos

www.flir.com/flir-one

ESPECIFICAÇÕES

	FLIR ONE Edge	FLIR ONE Edge Pro
Resolução térmica	80 × 60 (4.800 píxeis)	160 × 120 (19.200 píxeis)
Intervalo(s) de temperaturas do objeto	-20 °C a 120 °C (-4 °F a 248 °F)	-20 °C a 120 °C (-4 °F a 248 °F) 0 °C a 400 °C (32 °F a 752 °F)
Melhoramento da imagem VividIR	Não	Sim
Modos de apresentação de imagens	MSX, imagem de infravermelhos, imagem visual	
Análise de medição em tempo real	Mais quente, mais frio e três pontos ajustáveis	
Compatibilidade com Android e iOS	Sim (compatível com dispositivos iOS e Android)	
Operação remota sem fios	Sim (até 5 m do dispositivo inteligente)	
Funcionalidades gerais		
Compatibilidade do dispositivo	Smartphones e tablets iOS (versão 15 e posterior) ou Android (versão 11 e posterior)	
Classificação IP	IP54	
Teste de queda	Queda de 2 m (6,56 pés)	
Compatibilidade com software FLIR	Aplicação FLIR ONE, FLIR Ignite, FLIR Thermal Studio	
SDK disponível para desenvolvimento de aplicações	Sim	
Sensibilidade térmica	70 mK	
Certificações	RoHS, CE/FCC, CEC-BC, EN62133, UL1642, REEE 2012/19/UE	
Temperatura de funcionamento	-10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F), carregamento da bateria de 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)	
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)	
Tamanho (l × a × d)	35 mm × 37,5 mm × 149 mm (1,4 in × 1,5 in × 5,9 in)	

Peso (incl. bateria)	153 g (5,4 oz)	
Amplitude do clipe	130 mm (mín.)/195 mm (máx.)	
	FLIR ONE Edge	FLIR ONE Edge Pro
Dados óticos		
Gama espectral	8 µm a 14 µm	
Resolução visual	640 × 480	
HFOV/VFOV	54° ±1°/42° ±1°	
Velocidade de fotogramas	8,7 Hz	
Focagem	Fixo 30 cm—∞	
Medição		
Precisão	±3 °C (5,4 °F) ou ±5%. Aplicável 60 segundos após o arranque quando a unidade está entre 15 °C e 35 °C (59 °F a 95 °F) e a cena está entre 5 °C e 120 °C (41 °F a 248 °F)	
Correção de emissividade	Mate, semimate, semibrilhante, brilhante	
Correção de medição	Emissividade; Temperatura aparente refletida (22 °C/72 °F)	
Obturador	Automático/Manual	
Energia		
Duração da bateria	2 h e 30 min	
Tempo de carregamento da bateria	60–90 minutos para carregamento completo; quando a bateria está descarregada, 15 minutos de carregamento proporcionam 40 minutos de funcionamento	
Interfaces		
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n	
Bluetooth	Bluetooth utilizado para configurar a rede Wi-Fi ponto a ponto que a câmara cria para estabelecer a ligação ao dispositivo móvel	
Carregamento	USB-C fêmea (5 V/1 A)	
Ligação remota	Por Wi-Fi	

Especificações sujeitas a alterações. Para obter as especificações mais atualizadas, visite flir.com.

Para mais informações, contacte: Sales@TeledyneFLIR.com ou para encontrar o seu número de assistência local, visite: flir.com/contactsupport www.teledyneflir.com

Este produto está sujeito aos regulamentos de exportação dos Estados Unidos e pode ser necessária a autorização dos EUA antes da exportação, reexportação ou transferência para pessoas ou partes não americanas. É proibida a infração à lei americana.

Para obter assistência na confirmação da jurisdição e classificação dos produtos da Teledyne FLIR, LLC, contacte exportquestions@flir.com. ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Todos os direitos reservados.

FLIR ONE Edge Series_Folha_de_dados-LTR 23-0403-INS07/06/23 revista em 27/06/2023



FLIR ONE® EDGE SERIES

Câmaras térmicas que podem estabelecer ligações sem fios a dispositivos inteligentes iOS® e Android™

ESPECIFICAÇÕES, CONT.

	FLIR ONE Edge	FLIR ONE Edge Pro
Aplicação		
Captura de vídeo e imagem	Sim	
Formatos de ficheiros	JPG radiométrico, MPEG-4 (formato de ficheiro MOV (iOS), MP4 (Android))	
Medições de pontos	Mais quente, mais frio e medição de três pontos	
Distância MSX ajustável	0,3 m–∞	
Indicador visual da bateria	0% a 100%	
Rádio		
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none">• Padrão: 802.11 a/ac/b/g/n• Gama de frequência:<ul style="list-style-type: none">- 2401–2473 MHz- 5150–5250 MHz• Potência máx. de saída: 15 dBm	
Bluetooth	<ul style="list-style-type: none">• Gama de frequência:<ul style="list-style-type: none">- 2400–2484 MHz• Potência máx. de saída: 10 dBm	

Aplicações FLIR da App Store da Apple



Aplicações FLIR da Google Play Store



Especificações sujeitas a alterações. Para obter as especificações mais atualizadas, visite flir.com.

Especificações sujeitas a alterações. Para obter as especificações mais atualizadas, visite flir.com.

Para mais informações, contacte: Sales@TeledyneFLIR.com ou para encontrar o seu número de assistência local, visite: flir.com/contactsupport www.teledyneflir.com

Este produto está sujeito aos regulamentos de exportação dos Estados Unidos e pode ser necessária a autorização dos EUA antes da exportação, reexportação ou transferência para pessoas ou partes não americanas. É proibida a infração à lei americana.

Para obter assistência na confirmação da jurisdição e classificação dos produtos da Teledyne FLIR, LLC, contacte exportquestions@flir.com. ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Todos os direitos reservados.

FLIR ONE Edge Series_Folha_de_dados-LTR 23-0403-INS07/06/23 revista em 27/96/2023