

**Tuotenumero: 63907-0804**

**Tuotesivu**

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



#### Tuotekuvas:

FLIR E6-XT on suorituskykyinen lämpökamera jossa on laajennettu lämpötila-alue. FLIR E6-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. Lämpökuva 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: WiFi-ominaisuus mahdollistaa kuvien jakamisen suoraan mobiililaitteeseen kuvauspaikalla.

#### Lämpökamera

IR-resoluutio	240 × 180 pikseliä
Lämpöherkkyys/NETD	< 0,06°C / < 60 mK
Katselukulma (FOV)	45° × 34°
Pienin mahdollinen tarkennusetäisyys	0,5 m
Spatiaalinen resoluutio (IFOV)	3.4 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/Manuaali

P/N: 63907-0804

<b>Kuvatilat</b>	
Kuvatilat	MSX-lämpökuva, lämpökuvat, kuva-kuvassa, päällekkäiskuva, valokuva
Multi Spectral Dynamic Imaging (MSX)	Yksityiskohdilla paranneltu lämpökuva
Kuva-kuvassa	Lämpökuva valokuvan päällä
<b>Mittaus</b>	
Lämpötila-alue	-20°C...+250°C 10°C...+550°C
Tarkkuus	±2°C tai ±2% lukemasta, kun ympäristön lämpötila on 10°C...+35°C ja kohteen lämpötila on yli +0°C
<b>Mittaustyökalut</b>	
Pistemittaus	Keskipiste
Aluemittoastyökalu	Kylmin / kuumin piste alueen sisältä
Isotermi	Yli/alihälytys
Emissiivisyyden korjaus	Säädettävissä 0,1 – 1,0
Emissiivisyystaulukko	Esiasetettu emissiivisyystaulukko
Heijastuvan näennäislämpötilan korjaus	Automaattinen / säädettävä
<b>Asetukset</b>	
Väripaletit	Mustavalkoinen, rauta ja sateenkaari
Käyttöasetukset	Mittayksiköiden, kielen, päivämäärän sekä kellonajan esitystavan valinta
<b>Kuvien tallennus</b>	
Tiedostomuodot	JPEG, sisältää 14-bittiset mittaustiedot
<b>Valokuvakamera</b>	
Valokuvakameran resoluutio	640 × 480
Valokuvakameran katselukulma (FOV)	55° × 43°
<b>Liitännät</b>	
Liitännät	Micro-USB: Tiedon siirto kamerasta PC- ja Mac-laitteisiin
Wi-Fi	P-to-P tai / Network
<b>Radio</b>	
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11 b/g/n</li><li>• Taajuusalue:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ 2400–2480 MHz</li><li>◦ 5150–5260 MHz</li></ul></li><li>• Maks. 15 dBm</li></ul>
<b>Akku ja lataus</b>	
Akku	Ladattava Li-Ion akku
Akkujännite	3.6 V
Akun kesto	Tyypillisessä käytössä noin 4 tuntia +25°C ympäristölämpötilassa
Akun lataus	Akku ladataan kamerasisällä tai erillisessä laturissa

P/N: 63907-0804

<b>Akku ja lataus</b>	
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

<b>Käyttö, säilytys ja turvallisuus</b>	
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	<ul style="list-style-type: none"><li>• EN 61000-6-2</li><li>• EN 61000-6-3</li></ul>
Radiotaajuus	<ul style="list-style-type: none"><li>• ETSI EN 300 328</li><li>• ETSI EN 301 893</li></ul>
Vaaralliset aineet	<ul style="list-style-type: none"><li>• WEEE 2012/19/EU</li><li>• RoHs 2011/65/EU</li></ul>
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

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

<b>Pakkaustiedot</b>	
Pakkauksen tyyppi	Kartonkilaatikko
Toimitussisältö	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lämpökamera</li><li>• Kova kuljetuslaukku</li><li>• Akku (kameran sisällä)</li><li>• USB-kaapeli</li><li>• Virtalähde/laturi sekä EU, UK, US ja AU pistotulpat</li><li>• Käyttöohjeet ja kalibrointitodistus</li></ul>
Pakkauksen paino	2.9 kg
Pakkauksen mitat	385 × 165 × 315 mm
EAN-13	4743254004016
Sähkönumero	6708153
Alkuperämaa	Viro

---

P/N: 63907-0804

**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