

# FLIR ONE PRO, Android USB-C & FLIR ONE PRO, iOS

P/N: 435-0007-03, ANDROID

P/N: 435-0006-03, iOS

Copyright © 2023, FLIR Systems, Inc.  
Kaikki oikeudet pidätetään maailmanlaajuisesti.

MAAHANTUOJA  
Infradex Oy  
Ansatie 5 D, 01740  
Vantaa  
info@infradex.fi  
09 876 1011  
www.infradex.fi

Lisätietoa

<http://www.infradex.fi>

Asiakaspalvelu

info@infradex.fi

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta. Kameramallit ja lisävarusteet voivat vaihdella alueellisten markkinaharkintojen mukaan. Lisenssikäytännöt saattavat koskea. Tässä kuvatut tuotteet voivat olla Yhdysvaltojen vientisäännösten alaisia. Ole hyvä ja ota yhteyttä osoitteeseen [exportquestions@flir.com](mailto:exportquestions@flir.com) vientiluokituksen selvittämiseksi.



## Tärkeimmät ominaisuudet

### VividIR kuvanprosessointi

- Edistynein kuvantarkkuuden parannus tunnistaa lämpötiedot, joita tarvitaan ongelmien nopeaan havaitsemiseen.
- FLIR MSX korostaa näkyviä reunaviivoja 1440 × 1080 HD-kamerasta lämpökuvaa luoden terävemmän ja helpommin ymmärrettävän kuvan

### OneFit-liitin

- Säädä liittimen pituutta jopa 4 mm - Liitä lämpökamera suoja-aukosta huolimatta

## Kvantaminen ja optiset tiedot

Herkkyys/NETD	70 mK
Katselukulma	54° × 43°
Minimitarkennusetäisyys	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lämpökuva: 15 cm</li><li>• MSX: 30 cm</li></ul>
Spatiaalinen resoluutio (IFOV)	6.5 mrad/pikseliä
F-luku	1.1
Kuvataajuus	8.7 Hz
Tarkennus	Kiinteä tarkennus

## Ilmainen

Ilmaisimen tyyppi	Jäähdyttämätön mikrobolometri
Spektrialue	8–14 µm
Pikseliväli	12 µm
IR-resoluutio	160 × 120

## Mittaukset

Kohteen lämpötila-alue	–20°C...+400°C
Tarkkuus	±3°C tai 5 %, tyypillinen ero ympäristön ja kohteen lämpötilan välillä. Sovellettavissa 60 sekunnin kuluttua käynnistyksestä, kun laitteen lämpötila on +15°C...+35°C ja kohteen lämpötila on +5°C...+120°C

P/N: 435-0007-03 & 435-0006-03

© 2023, FLIR Systems, Inc.

#435-0007-03; r. 94370;

Asetukset	
Paikalliset asetukset	Paikallinen yksiköiden, kielen, päivämäärän ja ajan muotojen mukauttaminen
Languages	Tšekki, tanska, hollanti, englanti, suomi, ranska, saksa, kreikka, unkari, italia, japani, korea, norja, puola, portugali, venäjä, yksinkertaistettu kiina, espanja, ruotsi, perinteinen kiina, turkki.  Riippuu mobiililaitteen asetetusta kielestä.
Kuvien tallennus	
Kuvien tallennus	Kyllä, FLIR ONE -sovelluksessa, matkapuhelimen galleriassa (valinnainen) ja FLIR Ignite -pilvipalvelussa.
Kuvien tiedostomuoto	<ul style="list-style-type: none"><li>• JPEG</li><li>• 16-bit sisältäen mittausdatan</li></ul>
Videon tiedostomuoto	Android: MPEG-4 (MP4), iOS: MPEG-4 (MOV)
Valokuvakamera	
Valokuvakameran resoluutio	1440 x 1080 pikseliä
Valokuvakameran tarkennus	Kiinteä tarkennus 15 cm – ääretön
Liitännät	
USB	Android: Uros USB-C, iOS: Uros Lightning
USB, standardi	USB 2.0
Virranhallinta	
Akun tyyppi	Li-ion akku
Akun jännite	3.7 V
Akunkesto	1 h
Latausjärjestelmä	Naaras USB-C (5V / 1A)
Latausaika	40 min.
Virranhallinta	Automaattinen virrankatkaisu
Akun dokumentaatio	Asiakirjat, kuten käyttöturvallisuustiedotteet ja UN38.3-testausraportit/yhteenvedot, katso: <a href="https://support.flir.com/resources/msds">https://support.flir.com/resources/msds</a>
Ympäristötiedot	
Käyttölämpötila-alue	0°C...+35°C Akun lataus 0°C...+30°C
Varastointilämpötila-alue	-20°C...+60°C
Pudotustestattu	1.8 m
Vaativuuden mukaisuus	
Akun säädökset	UL 1642, EN 62133 ED2
EMC	<ul style="list-style-type: none"><li>• EN 61000-6-3</li><li>• EN 61000-6-1</li><li>• FCC 47 CFR Part 15 Class B</li></ul>
Magneettikentät	EN 61000-4-8
RoHS	RoHS 2011/65/EC
WEEE	WEEE 2012/19/EC
Vaativuuden mukaisuusvakuutus	Katso: <a href="https://support.flir.com/resources/DoC">https://support.flir.com/resources/DoC</a>

P/N: 435-0007-03 & 435-0006-03

© 2023, FLIR Systems, Inc.

#435-0007-03; r. 94370;

<b>Mobiilisovellus</b>	
Automaattinen näytönkierto	Kyllä
Kuvan säätö	Kyllä
VividIR	Kyllä
Tallennustilat	<ul style="list-style-type: none"><li>• Video</li><li>• Kuva</li></ul>
Kuvan esitystilat	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lämpökuva</li><li>• Valokuva</li><li>• MSX</li></ul>
Mittaustyökalut	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3 käyttäjän asetettavissa olevaa mittapistettä</li><li>• Kylmin piste ja kuumin piste</li><li>• Resoluutio 0.1°C</li></ul>
Emissiivisyyden korjaus	Kyllä; <ul style="list-style-type: none"><li>• matta</li><li>• semi-matta</li><li>• semi-kiiltävä</li><li>• kiiltävä</li></ul>
Mittausten korjaukset	<ul style="list-style-type: none"><li>• Emissiivisyys</li><li>• Heijastunut näennäinen lämpötila +22°C</li></ul>
Väripaletit	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rauta</li><li>• Sateenkaari</li><li>• Sateenkaari HC</li><li>• Harmaa</li><li>• Arktinen</li><li>• Lava</li><li>• Pyörä</li><li>• Kuumin</li><li>• Kylmin</li></ul>
Kameran ohjelmistopäivitykset	Kyllä
Akkuvirran ilmaisin	0-100%
<b>Kameran fyysiset tiedot</b>	
Paino sis. akun	36.5 g
Mitat (P x L x K)	68 x 34 x 14 mm
Koteloinnin materiaali	<ul style="list-style-type: none"><li>• PC-ABS/ TPE</li><li>• Alumiini</li></ul>
Väri	Musta ja harmaa
<b>Pakkaus ja toimitustiedot</b>	
Pakkaus, tyyppi	Kartonki
Toimitussisältö	<ul style="list-style-type: none"><li>• FLIR ONE PRO lämpökamera</li><li>• USB-C kaapeli</li><li>• Printattu dokumentaatio</li><li>• Suojakotelo</li></ul>
Pakkaus, paino	0.31 kg
Pakkaus, mitat	141 x 102 x 67 mm
EAN-13	Android: 4743254005822, iOS: 4743254005815
UPC-12	Android: 845188025502, iOS: 845188025496
Valmistusmaa	Estonia