

Tuotenumero: 63909-1004

Tuotesivu

<https://www.infradex.com/flir-ex-xt/>



Tuotekuvaus:

FLIR E5-XT on suorituskykyinen lämpökamera jossa on laajennettu lämpötila-alue. FLIR E5-XT on erittäin helppokäyttöinen ja soveltuu sähkö- ja mekaanisten laitteiden lämpökuvaukseen, sekä teollisuuden ja kiinteistöjen peruskunnossapidon tarpeisiin. Lämpökamerassa on MSX-ominaisuus, joka yhdistää valo- ja lämpökuvan tarjoten erinomaisen yksityiskohtaisen lämpökuvan. Wi-Fi-ominaisuuden avulla yhdistät lämpökameran mobiililaitteeseen ja jaat kuvat sekä raportit heti kuvauspaikalla. Lämpökuvaa auttaa löytämään vaikeasti havaittavia vikoja samalla antaen tarkkoja lämpötilatietoja kuvattavasta kohteesta.

- Helppo käyttää: Yksinkertaiset ja nopeasti käytettävät valikot sekä tarkennusvapaa kuvaus.
- Kevyt ja kestävä: Laitteen keveys, IP54-suojausluokitus ja kahden metrin pudotuskestävyys mahdollistavat käytön työmaolosuhteissa.
- Jaa kuvat ja löydökset: Wi-Fi-ominaisuus mahdollistaa kuvien jakamisen suoraan mobiililaitteeseen kuvauspaikalla.

Lämpökamera

IR-resoluutio	160 × 120 pikseliä
Lämpöherkkyys/NETD	< 0,10°C / < 100 mK
Katselukulma (FOV)	45° × 34°
Pienin mahdollinen tarkennusetäisyys	0,5 m
Spatiaalinen resoluutio (IFOV)	5.2 mrad
F-luku	1.5
Kuvataajuus	9 Hz
Tarkennus	Ei tarkennusta

Ilmaisim

Ilmaisimen tyyppi	Jäähdyttämätön mikrobolometri
Aallonpituusalue	7.5–13 µm

Näyttö

Näyttö	3" / 320 × 240 LCD
Kuvansäätö	Automaattinen/Lukittu

P/N: 63909-1004

Kuvatilat	
Kuvatilat	MSX-lämpökuva, lämpökuvat, kuva-kuvassa, päällekkäiskuva, valokuva
Multi Spectral Dynamic Imaging (MSX)	Yksityiskohdilla paranneltu lämpökuva
Kuva-kuvassa	Lämpökuva valokuvan päällä
Mittaus	
Lämpötila-alue	-20°C...+250°C 10°C...+400°C
Tarkkuus	±2°C tai ±2% lukemasta, kun ympäristön lämpötila on 10°C...+35°C ja kohteen lämpötila on yli +0°C
Mittaustyökalut	
Pistemittaus	Keskipiste
Aluemittoastyökalu	Kylmin / kuummin piste alueen sisältä
Isotermi	Yli/alihälytys
Emissiivisyyden korjaus	Säädettävissä 0,1 – 1,0
Emissiivisyystaulukko	Esiasetettu emissiivisyystaulukko
Heijastuvan näennäislämpötilan korjaus	Automaattinen / säädettävä
Asetukset	
Väripaletit	Mustavalkoinen, rauta ja sateenkaari
Käyttöasetukset	Mittayksiköiden, kielen, päivämäärän sekä kellonajan esitystavan valinta
Kuvien tallennus	
Tiedostomuodot	JPEG, sisältää 14-bittiset mittaustiedot
Valokuvakamera	
Valokuvakameran resoluutio	640 × 480
Valokuvakameran katselukulma (FOV)	55° × 43°
Liitännät	
Liitännät	Micro-USB: Tiedon siirto kamerasta PC- ja Mac-laitteisiin
Wi-Fi	P-to-P tai / Network
Radio	
Wi-Fi	802.11 b/g/n - Taajuusalue: 2400–2480 MHz 5150–5260 MHz - Maks. 15 dBm
Akku ja lataus	
Akku	Ladattava Li-Ion akku
Akkujännite	3.6 V
Akun kesto	Tyypillisessä käytössä noin 4 tuntia +25°C ympäristölämpötilassa
Akun lataus	Akku ladataan kamerasisäällä tai erillisessä laturissa

P/N: 63909-1004

Akku ja lataus	
Akun latausaika	Kameran sisällä ladattaessa 90%:n kapasiteetti saavutetaan 2,5 tunnissa, laturissa 2 tunnissa.
Virranhallinta	Automaattinen virrankatkaisu
Laturi	Verkkolaite, 90–260 VAC, 5 VDC lähtöjännite kameralle

Käyttö, säilytys ja turvallisuus	
Käyttölämpötila-alue	–15°C...+50°C
Varastointilämpötila-alue	–40°C...+70°C
Ilmankosteus (Käyttö ja varastointi)	IEC 60068-2-30/24 h 95% suhteellinen kosteus
EMC	- EN 61000-6-2 - EN 61000-6-3
Radiotaajuus	- ETSI EN 300 328 - ETSI EN 301 893
Vaaralliset aineet	- WEEE 2012/19/EU - RoHS 2011/65/EU
IP-luokitus	IP 54 (IEC 60529)
Iskunkestävyys	25 g (IEC 60068-2-27)
Tärinänkestävyys	2 g (IEC 60068-2-6)
Pudotuskestävyys	2 m (6.6 ft.)
Standardit	Kamera: IEC/EN60950-1 Virtalähde: UL, CSA, CE, PSE, CCC, ja SAA

Mittatiedot ja värit	
Paino sis. akun	0,575 kg
Mitat (P × L × K)	244 × 95 × 140 mm
Väri	Musta ja harmaa

Pakkaustiedot	
Pakkauksen tyyppi	Kartonkilaatikko
Toimitussisältö	- Lämpökamera - Kova kuljetuslaukku - Akku (kameran sisällä) - USB-kaapeli - Virtalähde/laturi sekä EU, UK, US ja AU pistotulpat - Käyttöohjeet ja kalibrointitodistus
Pakkauksen paino	2,9 kg
Pakkauksen mitat	385 × 165 × 315 mm
EAN-13	4743254004009
Sähkönumero	6708152
Alkuperämaa	Viro



FLIR E5xt (Wi-Fi)

P/N: 63909-1004

Tarvikkeet ja lisävarusteet:

- T911093; Työkaluvyö
- T911689ACC; Suojapussi
- T198528; Kova kantolaukku
- T198531; Laturi sis. virtalähteen
- T198532; Autolaturi
- T198534; USB-micro virtalähde
- T198533; USB A <-> Micro B kaapeli
- T199362ACC; Akku Li-ion 3.6 V, 2.6 Ah, 9.4 Wh