

P/N: 13301-0101

Copyright

© 2023, FLIR Systems, Inc.

All rights reserved worldwide. Names and marks appearing herein are either registered trademarks or trademarks of FLIR Systems and/or its subsidiaries. All other trademarks, trade names or company names referenced herein are used for identification only and are the property of their respective owners.



Kuvantaminen ja optiikka	
IR-Resoluutio	160 × 120 pikseliä
Herkkyys/NETD	60 mK
Katselukulma (FOV)	30° x 25°
Minimi tarkennusetäisyys	0,36 m
Spatiaalinen resoluutio (IFOV)	3,7 mrad/pikseliä
F-luku	1.4
Kuvataajuus	9 Hz
Tarkennus	Kiinteä tarkennus
Valokuvakamera	5 MP
Ilmaisin	
Ilmaisintyyppi	FPA, jäähdyttämätön mikrobolometri
Aallonpituusalue	7.5–13 µm
Käyttöliittymä	
Näyttö	3,5" / 640 × 480 LCD
Kosketusnäyttö	Kapasitiivinen kosketusnäyttö
Tekstikommentit	Teksti kommentit kuvatiedostoon käyttämällä kosketusnäytön näppäimistöä
Taskulamppu	LED taskulamppu
Kuvan esitystilat	
Kuvatilat	Yhdistelmäkuva MSX, Lämpökuva, Kuva-kuvassa (PiP), Sekoitus, Valokuva.
Yhdistelmäkuva (MSX)	Lämpökuva lisättynä valokuvan yksityiskohdilla
Kuva-kuvassa (PiP)	Lämpökuva-alue valokuvan päällä

P/N: 13303-0101

© 2023, FLIR Systems, Inc.

Mittaukset	
Lämpötila-alue	• -20...+ 200°C • +10...+ 400°C
Lämpötila-alue ja tarkkuus (Ympäristön lämpötilan ollessa +15...+35°C ja kohteen lämpötilan ollessa yli 0°C)	• Lämpötila-alue: -20...+200°C: ◦ 0...+100°C: ±2°C ◦ +100...+200°C: ±2% • Lämpötila-alue: +10...+400°C: ◦ +10...+100°C: ±2°C ◦ +100...+400°C: ±2%
Mittaustyökalut	
Pistemittaus	Keskipiste, aluetyökalu jossa maks./min mittaukset
Delta T	Delta T-mittaus
Emissiivisyyden korjaus	Säädettävissä: 0,1–1,0
Emissiivisyyden esivalintataulukko	Emissiivisyyden valinta valmiista materiaaleista
Mittausparametrit	Emissiivisyys (0,1–1,0 tai valinta materiaaleista), heijastuva lämpötila, ympäristön lämpötila
Valinnat	
Väripaletit	Rauta, Valkoinen-kuuma, Musta-kuuma, Sateenkaari, Arktinen, Laava, Sateenkaari HC
Lokalisointiasetukset	Mittasuureet, kielivalinnat, päivä- ja aikaformaatti
Tallennus	
Tiedostomuoto	JPEG, sisältäen 14-bit mittausdatan (radiometrinen kuva)
Muisti	Sisäinen muisti ja FLIR Ignite pilvipalvelu-yhdistettävyyden (Wi-Fi)
Valokuvakamera	
Valokuvakameran resoluutio	640 × 480
Valokuvakameran FOV	52.7°
Liitännät	
Liitännät	USB-C
Wi-Fi	Kyllä
Radio	
Wi-Fi	• 802.11 a/b/g/n ◦ 2400–2473 MHz ◦ 5150–5250 MHz
Virta	
Akun tyyppi	Litiumioniakku
Akun jännite	3.65 V
Akunkesto	4 tuntia tyypillisessä käytössä ja +25°C ympäristölämpötilassa
Latausjärjestelmä	Akku ladattavissa kameran sisällä tai erillisessä laturissa.

P/N: 13303-0101

© 2023, FLIR Systems, Inc.

Virta	
Latausaika	2,5 h 90% kapasiteetista kamerassa tai 2 käytettäessä erillistä laturia
Automaattinen virrankatkaisu	Kyllä
Virtalähde	AC adapteri, 100–240 VAC, 5 VDC
Akku dokumentaatio	Käyttöturvallisuustiedotteet ja UN38.3 testiraportit, katso: https://support.flir.com/resources/msds

Ympäristötiedot	
Käyttölämpötila	–15°C...+40°C
Varastointilämpötila	–40°C...+70°C
Kosteus (Käyttö ja varastointi)	IEC 60068-2-30/24 h 95% suhteellinen kosteus
EMC	- EN 301 489-1 - EN 301 489-17 - EN 61000-6-2 - EN 61000-6-3 - FCC 47 CFR Part 15 Luokka B
Radio spektri	- ETSI EN 300 328 - ETSI EN 301 893 - FCC 47 CFR Part 15 C, E - RSS-247 Issue 2
Vaaralliset aineet	- WEEE 2012/19/EU - RoHs 2011/65/EU
Iskunkestävyys	25 g (IEC 60068-2-27)
Tärinän kestävyys	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
Vaimutuksen mukaisuusvakuutus	Katso: https://support.flir.com/resources/DoC

Mittatiedot	
Kameran paino sis. akku	0,590 kg
Kameran mitat (P × L × K)	244 × 95 × 140 mm
Väri	Musta

Toimitustiedot	
Pakkaustyyppi	Laatikko, pahvi
Toimitussisältö	- E5 PRO lämpökamera - Akku, 1 kpl - Virtalähde - USB kaapeli - FLIR Thermal Studio Starter - Kalibrointitodistus - Kova kuljetuslaukku
Bruttopaino	3,13 kg
Pakkausmitat	385 × 165 × 315 mm
EAN-13	4743254006454



FLIR E5 Pro

P/N: 13303-0101

© 2023, FLIR Systems, Inc.

Toimitustiedot	
UPC-12	845188029142
Valmistusmaa	Viro

Lisätarvikkeet:

- T198528; Kova kuljetuslaukku FLIR Ex
- T198531; Akkulaturi sis. virtalähteen
- T198532; Autolaturi
- T198529; Suojapussi FLIR Ex
- T199362ACC; Akku 3.6 V, 2.6 Ah, 9.4 Wh
- T911630ACC; Virtalähde, 15 W/3 A
- T911689ACC; Suojapussi FLIR E-sarja
- T911093; Työkaluvyö
- T300083; FLIR Thermal Studio Pro
- T300258; FLIR Thermal Studio Standard