



MSX® PISTELÄMPÖKAMERA

FLIR TG165-X™

FLIR TG165-X merkittävästi lyhentää tarkastus- ja diagnostiikka-aikaa auttamalla sinua visuaalisesti paikantamaan sähkö-, mekaanisten ja LVIK-järjestelmien vikojen lähteen. Sen sijaan että etsisit lämpötilapoikkeamia perinteisellä IR-lämpömittarilla, FLIR TG165-X on kosketukseton lämpötilan mittausta- ja kuvantamistyökalu, joka näyttää lämpökuvan kohteestasi, mukaan lukien mahdolliset kuumat tai kylmät pisteet, jotka voivat viitata ongelmiin. Näet johdot tai komponentit selvästi ja voit jopa lukea etikettejä MSX-kuvanparannuksen avulla, joka lisää visuaalisia yksityiskohtia lämpökuviin. Laserosoitin auttaa varmistamaan, että mittaat oikeaa komponenttia, kun taas pudotustestattu kannettava muotoilu helppokäyttöisillä painikkeilla ja asetuksilla auttavat sinua suorittamaan työn nopeasti ja stressittömästi. Sisäinen tallennustila jopa 50 000 kuvalle ja ladattava litiumioniakku tekevät FLIR TG165-X Pistelämpökamerasta käyttövalmiin heti pakkauksesta otettuna.

www.infradex.com/flir-tg165-x/



PAIKANNA VIKAKOHTEET

Ratkaise sähkö-, mekaanisia ja rakennusongelmia tällä kädessä pidettävällä lämpökameralla.

- Näe lämpötila-erot välittömästi näytöltä sen sijaan, että etsisit niitä perinteisellä IR-lämpömittarilla.
- Nopeuta tarkastuksia lämpökuvalla, joka kertoo sinulle heti, onko kohteessa ylikuumentuneita komponentteja tai rakenteissa piileviä ilmavuotoja
- Mittaa eri lämpötilat laajalta lämpötila-alueelta -25°C...+300°C jopa ±1.5°C tarkkuudella



SUORITA TARKASTUKSET NOPEASTI JA VAIVATTOMASTI

Näe viannäärityksessä tarvittavat yksityiskohdat selkeästi ja arvioi ongelmien vakavuus.

- Tulkitse kuvia nopeammin ja helpommin MSX® kaksoiskamerateknologialla, joka parantaa lämpökuvia visuaalisilla yksityiskohdilla.
- Tunnista alue mitattava alue käyttäen laserosoitinta.
- Napauta laukaisinta, ja tallenna lämpö-MSX- tai valokuvat sekä lämpötilamittaukset.
- Osoita ongelman havaitseminen ja korjaaminen tallennetuilla ennen ja jälkeen kuvilla



LUOTETTAVA JA KESTÄVÄ

TG165-X-laitteen kannettava muotoilu ja suojattu IP54-kotelo mahdollistavat sen käytön melkein missä tahansa.

- Työskentele luottavaisesti, tietäen että pistelämpökamera kestää 2 metrin pudotuksen.
- Näe pimeisiin tai hankalasti saavutettaviin paikkoihin kirkkaan LED-työvalon avulla.
- Katsele helposti reaaliaikaisia lämpökuvia tai kameraan tallennettuja kuvia 2,4" näytöltä
- Rekisteröi kamera ja laajenna tuotetakuu 2 vuoteen ja ilmaisimen 10 vuoteen

Ominaisuudet

Kuvantaminen ja optinen data	
IR resoluutio	80 × 60 pikseliä
MSX-kuvanparannus	Kyllä, Monispektrinen dynaaminen kuvantaminen
Lämpöherkkyys/NETD	<70 mK
Katselukulma (FOV)	51° × 66°
Minimi tarkennusetäisyys	0.3 m (0.98 ft)
Etäisyyden suhde pisteeseen	24:1
Useampi lämpötila-alue	Ei
Kuvataajuus	8.7 Hz
Tarkennus	Kiinteä
Ilmainen	
Ilmainen tyyppi / spektriväli	Jäähdyttämätön mikrobolometri/7.5–14 µm
Pikseliväli	17 µm
Kuvan esitys	
Näytön resoluutio	320 × 240 pikseliä
Näyttö	2.4", 80° Katselukulma
Kuvan säätö	Automaattinen
Kuvatilat	• MSX® • Visuaalinen (valokuvakamera)
Galleria	Kyllä
Mittaus- ja analyysityökalut	
Kohteen lämpötila-alue	-25°C...+300°C
Tarkkuus	• +50°C...+100°C / ±1.5°C • 0°C...+50°C/100°C – 300°C / ±2.5°C • -25°C...0°C / ±3°C
Minimi tarkennusetäisyys	0.26 m (0.85 ft.)
Mittaustyökalut	Keskipiste päällä/pois
Väripaletit	Rauta, Sateenkaari, Valkoinen-kuuma, Musta-kuuma, Arktinen, Laava
Asetukset	
Järjestelmä-asetukset	• Yksiköt, kieli, päivämäärä, aika • Näytönkirkkaus • Kuvagalleria (tallennettujen kuvien poisto)
Emissiivisyyden korjaus	Kyllä: 4 esiasetettu tasoa ja manuaalisesti säädettävissä 0.1–0.99

Kuvien tallennus	
Tallennustila	4 GB
Tallennuskapasiteetti	50,000 Kuvaa
Tiedostomuoto	JPEG
Valokuvakamera	
Resoluutio	2 MP (1600 × 1200 pikseliä)
Tarkennus	Kiinteä
Katselukulma	71° × 56°, säädettävissä IR-linssin mukaisesti
Työvalo ja laserosoitin	
Työvalo	LED on/off
Valovoimakkuus	100 luumenia
Laserosoitin	Ympyrä - Antaa suuntaa mitattavasta alueesta
Laserin tyyppi	Class 1
Dataliitännät	
Liitännät	USB 2.0
USB standardi	USB Type-C High Speed; data / virta
Virtalähde	
Akun tyyppi	Ladattava Li-ion, 3.7 V akku
Akun kesto	5 h (Näytönkirkkaus medium) 4.5 Laserosoitin päällä (Näytönkirkkaus medium)
Akun varaustilan kesto	Minimissään 30 päivää
Latausjärjestelmä	Akku ladataan kameran sisällä; 4 hr = 90% 6 h = 100%
Virranhallinta	Säädettävissä: Pois, 5 min, 15 min, 30 min
Yleistä	
Käyttölämpötila-alue	-10°C...+45°C
Kotelointiluokka	IP54 (IEC60529)
Iskunkestävyys	25 g (IEC 60068-2-27)
Värähtelynkestävyys	2 g (IEC 60068-2-6)
Pudotustestattu	2 m
Turvallisuus	CE/CB/EN61010/UL
Tuotteen paino (sis. akun)	0.394 kg
Mitat (P × L × K)	210 × 64 × 81 mm
Tripod-kiinnitys	UNC ¼"-20
Alkuperämaa	Taiwan

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Ajantasaiset tiedot löydät osoitteesta www.flir.com

VALMISTAJA
FLIR Systems, Inc.

MAAHANTUOJA
Infradex Oy
Ansatie 5 D, 01740 Vantaa
info@infradex.fi
09 876 1011
www.infradex.fi



The World's Sixth Sense®