



# FLIR ONE™

voor Android / iOS

FLIR ONE™ is een compacte warmtebeeldcamera die onzichtbare warmte-energie detecteert, waardoor gebruikers subtiele veranderingen in temperatuur kunnen “zien” en meten. De FLIR ONE is verkrijgbaar in een Android- en iOS-uitvoering, wordt via micro-USB (Android) of een Lightning-connector (iOS) aangesloten en toont warmtebeelden op het beeldscherm van het toestel. FLIR ONE is gebaseerd op Lepton, de kleinste warmtebeeldcameramodule van FLIR, en biedt waardevolle mogelijkheden zoals het detecteren van energielekken thuis, het vinden van een ontsnapt huisdier in het donker of zicht in volledige duisternis. Daarnaast is FLIR ONE ook voorzien van een CMOS-camera, waardoor er gebruik gemaakt kan worden van de gepatenteerde MSX®-technologie van FLIR.

## WARMTEBEELDCAMERA-ACCESSOIRE VOOR MOBIELE TOESTELLEN

*Plug-and-play*

- Aan te sluiten op Android- en iOS-smartphones en -tablets voorzien van een USB-aansluiting (Android) of Lightning-connector (iOS)
- Warmtebeeldresolutie van 160 x 120
- Geavanceerde spotmeting detecteert al temperatuurverschillen van slechts 0,1°C
- Multi-Spectral Dynamic Imaging (MSX®) voor betere warmtebeelddetails

## EENVOUDIG IN GEBRUIK

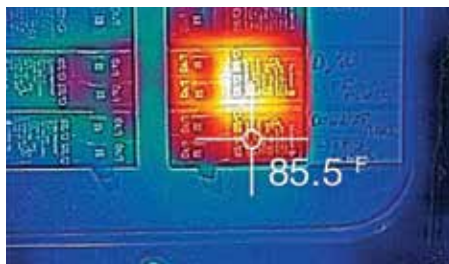
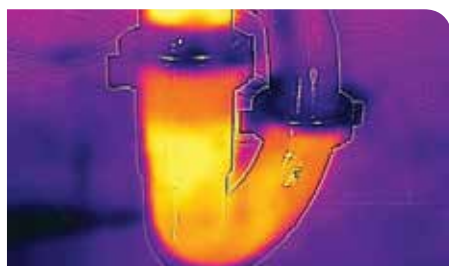
*Intuïtieve bediening via FLIR ONE App*

- Automatische sluitert: handmatige reset van warmtesensor niet meer nodig
- Incl. negen verschillende kleurpaletten
- Opname van video en stilstaande beelden via bekende touchscreenhandelingen
- Eenvoudig foto's en video's delen op populaire social mediakanalen

## DIVERSE TOEPASSINGEN

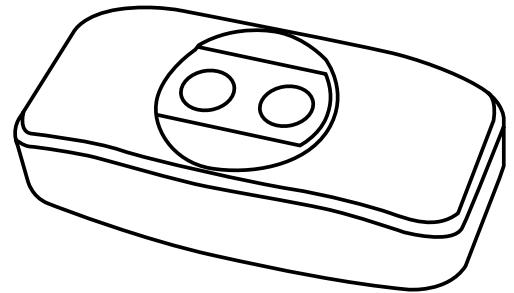
*Van doe-het-zelven tot persoonlijke veiligheid en kunst*

- Energie-efficiëntie verbeteren door detectie van warmteverliezen en waterlekage
- Bewaken van gezondheid en veiligheid van huisdieren
- Tijd en geld besparen door opsporen van autoproblemen
- Observeren van dieren tijdens het wandelen of kamperen
- Creëren van artistieke warmtebeelden m.b.v. FLIR ONE Panorama™, FLIR ONE TimeLapse™ en FLIR ONE CloseUp™



## Specificaties

Algemeen	
Certificeringen	MFi (iOS-versie), RoHS, CE/FCC, CEC-BC, EN61233
Temperatuur in werking	0°C – 35°C Opladen batterij 0°C – 30°C
Temperatuur buiten werking	0°C – 35°C
Afmetingen	BxHxD = 65x29x18 mm
Gewicht	32 g
Mechanische schokken	Valhoogte 1,5 m
Beeld- en optische gegevens	
Thermische en visuele camera's met MSX	
Warmtesensor	12 µm pixelgrootte, 8 – 14 µm spectraal bereik
Resolutie warmtebeeld:	160x120
Visuele resolutie	640x480
Horizontaal beeldveld	Horizontaal 46° ± 1°/Verticaal 35° ± 1°
Beeldfrequentie	8,7Hz
Scherpstelling	Vast 15 cm - Oneindig
Meting	
Temperatuurbereik	-20°C - 120°C
Nauwkeurigheid	±3°C of ±5% Percentageverschil tussen omgevings- en locatietemperatuur Van toepassing 60 s na opstarten als het accessoire zich tussen de 15°C – 35°C graden bevindt en de locatie tussen de 5°C – 120°C.
Instellingen emissiviteit	Mat: 95%, semi-mat: 80%, semi-glossy: 60%, glossy: 30%
MRDT	150 mK
Sluiter	Automatisch/Handmatig
Voeding	
Levensduur batterij	1 uur
Oplaadtijd batterij	40 min
Gelijktijdig opladen via iOS-toestel	Via micro-USB
Opladen via Android-toestel	Niet gelijktijdig opladen
Interfaces	
iOS-toestel	Lightning-connector male
Android-toestel	Micro-USB male
Opladen	Micro-USB female (5 V/1 A)
App	
Video en stilstaand beeld weergeven/vastleggen	Opgeslagen als 640x480
Bestandsformaten	Stilstaande beelden – radiometrische jpeg Video – MPEG-4
Vastlegmodi	Video, stilstaand beeld, timelapse en panorama
Paletten	Gray (white hot), Hottest, Coldest, Iron, Rainbow, Contrast, Arctic, Lava en Wheel.
Spotmeter	Uit / °C / °F. Resolutie 0,1°C
Instelbare MSX-afstand	0,3 m – Oneindig



**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

Voor de hierin beschreven apparatuur kan bij export goedkeuring van de Amerikaanse overheid vereist zijn. Het niet-naleven van de Amerikaanse wet is verboden. Gebruikte beelden zijn alleen voor illustratieve doeleinden. Specificaties zijn zonder kennisgeving onderhevig aan wijzigingen. ©2015 FLIR Systems, Inc. Alle rechten voorbehouden. (Bijgewerkt 07/15)