

P/N: 13302-0201

Tekijänoikeus

© 2025, FLIR Systems, Inc.
Kaikki oikeudet pidätetään maailmanlaajuisesti.
Tässä asiakirjassa esiintyvät nimet ja merkit ovat FLIR Systemsin ja/tai sen tytäryhtiöiden rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä. Kaikkia muita tässä mainittuja tavaramerkkejä, toiminimiä tai yritysnimiä käytetään ainoastaan tunnistamistarkoituksessa, ja ne ovat omistajiensa omaisuutta.

Maahantuoja

Infradex Oy
<http://www.infradex.fi>

Asiakastuki

info@infradex.fi

Vastuuvapauslauseke

Oikeus muutoksiin pidätetään ilman erillistä ilmoitusta. Kameramallit ja lisävarusteet voivat vaihdella alueellisten markkinaolosuhteiden mukaan. Lisensointimenettelyt saattavat olla sovellettavissa. Tässä kuvatut tuotteet voivat kuulua Yhdysvaltojen vientisäännösten piiriin. Lisätietoja saat osoitteesta exportquestions@flir.com



Kuvantamis- ja optiset tiedot	
IR-resoluutio:	240 × 180 pikseliä
Lämpöherkkyys / NETD:	< 0,05 °C (< 50 mK) @ 30 °C
Näkökenttä (FOV):	33° × 25
Minimitarkennusetäisyys:	0,36 m
Spatialinen resoluutio (IFOV):	2.5 mrad
F-luku	1.4
Kuvataajuus:	9 Hz
Tarkennus:	Kiinteä tarkennus
Ilmaisintiedot	
Ilmaisintyyppi:	Polttotasomatriisi (FPA), jäähdyttämätön mikrobolometri
Spektrialue	7.5–13 µm
Käyttöliittymä	
Näyttö:	3,5" 640 × 480 värillinen LCD
Kosketusnäyttö:	Kapasitiivinen
Teksti:	Tekstimerkinnät kuvaan näytön näppäimistöllä
Taskulamppu:	Manuaalisesti aktivoitava kirkas LED
Kuvan esitys	
Näyttö:	3,5" 640 × 480 värillinen LCD
Kuvan säätö:	Automaattinen / manuaalinen
Kuvatilat	
Kuvatilat:	MSX, lämpökuva, kuva-kuvassa (PiP), valokuva.
MSX (Multi Spectral Dynamic Imaging):	Valokuvan yksityiskohdilla parannettu lämpökuva
Kuva-kuvassa (PiP):	Lämpökuva-alue näkyvän kuvan päällä

P/N: 13302-0201

© 2025, FLIR Systems, Inc.

#13302-0201

Mittaukset	
Kameran lämpötila-alueet:	-20...200 °C +10...550 °C
Kohteen lämpötila-alue ja tarkkuus: (Ympäristön lämpötila 10–35 °C ja kohteen lämpötila yli 0 °C)	- Alue -20...200 °C 0...100 °C: ±2 °C 100...200 °C: ±2 % - Alue 10...550 °C 10...100 °C: ±2 °C 100...550 °C: ±2 %
Mittausanalyysi	
Pistemittaukset:	Keskipiste, laatikko min./max.-arvoilla
Isotermit:	Yläraja-hälytys, alaraja-hälytys
Delta T:	Kyllä
Emissiivisyyden korjaus:	Säädettävä 0,1–1,0
Emissiivisyystaulukko	Esimääritettyjen materiaalien taulukko
Mittauskorjaukset:	Emissiivisyys (matta / puolimat-ta / puolikiiltävä + oma arvo), Heijastunut näennäislämpötila, Ilmakehän kompensointi
Asetukset	
Väripaletit:	Rauta, valkoinen-kuuma, musta-kuuma, sateenkaari, arktinen, laava, sateenkaari HC
Asetukset:	Yksiköt, kieli, päivämäärä- ja aikamuoto paikallisesti säädettävissä
Kuvien tallennus	
Tiedostomuoto:	JPEG, sisältää 14-bittisen mittausdatan
Tallennusmedia:	Sisäinen muisti ja FLIR Ignite -pilvilyhteys (Wi-Fi)
Valokuvakamera	
Resoluutio:	5 MP
Näkökenttä:	52.7°
Videon suoratoisto	
Radiometrinen IR-videostreamaus:	Kyllä, USB-liitännän kautta
Ei-radiometrinen videostreamaus:	Kyllä; MSX, lämpökuva, valokuva, kuva-kuvassa. USB Video: värillinen pakkaamaton 9 Hz
Tiedonsiirtoliitännät	
USB-C:	Tiedonsiirto PC- ja Mac-laitteisiin
Wi-Fi:	Verkkoinfrastruktuurituki
Radio	
Wi-Fi:	Wi-Fi-standardi: 802.11 a/b/g/n Taajuusalueet: 2400–2473 MHz 5150–5250 MHz Maksimilähtöteho: 16 dBm

P/N: 13302-0201

© 2025, FLIR Systems, Inc.

#13302-0201

Virtajärjestelmä	
Akkutyyppe:	Ladattava litiumioniakku
Akun jännite:	3.65 V
Käyttöaika:	4 h (+25 °C, tyypillinen käyttö)
Lataus:	Kameran sisällä tai erillisessä laturissa
Latausaika:	2 h laturissa , 4 h → 90 % (kamerassa)
Virranhallinta:	Automaattinen virrankatkaisu
Verkkovirta:	100–240 VAC sisääntulo, 5 VDC lähtö kameraan
Akkudokumentit:	Käyttöturvatieotteet ja UN38.3.: https://support.flir.com/resources/msds
Ympäristötiedot	
Käyttölämpötila:	–15...+50 °C
Varastointilämpötila:	–40...+70 °C
Kosteus:	95 % RH (IEC 60068-2-30)
EMC:	• EN 301 489-1 • EN 301 489-17 • EN 61000-6-2 • EN 61000-6-3 • FCC 47 CFR Part 15 Class B
Radiostandardit:	• ETSI EN 300 328 • ETSI EN 301 893 • FCC 47 CFR Part 15 C, E • RSS-247 / 2
Vaaralliset aineet:	• WEEE 2012/19/EU • RoHS 2011/65/EU
Iskukesto:	25 g (IEC 60068-2-27)
Täriä:	2 g (IEC 60068-2-6)
Turvallisuus:	Kamera: IEC/EN 62368-1 Virtalähde: • IEC/EN 62368-1 • UL/J/(AS/NZS) 62368-1 • GB 4943
Vaatimustenmukaisuusvakuutus:	https://support.flir.com/resources/DoC
Fyysiset tiedot	
Paino (akun kanssa):	0,610 kg
Mitat (P × L × K):	244 × 95 × 140 mm
Väri:	Musta

P/N: 13302-0201

© 2025, FLIR Systems, Inc.

#13302-0201

Toimitustiedot	
Pakkaustyyppi:	Pahvilaatikko
Toimitussisältö:	• Lämpökamera akulla • Virtalähde • USB-kaapeli • FLIR Thermal Studio Starter • Painettu dokumentaatio • Kova kuljetuslaukku
Pakkauksen paino:	3,13 kg
Pakkauksen mitat:	385 x 165 x 315 mm
EAN-13:	4743254006461
UPC-12:	845188029159
Alkuperämaa:	Viro

Lisävarusteet (myydään erikseen)

- T198528 – Kova kuljetuslaukku FLIR Ex -sarja
- T198529 – Suojapussi FLIR Ex ja ix -sarja
- T199422ACC – Li-ion-akku (Ex Pro)
- T300772ACC – Akkulaturi + virtalähde
- T911630ACC – Virtalähde 15 W / 3 A
- T911689ACC – Pussi FLIR E -sarja
- T911940ACC – USB 2.0 A - USB-C 1 m
- T911093 – Työkaluvyö
- T300083 – FLIR Thermal Studio Pro, jatkuva lisenssi
- T300258 – FLIR Thermal Studio Standard, jatkuva lisenssi