



Keskeiset ominaisuudet

- Erinomainen lämpökuvan laatu 320 × 240 (76 800 pikseliä) – nopeampaa ja tarkempaa analyysiä vikojen ja poikkeamien löytämiseksi.
- FLIRin patentoitu MSX®-parannus, joka lisää näkyvät yksityiskohdat lämpökuvien päälle nopeampaa ongelman tunnistusta varten.
- Isotermi havaitsee välittömästi, jos laitteen lämpötila ylittää asetetun raja-arvon

Sovelluskohteet

- Sähkö- ja mekaaninen kunnossapito
- LVI-, rakennusdiagnostiikka ja saneeraus
- Sähköajoneuvojen tarkastukset

Tekniset tiedot

Kuvantaminen ja optiset tiedot	
IR-resoluutio	320 × 240 pikseliä
Lämpöherkkyys / NETD	<50 mK
Kuvakulma (FOV)	35° × 27°
Minimi tarkennusetäisyys	0.4 m
Spatiaalinen resoluutio (IFOV)	2.0 mrad
F-luku	1.4
Kuvataajuus	9 Hz
Tarkennus	Tarkennusvapaa
Digitaalinen Zoom	kyllä, nipistämällä 1–4x jatkuva
Ilmainen	
Ilmaisimen tyyppi	jäähdyttämätön mikrobolometri
Spektrialue	7.5–13 µm
Pikseliväli	12 µm
Kuvan esitys	
Näytön resoluutio	640 × 480
Näytön koko	3.5"
Kuvasuhde	4:3
Automaattinen kääntö	Kyllä
Kosketusnäyttö	Kyllä, kapasitiivinen
Näyttötekniikka	IPS
Kuvan säädöt	Automaattinen/manuaalinen tason ja skaala-arvojen säätö, 1-touch

Kuvatilat	IR-kuva / Visuaalinen kuva / MSX / Kuva-kuvassa (PiP)
Galleria	kyllä, pikkukuvat ja mukautettu kansiorakenne
Mittaukset	
Kohteen lämpötila-alue	-20°C...+450°C
Tarkkuus	<ul style="list-style-type: none"> • 0°C...+100°C: ±2°C • 100°C...+450°C: ±2%
Analyysityökalut	
Mittaustyökalut	piste, laatikko (max/min), isotermi
Korjaukset	emissiokerroin (matta/puolimat./puolikiiltävä + oma arvo), heijastunut näennäislämpötila, ilmakehän kompensointi
Väripaletit	Rauta, harmaa, sateenkaari, Laava, Sateenkaari HC
Päivitykset	
Ohjelmistopäivitykset	automaattinen Wi-Fi:n kautta / USB-tietokoneella
Kuvien tallennus	
Tallennusmedia	Sisäinen muisti
Kuvien tallennuskapasiteetti	>5000 kuvaa
Kuvien tiedostomuoto	JPEG, mukana 14-bittiset mittausarvot

Tekniset tiedot

Kuvamerkinnot	
Teksti	virtuaalinäppäimistö kosketusnäytöllä, automaattinen muistutus tallennettaessa
Videon suoratoisto	
Ei-radiometrisen kuvan suoratoisto	kyllä (MSX, lämpö, visuaali, kuva kuvassa), USB-video 9 Hz värillisenä ja pakkaamattomana
Valokuvakamera	
Resoluutio	5 MP
Tarkennus	Kiinteä
Kuvakulma	71.5° x 56° (84° diagonaalinen)
Työvalo	Kyllä
Tiedonsiirto	
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n (2.4 ja 5 GHz)
USB	USB 2.0, Type-C
Bluetooth	Kyllä
Virtajärjestelmä	
Akun tyyppi	Li-Ion akku
Käyttöaika	3 h
Lataus	USB-C
Latausaika	2 h
Virranhallinta	säädettävä valmiustila ja automaattinen sammutus
Ympäristö	
Käyttölämpötila-alue	-10°C...+50°C
Säilytyslämpötila	-40°C...+70°C
Kosteus (käyttö ja säilytys)	IEC 60068-2-30/24 h 95% suhteellinen kosteus +25°C...+40°C / 2 sykliä
Suhteellinen kosteus	95% RH +25°C...+40°C kondensoimaton
EMC	<ul style="list-style-type: none"> EN 301 489-1 RED EN 301 489-17 FCC 47 CFR Part 15 B, Class B

Suojausluokka	IP54 (IEC 60529)
Tärinä	2 g (IEC 60068-2-6)
Pudotustestattu	Suunniteltu kestäämään 2 m
Ympäristöturvallisuus	<ul style="list-style-type: none"> REACH EC 1907/2006 RoHS 2011/65/EC WEEE 2012/19/EC Proposition 65
Koko ja pakkaus	
Paino (sis. akku)	0.19 kg
Size PL x L x K)	138 x 84 x 34 mm
Jalustakierre	UNC ¼"-20
Materiaalit	PC ja ABS, osittain TPE/Alumiini
Toimitussisältö	FLIR C8, dokumentaatio, Thermal Studio Starter, rannehihna, USB-kaapeli, suojapussi

Tuotenumero

Tuotenumero	Tuote
18801-0101	FLIR C8 Lämpökamera 3 20 x 240 MSX:illä ja Ignite-tuella

Lisätarvikkeet

Tuotenumero	Tuote
T911940ACC	USB 2.0 A – USB-C -kaapeli, 1 m
T300341	FLIR Thermal Studio Standard (1 v. lisenssi)
T8510156	FLIR Ignite PRO 1000 GB
T8510155	FLIR Ignite PRO 100 GB
T132572ACC	FLIR C8 suojapussi
PROTECT-C8	FLIR Protect 3 vuoden laajennettu takuu