

P/N: 89401-0202

Copyright

© 2022, FLIR Systems, Inc.

Kaikki oikeudet pidätetään maailmanlaajuisesti.

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 ventisäännösten alaisia. Ole hyvä ja ota yhteyttä osoitteeseen exportquestions@flir.com ventiluokituksen selvittämiseksi.



Kuvantaminen ja optiikka	
IR-resoluutio	160 × 120 pikseliä
Lämpöherkkyys/NETD	< 70 mK
Katselukulma (FOV)	54° × 42°
Minimi tarkennusetäisyys	<ul style="list-style-type: none">Lämpökuva 0.1 m (0.32 ft)MSX: 0.3 m (0.98 ft)
Spatiaalinen resoluutio (IFOV)	6.3 mrad
F-luku	1.1
Kuvataajuus	8.7 Hz
Tarkennus	Kiinteä tarkennus
Digitaalinen Zoom	Kyllä, 1–4x
Ilmainen	
Ilmaisimen tyyppi	Jäähdyttämätön mikrobolometri
Spektrialue	8–14 µm
Pikseliväli	12 µm
Kuva ja näyttö	
Näytön resoluutio	640 × 480 pikseliä
Näytön koko	3.5"
Kuvasuhde	4:3
Automaattinen näytönkierto	Kyllä
Kosketusnäyttö	Kyllä, kapasitiivinen kosketusnäyttö
Näyttötyyppi	IPS
Lämpötila-asteikon säätö	<ul style="list-style-type: none">AutomaattinenManuaalinen1-kosketuksen lämpötila-asteikon säätö
Kuvatilat	<ul style="list-style-type: none">LämpökuvaValokuvaMSXKuva-kuvassa (PiP)
Galleria	Kyllä, kuvakkeet ja kustomoitava kansiorakenne

P/N: 89401-0202

© 2022, FLIR Systems, Inc.

#89401-0202; r. 84740;

Lämpötila-alue ja tarkkuus	
Kohteen lämpötila-alue	-20...+400°C
Tarkkuus ympäristölämpötilan ollessa +10...+35°C ja kohteen lämpötilan ollessa yli 0°C	<ul style="list-style-type: none"> • 0...+100°C: ±3°C • +100...+400°C: ±3%
Mittaus- ja analyysityökalut	
Mittaustyökalut	<ul style="list-style-type: none"> • Keskipiste • Kylmin- ja/tai kuuminpiste
Mittauksen korjaukset	<ul style="list-style-type: none"> • Emissiivisyys; 4 esiasetusta + käyttäjän asetettavissa • Heijastuvan lämpötilan asetus • Ilmakehän kompensointi
Väripaletit	<ul style="list-style-type: none"> • Rauta • Harmaa • Sateenkaari • Arktinen • Laava • Sateenkaari HC (korkea kontrasti)
Järjestelmäasetukset	
Asetukset	<ul style="list-style-type: none"> • Yksiköiden, kielen, päivämäärän ja kellonajan paikallinen mukauttaminen • Näytönkirkkauden säätö
Kielet	Arabia, Stekki, Tanska, Hollanti, Englanti, Suomi, Ranska, Saksa, Kreikka, Unkari, Italia, Japani, Korea, Norja, Puola, Portugali, Venäjä, Espanja, Ruotsi, Perinteinen Chinese, Turkki
Ohjelmistopäivitykset	
Kameran firmware päivitykset	OTA: (Over-the-Air) langattomasti Wi-Fi yhteydellä PC: USB-C liitännän avulla
Tallennustiedot	
Tallennusmedia	Sisäänrakennettu
Tallennuskapasiteetti	> 5000 kuvaparia
Tiedostomuoto	JPEG, 14-bittinen sis. mittausdatan
Kuvakomentit	
Teksti	näppäimistö näytöllä, automaattinen kehote kuvan tallennuksen yhteydessä
Videon suoratoisto	
Ei-radiometrisen videon suoratoisto	Kyllä; MSX, lämpökuva, valokuva, kuva-kuvassa USB Video
Valokuvakamera	
Resoluutio	5 MP
Tarkennus	Kiinteä tarkennus
Katselukulma	71.5 ° × 56° (84° diagonaalinen)
Videolamppu	Kyllä

P/N: 89401-0202

© 2022, FLIR Systems, Inc.

#89401-0202; r. 84740;

Datayhteydet ja liitännät	
Wi-Fi	802.11 a/ac/b/g/n (2.4 ja 5 GHz)
USB	USB 2.0, Type-C
Bluetooth	PAN
Radio	
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11 a/b/g/n (HT20) • Taajuusväli: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 2401–2473 MHz ◦ 5150–5250 MHz • Maks. lähtöteho: 15 dBm
Bluetooth + EDR	<ul style="list-style-type: none"> • Taajuusalue <ul style="list-style-type: none"> ◦ 2400–2484 MHz • Maks. lähtöteho 10 dBm
Virtalähde	
Akun tyyppi	Sisäänrakennettu Li ion akku
Akun jännite	3.7 V
Akun kapasiteetti	1800 mAh
Akunkesto	4 h
Akun elinikä	>500 latausykliä
Latausjärjestelmä	USB-C (1 A)
Latausaika	2 h
Latauslämpötila	35°C
Ulkoisen virtalähde	5 V, USB-C
Virranhallinta	Säädettävä valmiustila ja virrankatkaisu
Akun dokumentit	MSDS ja UN38.3 Katso: https://support.flir.com/resources/msds
Ympäristötiedot	
Käyttölämpötila-alue	-10...+50°C
Varastointilämpötila-alue	-40...+70°C
Suhteellinen kosteus (varastointi ja käyttö)	IEC 60068-2-30/24 h 95% RH +25°C...+40°C / 2 sykliä
Suhteellinen kosteus	95% RH +25°C...+40°C kondensoimaton
EMC	<ul style="list-style-type: none"> • EN 301 487-1 • EN 301 489-17 • FCC 47 CFR Part 15 Class B
Magneettikentät	EN 61000-4-8 level 5
Radiospektri	<ul style="list-style-type: none"> • ETSI EN 300 328 • EN 301 489 • FCC Title 47 CFR Part 15 • RSS-247 Issue 2
Akun säännökset	<ul style="list-style-type: none"> • UL 1642 • EN 62133 ed 2
Akun lataustehokkuus	<ul style="list-style-type: none"> • BC Title 20 • 10 CFR Section 430.23 (aa)

P/N: 89401-0202

© 2022, FLIR Systems, Inc.

#89401-0202; r. 84740;

Ympäristötiedot	
Kotelointi	IP54 (IEC 60529)
Iskunkesto	25 g (IEC 60068-2-27)
Värähtelynkesto	2 g (IEC 60068-2-6)
Pudotustestattu	2 m (
Turvallisuus	EN 62368-1
Ympäristö	<ul style="list-style-type: none">• REACH EC 1907/2006• RoHS2 2011/65/EC• WEEE 2012/19/EC• Proposition 65
Vaatumustenmukaisuusvakuutus	Katso: https://support.flir.com/resources/DoC

Tuotteen fyysiset tiedot	
Paino sis.akun	0.19 kg
Mitat (P x L x K)	138 x 84 x 24 mm (
Akun paino	40 g
Tripod-kiinnitys	UNC 1/4"-20
Kotelon materiaali	<ul style="list-style-type: none">• PC ja ABS, päällyste osittain TPE• Alumiini
Väri	Musta

Takuutiedot	
Takuu	http://www.flir.com/warranty/

Toimitustiedot	
Pakkaustyyppi	Kartonki
Toimitussisältö	<ul style="list-style-type: none">• C5• Dokumentaatio• FLIR Thermal Studio Starter• Rannehihna• USB:C kaapeli• Suojalaukku
Paino, pakkaus	0.52 kg
Koko, pakkaus	160 x 118 x 93 mm
EAN-13	4743254004467
UPC-12	845188021832
Valmistusmaa	Viro

Lisätarvikkeet:

- T911940ACC; USB 2.0 A to USB Type-C kaapeli, 1.0 m
- T300083; FLIR Thermal Studio Pro, lisenssi
- T300341; FLIR Thermal Studio Standard, 1-vuoden lisenssi
- T300258; FLIR Thermal Studio Standard, lisenssi