



# FLIR ONE™

para Android/iOS

O FLIR ONE™ é uma câmara termográfica compacta que deteta energia térmica invisível, permitindo aos utilizadores "ver" e medir alterações de temperatura subtis. 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 no ecrã do dispositivo. Equipado com Lepton – o módulo de câmara termográfica mais pequeno da FLIR – o FLIR ONE oferece soluções preciosas como, por exemplo, deteção de fugas de energia em casa, encontrar um animal de estimação à noite ou ver na escuridão total. O dispositivo inclui também uma câmara CMOS visível, que permite utilizar a tecnologia MSX® patenteada da FLIR.

## LIGAÇÃO DA CÂMARA TERMOGRÁFICA PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS

*Operação plug-and-play rápida*

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

## SIMPLES DE USAR

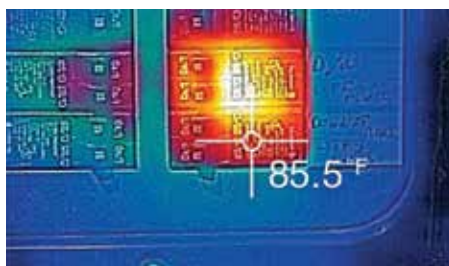
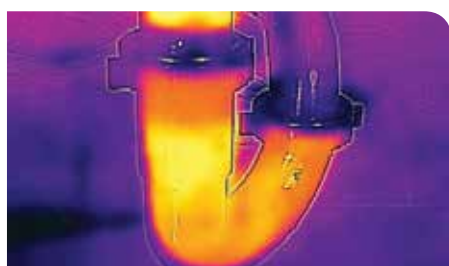
*Controlo intuitivo com a aplicação FLIR ONE*

- O obturador automático elimina a necessidade de redefinir o sensor térmico manualmente
- Inclui paletes de nove cores diferentes
- Grava vídeos e imagens fixas com toques normalmente utilizados nos ecrãs táteis
- Partilha facilmente fotografias e vídeos nos mais populares canais de redes sociais

## MÚLTIPLAS APLICAÇÕES

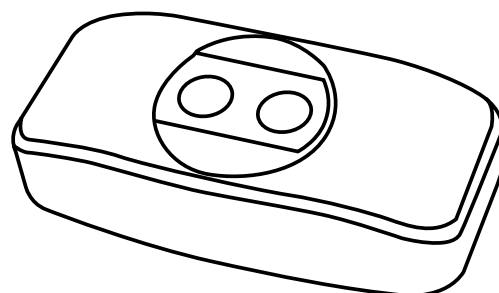
*Desde melhoramentos ao nível doméstico e de segurança pessoal, passando pela arte*

- Melhore a eficiência energética detetando perdas térmicas e fugas de água
- Monitorize a saúde e a segurança dos seus animais de estimação
- Poupe tempo e dinheiro localizando problemas no seu automóvel
- Observe a vida selvagem quando fizer caminhadas ou acampar
- Crie imagens térmicas artísticas utilizando FLIR ONE Panorama™, FLIR ONE TimeLapse™ e FLIR ONE CloseUp™



## Especificações

Geral	
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	L x A x P = 65 x 29 x 18 mm
Peso	32 g
Choque mecânico	Queda de 1,5 m (≈5 pés)
Dados óticos e de imagens	
Câmaras térmicas e visuais com MSX	
Sensor térmico	Tamanho do pixel 12 µm, intervalo espectral 8 – 14 µm
Resolução térmica	160 x 120
Resolução visual	640 x 480
Campo de visão horizontal	Horizontal 46° ± 1°/Vertical 35° ± 1°
Taxa de fotografias	8,7Hz
Foco	Fixo 15 cm – Infinito
Medição	
Intervalo de temperaturas	-20 °C – 120 °C (68 °F – 248 °F)
Precisão	±3 °C ou ±5% Percentagem da diferença entre temperatura ambiente e temperatura da cena. Aplicável 60 s após o arranque, quando a unidade está entre 15 °C e 35 °C (59 °F e 95 °F) e a cena está entre 5 °C e 120 °C (41 °F e 248 °F).
Definições de emissividade	Mate: 95%, Semi-mate: 80%, Semi-brilhante: 60%, Brilhante: 30%
MRDT	150 mK
Obturador	Automático/Manual
Energia	
Autonomia da bateria	1 h
Tempo de carga da bateria	40 m
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)
Aplicação	
Apresentação/captura de vídeo e imagem fixa	Guardado como 640 x 480
Formatos de ficheiros	Imagens fixas – jpeg radiométrico Vídeo – MPEG-4
Modos de captura	Vídeo, Imagem fixa, Intervalo de tempo e Panorama
Paletes	Cinzeno (branco incandescente), Mais quente, Mais frio, Ferro, Arco-Íris, Contraste, Ártico, Lava e Roda.
Medidor de pontos	Desligado/°C/°F. Resolução 0,1 °C/0,1 °F
Distância MSX regulável	0,3 m – Infinito



**FLIR Portland**  
Corporate Headquarters  
FLIR Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
PH: +1 866.344.4674

**FLIR Commercial Systems**  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgium  
Tel. : +32 (0) 3665 5100  
Fax : +32 (0) 3303 5624  
E-mail : flir@flir.com

www.flir.com  
NASDAQ: FLIR

O equipamento aqui descrito pode requerer autorização do Governo dos EUA para efeitos de exportação. É proibida utilização diferente contrária à legislação dos EUA. As imagens são meramente ilustrativas. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. ©2015 FLIR Systems, Inc. Todos os direitos reservados. (Atualizado em 07/15)