

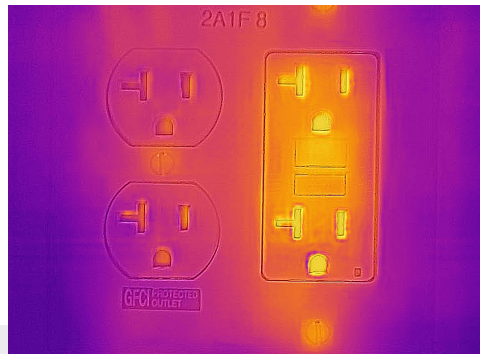
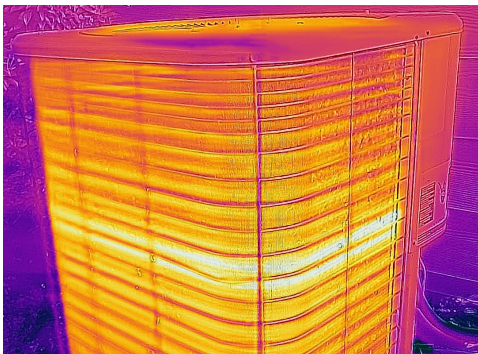


## PROFESSIONELE WARMTEBEELDCAMERA'S VOOR SMARTPHONES

### FLIR ONE® Pro-serie

Met de FLIR ONE Pro en FLIR ONE Pro LT spoort u sneller dan ooit onzichtbare problemen op. Dankzij krachtige functies zoals meerdere temperatuurmeters en level/span-bediening werken de FLIR ONE Pro-camera's net zo hard als u. De revolutionaire VividIR™-beeldverwerking helpt u meer details te zien, FLIR MSX® zorgt voor meer scherpte en perspectief, en de aanpasbare FLIR OneFit™-connector kan tot 4 mm worden uitgeschoven, zodat de camera's op veel populaire modellen beschermhoesjes passen. Of u nu elektrische systemen onderzoekt, HVAC-problemen opspoot of waterschade probeert te vinden: de nieuwe FLIR ONE Pro en FLIR ONE Pro LT is een must-have voor iedere serieuze professional.

[www.flir.com/flironepro](http://www.flir.com/flironepro)



#### VividIR™ BEELDVERWERKING

Breng problemen zeer gedetailleerd aan het licht dankzij de uitstekende verwerkingskracht van de FLIR ONE Pro-serie

- Unieke beeldverwerkende techniek genereert beelden met wel 4x meer pixels, voor nog meer nauwkeurigheid bij temperatuurmetingen
- Versterking van native IR-resolutie voor haarscherpe, gedetailleerde beelden die makkelijk te interpreteren zijn
- In combinatie met MSX® (waarmee warmtebeelden worden uitgebreid met visuele details) biedt de FLIR ONE Pro-serie een ongekennde beeldkwaliteit voor een mobiele IR-oplossing

#### PRO- EN PRO LT-MODELLEN

Verkrijg fantastische resultaten met de Pro LT of kies voor een upgrade naar de FLIR ONE Pro voor een hogere resolutie en betere gevoeligheid

- Kies voor de FLIR ONE Pro om kraakheldere IR-beelden van 19.200 pixels op te nemen bij een thermische gevoeligheid van 70 mK
- Doordat er meer pixels op het doel passen, worden beelden opgenomen met meer helderheid en een nauwkeurigere temperatuurmeting
- Meting van temperaturen tot 400°C met de FLIR ONE Pro, vergeleken met een maximale temperatuur van 120°C voor de Pro LT

#### ACTIEVE APP

Geavanceerde, praktische mogelijkheden voor betere professionele probleemoplossing en functies

- Stel meerdere spotmeters en meetlocaties in voor gelijktijdige temperatuurmetingen
- Kijk wat er om de hoek of op lastig bereikbare plekken te zien is door de camera te verbinden met een Apple Watch of Android-smartwatch
- Krijg in real-time toegang tot thermische tips in de FLIR ONE-app en stel professionele rapporten op via de mobiele FLIR Tools®-app

## SPECIFICATIES

Specificaties per product	FLIR ONE Pro LT	FLIR ONE Pro
Grootte thermische pixels	17 µm	12 µm
Resolutie warmtebeeld	4.800 pixels (80 × 60)	19.200 pixels (160 × 120)
Thermische gevoeligheid	100 mK	70 mK
Temperatuurbereik object	-20°C – 120°C	-20°C – 400°C
Gemeenschappelijke kenmerken		
Certificeringen	MFi (iOS-versie), RoHS, CE/FCC, CEC-BC, EN62133	
Bedrijfstemperatuur	0°C – 35°C, batterij opladen 0°C – 30°C	
Temperatuur buiten bedrijf	-20°C – 60°C	
Afmetingen (b × h × d)	68 × 34 × 14 mm	
Gewicht (incl. batterij)	36,5 g	
Mechanische schok	Valbestendig tot 1,8 m	
Optische gegevens		
Spectraal bereik	8 – 14 µm	
Visuele resolutie	1440 × 1080	
HFOV / VFOV	50° ±1° / 43° ±1°	
Beeldfrequentie	8,7 Hz	
Scherpstelling	Vast 15 cm - oneindig	
Meting		
Nauwkeurigheid	±3°C of ±5%, typisch percentageverschil tussen omgevings- en locatietemperatuur. Van toepassing 60 sec. na opstarten als het accessoire zich tussen de 15°C – 35°C bevindt en de locatie tussen de 5°C – 120°C.	
Correctie emissiviteit	Mat, semi-mat, semi-glans, glans	
Correctie metingen	Emissiviteit; gereflecteerde omgevingstemperatuur (22°C)	
Sluiter	Automatisch/handmatig	

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De meest recente specificaties zijn te vinden op [www.flir.com](http://www.flir.com)

Voeding	
Levensduur batterij	Ca. 1 uur
Oplaadtijd batterij	40 min.
Interfaces	
Video	Lightning male (iOS), USB-C male (Android)
Opladen	USB-C female (5 V/1 A)
App	
Modi voor beeldpresentatie	Infrarood, visueel, MSX®, galerie
VividIR	Ja
Paletten	Gray (white hot), Hottest, Coldest, Iron, Rainbow, Rainbow HC, Arctic, Lava en Wheel
Vastlegmodi	Video, foto, timelapse
Weergave/vastleggen van video en stilstaand beeld	Opgeslagen als 1440 × 1080
Bestandsformaten	Radiometrische JPG, MPEG-4 (bestandsformaat MOV (iOS), MP4 (Android))
Spotmeter	Aan/uit; resolutie 0,1°C
Instelbare MSX-afstand	0,3 m – oneindig
Visuele batterij-indicator	0-100%



FLIR ONE Pro LT



FLIR ONE Pro

**CORPORATE HEADQUARTERS**  
 FLIR Systems, Inc.  
 1201 S. Joyce Street  
 Suite C006  
 Arlington, VA 22202  
 USA  
 PH: +1 703.682.3400

**FLIR COMMERCIAL SYSTEMS**  
 Luxemburgstraat 2  
 2321 Meer  
 Belgium  
 PH: +32 (0) 3665 5100

[www.flir.com](http://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. ©2021 FLIR Systems, Inc. Alle rechten voorbehouden. Rev. 03/03/21

21-0290-INS-MOBILE-FLIR-ONE-Pro-Datasheet-A4-NL



The World's Sixth Sense®