



# FLIR ONE™

para Android / iOS

O FLIR ONE™ é uma câmara termográfica compacta que detecta energia térmica invisível, permitindo aos usuários "ver" e medir alterações sutis de temperatura. Com modelos diferenciados para dispositivos Android e iOS, o FLIR ONE liga-se a smartphones e tablets através de micro USB (Android) ou de um conector Lightning (iOS) e apresenta imagens térmicas na tela do dispositivo. Equipado com o Lepton – o menor módulo de câmara termográfica da FLIR – o FLIR ONE oferece soluções valiosas como, por exemplo, detecção de fugas de energia em casa, encontrar um animal de estimação à noite ou ver na escuridão total. O dispositivo também inclui uma câmara CMOS visível que permite o uso da tecnologia MSX® patenteada pela FLIR.

## LIGAÇÃO DA CÂMERA TERMOGRÁFICA PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS

*Operação plug-and-play rápida*

- Liga-se a smartphones e tablets Android e iOS equipados com portas micro USB (Android) ou conectores Lightning (iOS)
- Gera uma resolução de vídeo térmica de 160 x 120
- A medição de pontos avançada detecta diferenças de temperatura tão pequenas quanto 0,1 °C (0,18 °F)
- A geração de imagens dinâmicas multispectrais (MSX®) melhora os pormenores das imagens térmicas

## SIMPLES DE USAR

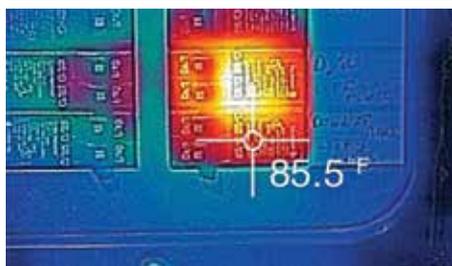
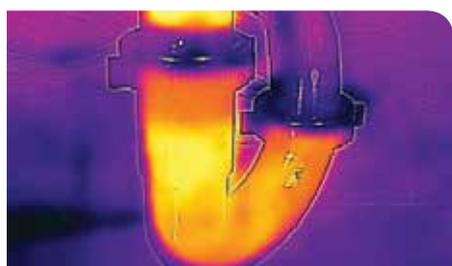
*Controle intuitivo com o aplicativo FLIR ONE*

- O obturador automático elimina a necessidade de redefinir o sensor térmico manualmente
- Inclui nove diferentes paletas de cores
- Grava vídeos e imagens estáticas com toques normalmente utilizados nas telas sensíveis ao toque
- Compartilha facilmente fotografias e vídeos nos canais de redes sociais mais populares

## APLICAÇÕES MÚLTIPLAS

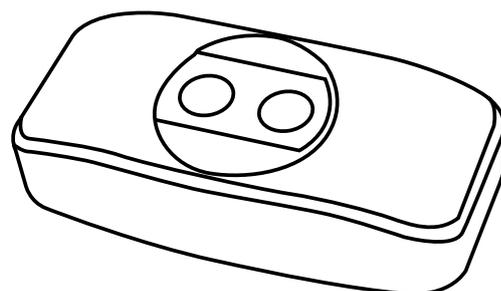
*De reformas domésticas e segurança pessoal a aplicações artísticas*

- Melhore a eficiência energética por meio de localizar com precisão perdas de calor e vazamentos de água
- Monitore a saúde e segurança de animais de estimação
- Poupe tempo e dinheiro por meio de localizar problemas em automóveis
- Observe a vida selvagem quando fizer caminhadas ou acampar
- Crie imagens térmicas artísticas por meio dos FLIR ONE Panorama™, FLIR ONE TimeLapse™ e FLIR ONE CloseUp™



## Especificações

Gerais	
Certificações	MFi (versão iOS), RoHS, CE/FCC, CEC-BC, EN61233
Temperatura (ligado)	0 °C – 35 °C (32 °F – 95 °F) Carregamento da bateria 0 °C – 30 °C (32 °F – 86 °F)
Temperatura (desligado)	0 °C – 35 °C
Tamanho	LxAxP = 65x29x18 mm
Peso	32 g
Resistência a choques mecânicos	Queda de 1,5 m (≈5 pés)
Dados ópticos e de imagem	
Câmeras termográficas e visuais com MSX	
Sensor térmico	Tamanho de pixel de 12 µm, faixa espectral de 8 – 14 µm
Resolução térmica	160x120
Resolução visual	640x480
Campo de visão horizontal	Horizontal 46° ± 1°/Vertical 35° ± 1°
Taxa de fotogramas	8,7Hz
Foco	Fixo de 15 cm ao infinito
Medição	
Intervalo de temperatura	-20 °C - 120 °C (68 °F - 248 °F)
Precisão	±3 °C ou ±5% Porcentagem de diferença entre a temperatura ambiente e a da cena. Aplicável 60 s após a inicialização quando a unidade está entre 15 °C – 35 °C (59 °F – 95 °F) e a cena está entre 5 °C – 120 °C (41 °F - 248 °F).
Configurações de emissividade	Fosco: 95%, semifosco: 80%, semibrilhante: 60%, Brilhante: 30%
MRDT	150 mK
Obturador	Automático/manual
Energia	
Duração da bateria	1 h
Tempo de carregamento da bateria	40 min
Carregamento de dispositivos iOS	Carregamento pass-through utilizando micro USB
Carregamento de dispositivos Android	Sem carregamento pass-through
Interfaces	
Dispositivo iOS	Lightning (macho)
Dispositivo Android	Micro USB (macho)
Carregamento	Micro USB (fêmea) (5 V/1 A)
Aplicativo	
Exibição/captura de imagens de vídeo e estáticas	Salvas como 640x480
Formatos de arquivo	Imagens estáticas – jpeg radiométrico Vídeo – MPEG-4
Modos de captura	Vídeo, imagem estática, intervalo de tempo e panorâmica
Paletas	Cinza (branco quente), Mais quente, Mais fria, Ferro, Arco-íris, Contraste, Ártico, Lava e Roda.
Medidor de ponto	Desligado / °C / °F. Resolução de 0,1 °C / 0,1 °F
Distância ajustável do MSX	0,3 m – Infinito



O equipamento aqui descrito pode exigir autorização do Governo dos Estados Unidos para fins de exportação. Alterações contrárias às leis dos Estados Unidos são proibidas. Imagens meramente ilustrativas. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. ©2015 FLIR Systems, Inc. Todos os direitos reservados. (Atualizado em 07/15)