

## P/N: 87502-0202

### Copyright

© 2022, FLIR Systems, Inc.

Kaikki oikeudet pidätetään maailmanlaajuisesti.

### Lisätietoa

<http://www.infradex.fi>

### Asiakaspalvelu

[info@infradex.fi](mailto:info@infradex.fi)

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta. Kameramallit ja lisävarusteet voivat vaihdella alueellisten markkinaharkintojen mukaan. Lisenssikäytännöt saattavat koskea. Tässä kuvatut tuotteet voivat olla Yhdysvaltojen vientisäännösten alaisia. Ole hyvä ja ota yhteyttä osoitteeseen [exportquestions@flir.com](mailto:exportquestions@flir.com) vientiluokituksen selvittämiseksi.



Yleiskuvaus	
<p>FLIR TG267 mahdollistaa kuumien ja kylmien kohtien havaitsemisen ja arvioinnin, jotka voivat viitata vakaviin ongelmiin. Laite soveltuu sähkötekniseen, LVIK-sovelluksiin ja kunnossapitooon, ja se lyhentää diagnostiikka-aikaa samalla yksinkertaistaen korjaus- ja huolto raportointia. FLIR MSX-kuvanparannus selkeyttää kuvaa lisäämällä valokuvakameran tuottamia yksityiskohtia lämpökuvaa, joka auttaa kohdentamaan mahdolliset viat. Kuvien tallennus mahdollistaa huollon seurannan ja vakuuttaa asiakkaan siitä, että ongelmat on ratkaistu ammattimaisesti.</p>	
<p>Ominaisuudet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ylitä yksipisteisten IR-lämpömittareiden rajoitukset 160 x 120 (19,200 pikselin) lämpökuvalla.</li> <li>• FLIR:n patentoitu MSX-kuvanparannus lisää teräviä visuaalisia yksityiskohtia lämpökuvuihin, mikä helpottaa ongelmien diagnosointia..</li> <li>• Laaja lämpötila-alue -25°C...+380°C.</li> <li>• Monipistelaserosoitin luo ympyrän, joka iauttaa hahmottamaan mittausalueen.</li> <li>• K-tyypin termopariliitin mahdollistaa lämpötilan mittaukset K-tyypin termoparilla +260°C asti</li> <li>• Kestävä ja luotettava IP54-kotelointi suojaa kameraa lialta, pölyltä ja öljyltä.</li> </ul>	
Kuva- ja optiset tiedot	
IR resoluutio	160 x 120 pikseliä
Lämpöherkkyys/NETD	< 70 mK
Katselukulma (FOV)	57° x 44°
Minimi tarkennusetäisyys	0.3 m (0.98 ft.)
Etäisyyden suhde pisteeseen	24:1
Radiometrinen kuva	Ei
Kuvataajuus	8.7 Hz
Tarkennus	Kiinteä tarkenteinen
Ilmais	
Spektriväli	Jäähdyttämätön mikrobolometri / 7.5–14 µm
Pikseliväli	12 µm
Kuvan esitys ja näyttö	
Näytön resoluutio	320 x 240 Pikseliä
Pinnan kirkkaus (cd/m <sup>2</sup> )	400
Näytön koko	2.4"
Näytön katselukulma	80°

P/N: 87502-0202

© 2022, FLIR Systems, Inc.

<b>Kuvan esitys</b>	
Värisyvyys (bittinä)	24
Kuvasuhde	4:3
Näytön tyyppi	TFT
Päällyslasin materiaali	Optinen silikoni
Kuvan säätö	Automaattinen
Kuvatilat	<ul style="list-style-type: none"> <li>MSX (monispektrinen dynaaminen kuvantaminen)</li> <li>Visuaalinen (valokuvakamera)</li> </ul>
Kuvagalleria	Kyllä
<b>Mittaukset</b>	
Kohteen lämpötila-alue	-25...+380°C
Kohteen lämpötila-alue ja tarkkuus (Ympäristön lämpötilan ollessa 15 – 35 C)	-25...+0°C / ±3°C
	0...+50°C / ±2.5°C
	+50...+100°C / ±1.5°C
	+100...+380°C / ±2.5%
Resoluutio	0.1°C / 100 mK
K-Tyypin termopari	-30...+260°C ± 1.0 % + 3°C (Sisältyy toimitukseen) Maks. -30...+390°C ± 1.0 % + 3°C
Vasteaika	150 ms
IR lämpötilan mittaus	Jatkuva skannaus
Minimi mittausetäisyys	0.26 m
<b>Mittaus analyysit</b>	
Mittaustryökalut	Keskipiste päällä/pois
Väripaletit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rauta</li> <li>Sateenkaari</li> <li>Valkoinen-kuuma</li> <li>Musta-kuuma</li> <li>Arktinen</li> <li>Laava</li> </ul>
<b>Järjestelmäasetukset</b>	
Järjestelmäasetukset	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yksiköiden, kielen, päivämäärän ja kellonajan paikallinen mukauttaminen</li> <li>Näytönkirkkaus (korkea, medium, alhainen)</li> <li>Galleria, kuvien poistaminen</li> </ul>
Emissiivisyyden korjaus	Kyllä: 4 esiasetettua tasoa ja manuaalisesti säädettävissä välillä 0.1–0.99
Tuetut kielet	Stekki, Tanska, Hollanti, Englanti, Suomi, Ranska, Saksa, Kreikka, Unkari, Italia, Japani, Korea, Norja, Puola, Portugali, Venäjä, Espanja, Ruotsi, Perinteinen Chinese, Turkki
<b>Ohjelmisto päivitykset</b>	
Kameran Firmware-päivitykset	Katso: <a href="http://support.flir.com">http://support.flir.com</a>
<b>Kuvien tallennus</b>	
Tallennusmedia	eMMC 4GB
Tallennuskapasiteetti	50 000 Kuvaa
Tallennusmuoto	JPEG

P/N: 87502-0202

© 2022, FLIR Systems, Inc.

<b>Valokuvakamera</b>	
Resoluuti	2 MP (1600 × 1200 pikseliä)
Tarkennus	Kiinteä
Katselukulma FOV	71° × 56°, kohdistettavissa IR-kuvan kanssa
<b>Työvalo</b>	
LED Työvalo	LED on/off
LED CCT	6500°K
LED CRI	70
Säteen kulma	±20°
Teho	0.5 W
Valontuotto (Lumenia)	100
<b>Laserosoitin</b>	
Laserosoitin	Indikoi mitattavan alueen kokoa
Laser	Luokka 1
<b>Data liitännät</b>	
Liitännät	USB 2.0, Bluetooth
USB	USB Type-C: Datan siirto/akun lataus
Bluetooth	BLE
<b>Virtalähde</b>	
Akun tyyppi	Ladattava Li ion akku
Akun jännite	3.6 V
Akun kapasiteetti	3000 mAh
Akunkesto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 h (Näytönkirkkaus = medium)</li> <li>• 4.5 h laserosoittimen ollessa päällä (näytönkirkkaus = medium)</li> </ul>
Akun varaustilan kesto	Minimi 30 päivää
Latausjärjestelmä	Akku ladataan kameran sisällä
Latausaika	4 h = 90%, 6 h = 100%
Latauslämpötila	0...+45°C
Virranhallinta	Säädettävissä: Pois, 5 min, 15 min, 30 min
Akun dokumentit	MSDS ja UN38.3 katso: <a href="https://support.flir.com/resources/msds">https://support.flir.com/resources/msds</a>
<b>Ympäristötiedot</b>	
Käyttölämpötila-alue	-10...+45°C
Varastointilämpötila-alue	-30...+55°C
Suhteellinen kosteus (käyttö ja varastointi)	0-90% RH (0...+37°C) 0-65% RH (+37...+45°C) 0-45% RH (+45...+55°C)
EMC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 61000-6-3</li> <li>• EN 61000-6-2</li> <li>• FCC 47 CFR Part 15 Class B</li> </ul>
Magneettikentät	EN 61000-4-8 class 3

P/N: 87502-0202

© 2022, FLIR Systems, Inc.

<b>Ympäristötiedot</b>	
Radiospektri	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ETSI EN 300 328</li> <li>• FCC Part 15.249</li> <li>• RSS-247 Issue 2</li> <li>• EN 301 489-1:2011</li> <li>• EN 301 489-17:2009</li> </ul>
Kotelointiluokka	IP 54 (IEC60529)
Iskunkestävyys	25 g (IEC 60068-2-27)
Värähtelynkestävyys	2 g (IEC 60068-2-6)
Pudotustestattu	2 m
Turvallisuus	CE/CB/EN61010/UL
Ympäristön turvallisuus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• REACH EC 1907/2006</li> <li>• RoHS2 2011/65/EC</li> <li>• WEEE 2012/19/EC</li> <li>• JIS C 6802:2011</li> <li>• IEC 60825-1</li> <li>• FDA laser</li> </ul>
Suhteellisen kosteuden vaatimukset	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC 60068-2-30 / 24h 95% RH +25 - +70°C / 2 sykliä (varastointi)</li> <li>• IEC 60068-2-30 / 24h 95% RH +25 - +40°C / 2 sykliä (käyttö)</li> </ul>
Vaatimustenmukaisuusvakuutus	Katso: <a href="https://support.flir.com/resources/DoC">https://support.flir.com/resources/DoC</a>
<b>Tuotteen mittatiedot</b>	
Paino (sis. akun)	0.394 kg
Mitat (P x L x K)	210 x 64 x 81 mm
Tripod-kiinnitys	UNC 1/4"-20
<b>Takuu</b>	
Takuutiedot	<a href="http://www.flir.com/warranty/">http://www.flir.com/warranty/</a>
<b>Toimitustiedot</b>	
Pakkauksen tyyppi	Pahvilaatikko
Toimitussisältö	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TG267</li> <li>• Printattu dokumentaatio</li> <li>• Rannehina</li> <li>• USB-C kaapeli</li> <li>• Suojalaukku</li> <li>• K-tyyppin termopari</li> </ul>
Pakkauksen paino	0.952 kg
Pakkauksen mitat	284 x 151 x 105 mm
EAN-13	7332558023839
UPC-12	845188019587
Valmistusmaa	Taiwan

### Lisätarvikkeet

- T130976ACC; Kelautuva hihna, 7 N (24 oz)