

G40 LÄMPÖKAMERA

HM-TP74-25SVF/W-G40



HIKMICRO G40 on ammattilaisille suunnattu suorituskykyinen lämpökamera, joka soveltuu hyvin sähkö- ja mekaanisten laitteiden vianetsintään sekä teollisuuden kunnossapitoon. Lämpökamerassa on 480 x 360 resoluution ilmaisin ja 8MP valokuvakamera. Monipuoliset mittausominaisuudet helpottavat ja nopeuttavat kuvausten suorittamista sekä raporttien laadintaan.

Tärkeimmät ominaisuudet:

- IR-resoluutio: 480 × 360 (172 800 pikseliä)
- Super-resoluutio: Yhdistää 4 lämpökuvaa luoden yhden 960 x 720 (691 200 pikseliä) kuvan
- NETD: < 35 mK (@25°C, F# = 1,0)
- Katselukulma: 18,7° x 14°
- Lämpötila-alue: -20°C...+650°C
- Kuvataajuus: 50 Hz
- Valokuvakamera: 8MP
- Wi-Fi
- Sisäänrakennettu laseretäisyydmittari
- 4 erilaista tarkennustapaa: Jatkuva, automaattinen, Laser avusteinen ja manuaalinen tarkennus
- 4,3" LCD kosketusnäyttö
- HIKMICRO Analyzer – analysointi- ja raportointiohjelmisto
- Lisävarusteena saatavilla 0,5x laajakuva- ja 2x sekä 3,3x teleoptiikat

Tekniset tiedot

LÄMPÖKAMERA	
IR-resoluutio	480 x 360 (172 800 pikseliä)
Super resoluutio	960 x 720 (691 200 pikseliä) Yhdistää 4 lämpökuvaa yhdeksi kuvaksi
Spektrialue	8 – 14 μm
Herkkyys (NEDT)	< 0,035°C (35 mK) @ 25°C ympäristölämpötilassa
Polttoväli	25 mm
Tarkennus	Jatkuva/automaattinen/manuaalinen/laser avusteinen
Katselukulma (FOV)	18,7° x 14°
Spatiaalinen resoluutio (IFOV)	0,68 mrad
Kuvataajuus	50 Hz
Minimi tarkennusetäisyys	0,2 m
Ilmaisimatriisi	Jäähdyttämätön vanadiinioksidi matriisi
Pikseliväli	17 μm
F-luku	F1.0

VALOKUVAKAMERA	
Resoluutio	3264 x 2448 (8MP)
Katselukulma (FOV)	65° x 51°
Valokuvan resoluutio	Asettavissa: 2MP, 5MP, 8MP
Videokuvan resoluutio	480 x 360

KUVA JA NÄYTTÖ	
Näyttö	800 x 480, 4,3" LCD kosketusnäyttö
Näytönkirkkaus	Manuaalinen
Virransäätötila	Valmiustila, pois päältä
Digitaalinen Zoom	1x, 2x, 4x, 8x
Väripaletit	Valkoinen kuuma, Musta kuuma, Sateenkaari, Rauta, Punainen kuuma, Fuusio, Sade
Kuvatilat	Lämpokuva, Fuusio, Kuva-kuvassa, Valokuva
Kuva-kuvassa	Lämpokuva-alue valokuvan päällä
Fuusio	Lämpokuva yhdistettynä valokuvaan
Lämpötila-asteikon säätö	Automaattinen/manuaalinen/ Yhden kosketuksen lämpötila-asteikon säätö

MITTAUKSET JA ANALYYSITYÖKALUT	
Kohteen lämpötila-alue	-20°C...+650°C
Tarkkuus	Maks. $\pm 2 \text{ C}$, $\pm 2\%$
Mittauksen esivalinnat	Keskipiste, Kuumapiste, Kylmäpiste, käyttäjän asettama x 3, viivatyökalu, aluemittaustyökalu, lämpötilan ylityshälytys, isotermi
Käyttäjän asettama mittapiste	3 x käyttäjän asetettavissa olevaa mittapistettä
Viivatyökalu	1 x viivatyökalu jossa maksimi, minimi ja keskiarvo lukemat
Aluemittaustyökalu	3 x aluemittaustyökala jossa maksimi, minimi ja keskiarvolukemat

Lämpötilan ylityshälytys	Varoitusääni lämpötilan ylitettyä käyttäjän asettaman kynnyksarvon
Värihälytys (Isotermi)	ylitys/alitus/intervalli/eriste
Fokustilan paletit	Ylitys/alitus/intervalli
Emissiivisyyden korjaus	0,01-1 tai valittavissa valmiista materiaalistauksesta
Heijastuvan lämpötilan kompensointi	Automaattinen, perustuu käyttäjän asettamaan heijastuvan lämpötilan arvoon
IR-ikkunan kompensointi	Automaattinen, Perustuu käyttäjän asettamaan etäisyyden ja ilmankosteuden arvoon
Tarkastusreitit	Tarkastusreitivalmius kamerassa (vaatii HIKMICRO Inspector ohjelmiston)

MUISTI	
Muisti	SD-muistikortti (64 GB); laajennettavissa maks. 128 GB
Kuvien tallennuskapasiteetti	n. 60 000 kuvaa
Tiedostomuoto	JPEG sisältäen mittausdatan / JPEG ilman mittausdataa
Äänikommentit	Kommentin maksimi pituus 60 sekuntia
Teksikommentit	Kommentin maksimi pituus 200 merkkiä
Videoiden tallennuskapasiteetti	54 tuntia
Videotiedostomuoto	MP4

VIRTA JA AKKU	
Virtalähde	12 VDC/1,5 A, 5 VDC/2 A (USB-Lataus)
Virrankulutus	5 W
Akkutyypit	Vaihdettavissa oleva Li-ion akku
Akunkesto	4 tuntia jatkuvaa käyttöä (todellinen akunkesto riippuu käytetyistä asetuksista ja käyttöympäristöstä)
Latausaika	4 h täyteen lataukseen
Latausjärjestelmä	Akkulaturi / lataus suoraan kamerassa (USB)
Verkkovirtakäyttö	Kamera yhdistettävissä suoraan verkkovirtaan mukana tulevan virtalähteen avulla

YLEISTÄ	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4GHz / 5 GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4.2
USB-käyttöliittymä	USB-C
LED Työvalo	Kyllä
Laserosoitin	Kyllä
Laseretäisyydsmittari	Sisätiloissa 50 m, ulkotiloissa 10 m
Takuu	Valmistuspäivästä alkaen: Kamera 3 vuotta, Ilmaisin 10 vuotta, akku 2 vuotta
Kalibrointiväli	Valmistajan suosittelema kalibrointiväli: 1 vuosi
Sähkömagneettinen yhteensopivuus	EN55032:2015+A11:2020 EN50130-4:2011+A1:2014 EN61000-3-3:2013
RoHS yhteensopivuus	Kyllä
Tärinänkestävyys	0,03 g ² /Hz (3,8 g), 2,5 g IEC 60068-2-6
Iskunkestävyys	25 g IEC 68-2-29
Kielet	21 Kielivalintaa Englanti, Saksa, Ranska, Espanja, Portugali, Italia, Tšekki,

	Slovakia, Puola, Unkari, Romania, Hollanti, Tanska, Norja, Suomi, Ruotsi, Venäjä, Turkki, Japani, Korea, Kiina (Perinteinen)
Käyttölämpötila	-10°C...+50°C
Varastointilämpötila	-20°C...+60°C
Suhteellinen kosteus	< 95 % kondensoitumaton
Suojausluokka	IP54
Pudotustestattu	2 m
Paino	n. 1000 g
Kameran mitat	284,7 mm x 118,3 mm x 127,1 mm
Jalustakiinnitys	UNC ¼"-20
Toimitussisältö	G40 Lämpökamera, pikaohje, USB-C kaapeli, virtalähde, rannetuki, akkulaturi, 2 x akku, Micro SD-muistikortti, CVBS kaapeli, kiinniketyökälyt, linssisuojaus, kova kuljetuslaukku



OHJELMISTOT

PC Ohjelmisto	HIKMICRO Analyzer, HIKMICRO Inspector
Mobiilisovellus	HIKMICRO Viewer

LISÄTARVIKKEET

HM-G605-LENS	Laajakuvaoptiikka 0.5X
HM-G620-LENS	Teleoptiikka 2X
HM-G630-LENS	Teleoptiikka 3.3X
HM-701ZJ-G01-SHIELD	Häikäisysoja



 HIKMICRO Thermography  hikmicro_thermography  HIKMICRO Thermography  HIKMICRO  info@hikmicrotech.com  <http://hikmicrotech.com/en>

room 313, unit B,duilding 2,399 danfeng road,xixing subdistrict,binjiang district,hangzhou,zhejiang
@hangzhou microimage software co.,Ltd .2020 | data subject to change without notice!