



# FLIR ONE<sup>®</sup> PRO

Met de FLIR ONE Pro vindt u onzichtbare problemen sneller dan ooit. Door de combinatie van een warmtesensor met hogere resolutie die temperaturen tot 400°C kan meten met krachtige meettools en rapportagemogelijkheden, werkt de FLIR ONE Pro net zo hard als u. Dankzij de revolutionaire VividIR™-beeldverwerking ziet u meer details en kunt u aan uw klanten laten zien dat u hun probleem direct hebt opgelost. Het vernieuwde design omvat de verstelbare OneFit™-connector voor uw smartphone zonder dat u deze uit het beschermhoesje hoeft te halen. Met de verbeterde app kunt u tegelijkertijd meerdere temperaturen of locaties meten en de informatie naar uw smartwatch streamen voor aflezen op afstand. Of u nu elektrische systemen onderzoekt, HVAC-problemen of waterschade opspoorst: de nieuwe FLIR ONE Pro is een must have voor iedere serieuze professional.

## VividIR-BEELDVERWERKING

*Opsporen en oplossen - Met behulp van de scherpste warmtebeelden kunt u problemen nauwkeurig en zorgvuldig opsporen en uw oplossing voor de klant documenteren*

- Uiterst geavanceerde beeldresolutie detecteert de warmtebeelddetails die u nodig hebt om problemen snel te vinden
- Met een warmtebeeldresolutie van 160 x 120, maakt de FLIR ONE Pro gebruik van de micro-warmtebeeldcamera van FLIR met de hoogste resolutie en kan deze temperaturen tot maar liefst 400°C meten
- FLIR MSX<sup>®</sup> geeft visuele details van de 1440 x 1080 HD-camera weer op het warmtebeeld voor een scherper en eenvoudiger te interpreteren beeld

## OneFit-CONNECTOR

*Beschermhoesje kan blijven zitten - Dankzij de verstelbare connector hoeft u niet te kiezen tussen warmtebeeld en bescherming van uw toestel als u gebruikmaakt van een beschermhoesje*

- USB-C- en Lightning-connector kunnen 4 mm verlengd worden
- Omkeerbare connectors voor Android en iOS
- Bevestig de FLIR ONE op uw mobiele toestel terwijl dit tegelijkertijd beschermd blijft

## ACTIEVE APP

*Werk als een professional - Geavanceerde mogelijkheden voor professionele probleemlossing en functies*

- Meerdere realtime spotmeters en ROI's
- Toegang tot realtime tips en tricks op het gebied van warmtebeeldtechnologie in de FLIR ONE app en professionele rapportagemogelijkheden via FLIR Tools
- Kijk wat er om de hoek of op lastig bereikbare plekken te zien is door aansluiting op uw Apple Watch of Android smartwatch

## Specificaties

Algemeen	
Certificeringen	MFi (iOS-versie), RoHS, CE/FCC, CEC-BC, EN61233
Bedrijfstemperatuur	0°C – 35°C, batterij opladen 0°C – 30°C
Temperatuur buiten werking	-20°C – 60°C
Afmetingen	68 mm B x 34 mm H x 14 mm D
Gewicht	36,5 g
Mechanische schokken	Valhoogte 1,8 m
Video	
Warmtebeeld- en visuele camera's met MSX	
Warmtesensor	12 µm pixelgrootte, 8 – 14 µm spectraal bereik
Resolutie warmtebeeld	160x120
Visuele resolutie	1440x1080
HFOV / VFOV	55° ± 1° / 43° ± 1°
Beeldfrequentie	8,7Hz
Focusafstand	Vast 15 cm - Oneindig
Radiometrie	
Dynamisch bereik beeld	-20°C – 400°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.
Thermische gevoeligheid (MRTD)	150 mK
Instellingen emissiviteit	Mat: 95%, Semi-mat: 80%, Semi-glossy: 60%, Glossy: 30% Gereflecteerde achtergrondtemperatuur bedraagt 22°C
Sluiter	Automatisch/Handmatig
Voeding	
Levensduur batterij	Ca. 1 uur
Oplaaftijd batterij	40 min.
Interfaces	
Video	Male Lightning (iOS), Male USB-C (Android)
Opladen	Female USB-C (5V/1A)
App	
Weergave/vastleggen video en stilstand beeld	Opgeslagen als 1440x1080
Bestandsformaten	Foto – radiometrische jpeg Video – MPEG-4 (bestandsformaat MOV (iOS), MP4 (Android))
Vastlegmodi	Video, foto, timelapse
Paletten	Gray (white hot), Hottest, Coldest, Iron, Rainbow, Contrast, Arctic, Lava en Wheel.
Spotmeter	Uit / °C / °F. Resolutie 0,1°C / 0,1°F
Instelbare MSX-afstand	0,3 m – Oneindig
Weergave batterij opladen	0 – 100%

**FLIR Portland**  
Corporate Headquarters  
Flir Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
PH: +1 886.477.3687

**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

De hier beschreven apparatuur valt onder de Amerikaanse exportregelgeving, waardoor er mogelijk een exportvergunning vereist kan zijn. Het niet-naleven van de Amerikaanse wet is verboden. Gebruikte beelden zijn alleen voor illustratieve doeleinden. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. ©2017 FLIR Systems, Inc. Alle rechten voorbehouden. 06/06/17

17-1746-OEM-FLIROne\_Pro\_NL