



Keskeiset ominaisuudet

- **Sovelluspohjainen toiminnallisuus**, joka mahdollistaa tehokkaat ja turvalliset tarkastukset kaikenlaisille kunnossapidon työntekijöille.
- **Suora pilvi-integraatio FLIR Ignite™- tai Assetlink-alustaan** Wi-Fi:n tai LTE:n kautta (vain i35 & i65), mahdollistaen datan välittömän lataamisen, järjestämisen ja jakamisen sekä saumattoman raportoinnin ja analysoinnin.
- **Kristallinkirkkaat lämpökuvat jopa 480 × 640 -resoluutiolla** ja FLIRin patentoidulla MSX®-kuvanparannuksella, joka lisää näkyvän kuvan yksityiskohtia lämpökuviin nopeampaa ongelmien tunnistamista varten.

Käyttökohteet

- **Sähkö- ja mekaaniset tarkastukset** teollisuus- ja energiaympäristöissä, mahdollistaen vikojen varhaisen havaitsemisen ja käyttökatkosten vähentämisen.
- **Yritystason kunnonvalvontaohjelmat**, joissa hyödynnetään laitehierarkiaa, pilvipohjaista tiedonhallintaa ja tiimien välistä yhteistyötä.
- **Rakennusdiagnostiikka ja kiinteistöjen ylläpito**, mukaan lukien kosteuden tunnistus, LVI-järjestelmien suorituskyvyn tarkastukset ja energiankulutuksen analysointi.

Tekniset tiedot

Malli	Flir i34	Flir i35	Flir i64	Flir i65
Kuvantaminen ja optiset tiedot				
IR resoluutio	240 × 320 pikseliä		480 × 640 pikseliä	
Herkkyys/NETD	<40 mK @ 30°C			
Kuvakulma (FOV)	38° × 49°			
Minimi tarkennusetäisyys	0.5 m			
Spatiaalinen resoluutio (IFOV)	2.9 mrad		1.5 mrad	
F-luku	1.4			
Kuvataajuus	30 Hz			
Tarkennus	Kiinteä tarkennus			
Spektrialue	7.5–13 µm			
Väripaletit	Rauta, valkoinen-kuuma, Musta-kuuma, sateenkaari, arktinen, Laava, sateenkaari HC			
Käyttöliittymä				
Näyttö	5", 720 × 1280 LCD			
Kosketusnäyttö	Kapasitiivinen			
Tekstinsyöttö	Näppäimistö kosketusnäytöllä			
Työvalo	LED valo			
Lämpötila-asteikon säätö	Automaattinen/manuaalinen			

Malli	Flir i34	Flir i35	Flir i64	Flir i65
Laserosoitin				
Laser	Luokka 2			
Laserin kohdistus	Laserindikaattori näytetään näytöllä lämpökuvan päällä			
Kuvatilat				
Kuvatilat	MSX, lämpökuva, kuva-kuvassa, visuaalikamera			
Mittaukset				
Lämpötila-alue	-20°C...+200°C +10°C...+450°C		-20°C+200°C +10°C...+550°C	
Tarkkuus	±2°C / ±2%			
Mittau- ja analyysityökalut				
Mittaukset	Keskipiste, aluetyökalu			
Isotermi	ylitys/alitus			
Delta T	Kyllä			
Emissiivisyyden korjaus	Säädettävissä 0.1 - 1.0			
Emissiivisyystaulukko	Esiasetettujen materiaalien emissiivisyystaulukko			
Mittauksen korjaukset	Emissiivisyys, matta/puolimatta/puolikiiltävä + oma arvo, heijastunut näennäislämpötila, ilmakehän kompensointi			
Kontrastin pikasäätö	yhden kosketuksen lämpötila-asteikon säätö			

Tekniset tiedot

Malli	Flir i34	Flir i35	Flir i64	Flir i65
Kuvien tallennus				
Tiedostomuoto	Vakio JPEG, sisältää 14-bittiset mittausdata-arvot			
Tallennusmedia	Sisäinen muisti, integroitu FLIR Ignite -pilvipalvelu ja Assetlink-yhteys			
Digikamera				
Digikameran resoluutio	8 MP, Autofocus			
Digikameran FOV	50.5° × 64.5°			
Tietoliitäntärajapinnat				
Mobiiliyhteys	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä
Liitännät	USB-C: Datan siirto PC- ja Mac-laitteisiin ja niistä takaisin DisplayPort USB-C-liitännän kautta			
Wi-Fi	IEEE 802.11 a/ac/b/g/n (2.4 ja 5 GHz)			
Radio				
Taajuus	WLAN 2.4 GHz: 2412 - 2462 MHz WLAN 5 GHz: 5150 - 5250 MHz			
Virranhallinta				
Akun tyyppi	Li-ion akku			
Akunkesto	Akun kesto noin 4 tuntia +25 °C lämpötilassa normaalikäytössä			
Latausjärjestelmä	Akku voidaan ladata joko kamerassa tai mukana toimitettavassa laturissa			
Latausaika	2 tuntia laturissa / 4 tuntia 90 % kapasiteettiin kamerass			
Virranhallinta	Automaattinen virrankatkaisu			
AC käyttö	Lisävarusteena saatava 45 W AC-adaptteri (100–240 V AC syöttö, 15 V DC / 3 A ulostulo kameralle)			
Ympäristö ja sertifikaatit				
Pudotustestattu	2 m			
Suojausluokka	IP54 (IEC 60529)			
Käyttölämpötila-alue	-15°C...+50°C			
Varastointi lämpötila-alue	-40°C...+70°C			
Suhteellinen kosteus	IEC 60068-2-30/24 h 95% suhteellinen kosteus			
EMC	EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, FCC 47 CFR Part 15 Class B			
Radiotaajuusalue	ETSI EN 300 328 ETSI EN 301 893 FCC 47 CFR part 15 RSS-247			
Iskunkestävyys	25 g (IEC 60068-2-27)			
Tärinänkesto	2 g (IEC 60068-2-6)			

Malli	Flir i34	Flir i35	Flir i64	Flir i65
Fyysiset tiedot				
Kameran paino sis. akku	0.8 kg			
Kameran mitat (P × L × K)	225 × 136 × 73 mm			
Väri	Musta			
Toimitustiedot				
Pakkaustyyppi	Toimituslaatikko (pahvi)			
Toimitussisältö	Lämpökamera akulla Lisäakku Akkulaturi USB-C -kaapeli Painettu dokumentaatio Kova kuljetuslaukku Ranneke			
Paino	3.1 kg			
Mitat	385 × 165 × 315 mm			
Tuotenumero	18455-1101	18455-0101	18455-1201	18455-0201