



FLIR EXX-SERIES

EDISTYNEET LÄMPÖKAMERAT



OMINAISUUDET

KAMERAMALLI	E52	E54	E76	E86	E96
IR resoluutio	240 × 180 (43 200 pikseliä)	320 × 240 (76 800 pikseliä)	320 × 240 (76 800 pikseliä)	464 × 348 (161 472 pikseliä)	640 × 480 (307 200 pikseliä)
UltraMax® Resoluutio	—		307,200 pikseliä	645,888 pikseliä	1.2 megapikseliä
MSX® kuvanparannus	Kyllä: Valokuvakameran yksityiskohdat lisää lämpökuvan syvyyttä ja perspektiiviä				
Sisäänrakennettu valokuvakamera	5 MP, kiinteä tarkennus, sisäänrakennettu LED lamppu				
Lämpöherkkyys/NEDT	<50 mK @ 30°C	<40 mK @ 30°C	<30 mK @ 30°C, 42° / 40 mK @ 30°C, 24° / 50 mK @ 30°C, 14°		
Lämpötila-alue	-20°C...+120°C 0°C...+550°C	-20°C...+120°C 0°C...+650°C		-20°C...+120°C 0°C...+650°C +300°C...+ 1500°C	
Laajennettu lämpötila-alue (Myydään erikseen)	—		+300°C...+1000°C	—	—
Tarkkuus	±2°C tai ±2% lukemasta				
Tarkennustilat	Manuaalinen		Jatkuva laseretäisyydmittariavusteinen (LDM), Yhden kuvan laser tarkennus, yhden kuvan kontrasti, manuaalinen		
Digitaalinen zoom	1–4x jatkuva			1–6x jatkuva	1–8x jatkuva
Mittaustyökalut	3 pistemittausta, 1 aluetyökalu		3 pistemittausta, 3 aluetyökalua		
Mittausten esiasetukset	Pois päältä, keskipiste, kuumapiste, kylmäpiste				
	3 pistettä, Kuuma piste-piste		Käyttäjän asettamat 1&2		
Optiikkavaihtoehdot	Kiinteä 24° (ei käyttäjän vaihdettavissa)		14°, 24°, 42°, 80° ja 14°– 24° FLIR FlexView™ dual FOV		
Lämpötila-asteikon säätö	1-kosketuksen lämpötila-asteikon säätö, automaattinen ja manuaalinen				
Laserosoitin	Kyllä				
Pinta-alan mittaus aluetyökalulla	—		Kyllä		
FLIR Inspection Route™	Käyttäjän opastus ennalta määrättyjen tarkastuspisteiden avulla. Perustuu vertailukuviin ja kuvien päällekkäisohjaukseen. Vaatimus FLIR Thermal Studio Pro				
Sisäänrakennetut raportointityökalut	Ääni ja tekstikommentit sekä GPS-merkintä kuviin ja videoihin; ruututekstit; piirustukset kosketusnäytöltä suoraan lämpökuvuihin.				
FLIR ohjelmistointegraatiot	FLIR Thermal Studio Suite, FLIR Research Studio				
Radiometrinen JPEG	Kyllä				
Videotallennus: IR, radiometrinen, visuaalinen	Kyllä				
Videon suoratoisto: IR, radiometrinen, visuaalinen	Kyllä, UVC: (Radiometrinen, ei-radiometrinen, visuaali) ja Wi-Fi: (ei-radiometrinen, visuaali)				
Liitännät	USB 2.0, Bluetooth®, Wi-Fi, DisplayPort				
Pilvipalvelu	FLIR Ignite™ mahdollistaa kuvien automaattisen lataamisen suoraan kamerasta pilvipalveluun, tarjoten helpon ja turvallisen tavan tallentaa, muokata, jakaa kuvia raportteja.				
METERLINK®	Kyllä, Bluetooth-yhteydellä				
Näyttö	640 × 480 pikseliä (VGA) Dragontrail® kosketusnäyttö				
Pudotustestattu / suojausluokka	2 m / IP54				
Akunkesto	>2.5 h				

*Delta mittaus kuumimmasta pisteestä keskipisteeseen

Tiedot voivat muuttua. Ajantasaisimmat tekniset tiedot löydät osoitteesta www.flir.com



FLIR

Varmistaaksesi parhaan lämpökuvan ja suurimman määrän mittauspisteitä kohteessasi, sinun tulisi valita linssi, joka täyttää kuva-alan haluamallasi kohteella. Samalla haluat optimaalisen pikselinerottelukyvyn varmistaaksesi, että näet ja mitaat tarvittavat pienimmät yksityiskohdat

MINKÄ OPTIIKAN TARVITSET?



14°, 29 mm objektiivi: teleobjektiivi kapealla kuvakulmalla mahdollistaa tarkan tarkennuksen ja selkeän kuvan kaukaisista kohteista.

24°, 17 mm objektiivi: jonka 24° × 18° kuvakulma mahdollistaa kuvaamisen turvallisen etäisyyden päästä jännitteellisestä laitteistosta (esim. 3 m) ja samalla saadaan tarkka tarkennus myös pienempiin kohteisiin

42°, 10 mm objektiivi: Suomessa "standardiksi" muodostunut objektiivi. Tämä laajakulmaobjektiivi tarjoaa laajan kuvakulman, joka sopii sähkökeskusten, rakennusten, kattojen tai muiden alueiden kuvaamiseen, joissa on tärkeää saada mahdollisimman paljon tietoa yhteen kuvaan.

80°, 5 mm objektiivi: Tämä ainutlaatuinen objektiivi tarjoaa erittäin laajan kuvakulman, jonka ansiosta tarkastajat voivat tallentaa suuria kohteita yhteen kuvaan tai tehdä tarkastuksia ahtaissa tiloissa, joissa laajemman näkymän saaminen ei ole mahdollista perääntymällä kuvattavasta kohteesta.

14° & 24°, 17/29 mm FlexView™ Dual FOV on kahden [14° & 24°] kuvakulman optiikka yhdessä objektiivissa. Vaihda kuvakulmaa napin painalluksella vaihtamatta linsejä kentällä. Säästä aikaa ja tilaa jsekä vaihda kuvakulmaa tarpeen vaatiessa. Kahden kuvakulman ansiosta optiikassa on tarkka 2,8x optinen zoom

FLIR Exx-SARJA & FLIR THERMAL STUDIO PRO

RAPORTOINTIRATKAISUT TEHOSTAMAAN TARKASTUKSIA

FLIR INSPECTION ROUTE & ROUTE CREATOR

Exx-Sarjan kamerat on varustettu FLIR Inspection Route tarkastusreitti-toiminnolla, joka on suunniteltu lämpökuvaajille ja sähköurakoitsijoille, jotka tarkastavat säännöllisesti suuren määrän kohteita, FLIR Inspection Route ohjaa käyttäjän ennalta määriteltujen tarkastuspisteiden läpi, jotka on rakennettu FLIR Thermal Studio Pro Route Creator -lisäosan avulla. Auta käyttäjää seuraamaan loogista reittiä ja keräämään kuvat ja tiedot jäsennellysti, Inspection Route nopeuttaa huomattavasti kuvien jälkikäsitelyä ja raportointia. (FLIR Thermal Studio ja Route Crator plug-in myydään erikseen)

FLIR Ignite -PILVIPALVELU

Tallenna lämpökuvat ja -data turvallisesti ja pidä kaikki järjestyksessä lataamalla ne automaattisesti FLIR Ignite -pilvipalveluun. Pääset käsiksi kuviin ja dataan helposti pilvestä, voit jakaa niitä kollegoiden ja asiakkaiden kanssa, sekä tuoda kuvat saumattomasti FLIR Thermal Studio Pro -ohjelmistoon.



Lue lisää:

FLIR Thermal Studio Pro – www.infradex.com/flir-thermal-studio-pro

FLIR Route Creator – www.infradex.com/flir-route-creator

FLIR Ignite™ – www.infradex.com/flir-ignite

www.infradex.fi