

Pocket2

Taskukokoinen lämpökamera

HM-TP42-3AQF/W-Pocket2



HIKMICRO Pocket2 on suorituskykyinen lämpökamera, joka pienen kokonsa ansiosta on helppo kantaa aina mukana. Pocket2 lämpökamerassa on korkearesoluutioinen V0x ilmaisin, 8 MP valokuvakamera ja 3,5" LCD kosketusnäyttö. Lämpökameran avulla paikannat vikakohteet nopeasti ja vaivattomasti sekä mitaat lämpötiloja. Laajan -20°C...+400°C lämpötila-alueen ansiosta kamera soveltuu hyvin rakennusten tarkastuksiin, LVIK sovelluksiin, sähkökunnossapitoon ja mekaanisten laitteiden kunnonvalvontaan. 25 Hz kuvataajuus tekee kuvan katselemisesta miellyttävää ja sulavaa sekä Wi-Fi toiminnon avulla jaat kuvat reaaliajassa.

Tärkeimmät ominaisuudet:

- IR-resoluutio: 256 x 192 (49 152 pikseliä), NETD: < 40 mK (@25°C, F# = 1,0)
- Lämpötila-alue: -20°C...+400°C
- Tarkkuus: Maks. $\pm 2^{\circ}\text{C}$, $\pm 2\%$
- Kuvataajuus: 25 Hz
- Kuvatilat: Lämpökuva, Fusion, päällekkäiskuva, valokuva (8 MP Valokuvakamera)
- Lämpötilan ylityshälytys
- Lämpökuvan säädöt: Manuaalinen, Automaattinen, Yhden kosketuksen lämpötila-asteikon säätö
- Sisäänrakennettu 16 GB muisti
- LED Työvalo
- 1,0x – 4,0x jatkuva zoom
- 4 tunnin akunkesto

Tekniset tiedot

LÄMPÖKAMERA	
IR-resoluutio	256 x 192 (49 152 pikeliä)
Spektrialue	8 – 14 µm
Herkkyys (NEDT)	< 0,04°C (40 mK) @ 25°C ympäristölämpötilassa
Polttoväli	3,5 mm
Tarkennus	Kiinteä
Katselukulma (FOV)	50° x 37,2°
Spatiaalinen resoluutio (IFOV)	3,43 mrad
Kuvataajuus	25 Hz
Minimi tarkennusetäisyys	0,3 m
Ilmaisimatriisi	Jäähdyttämätön vanadiinioksidi matriisi
Pikseliväli	12 µm
F-luku	F1,1

VALOKUVAKAMERA	
Katselukulma (FOV)	64,6 x 51,5
Resoluutio	Säädettävä: 2 MP, 5 MP, 8 MP
Videoresoluutio	640 x 480
Tarkennus	Kiinteä
Sisäänrakennettu valokuvakamera	3264 x 2448 (8MP)

KUVA JA NÄYTTÖ	
Lämpökuvan säädöt	Manuaalinen, automaattinen, yhden kosketuksen lämpötila-asteikon säätö
Näyttö	640 x 480, 3,5" LCD kosketusnäyttö
Kuvatilat	Lämpökuva/valokuva/Fuusio/päällekkäiskuva
Väripaletit	7: Valkoinen kuuma, Musta kuuma, Sateenkaari, Rauta, Punainen kuuma, Fuusio, Sade
Fuusio-kuva	Lämpökuva yhdistettynä valokuvan yksityiskohdilla
Digitaalinen Zoom	1,0x – 4,0x jatkuva
Päällekkäiskuva	Muokattavissa oleva lämpökuva-alue valokuvan kuvan päällä
Näytönkirkkaus	Manuaalisesti säädettävissä

MITTAUKSET JA ANALYYSITYÖKALUT	
Kohteen lämpötila-alue	-20°C...+400°C
Tarkkuus	Maks. ± 2 C, ± 2%, ympäristön lämpötilan ollessa 15°C...+35°C ja kohteen lämpötilan ollessa yli 0°C
Mittauksen esivalinnat	Keskipiste, Kuumapiste, Kylmäpiste
Lämpötilan ylityshälytys	Varoitusaäni / Visuaalinen varoitus lämpötilan ylitettyä käyttäjän asettaman kynnsarvon
Emissiivisyyden säätö	Manuaalisesti säädettävissä 0,01 – 1 tai valittavissa valmiista materiaalilistasta
Heijastuvan lämpötilan korjaus	Automaattinen

MUISTI	
Muisti	Sisäänrakennettu EMMC (16 GB)
Kuvien tallennuskapasiteetti	n. 60 000 kuvaa
Tiedostomuoto	Radiometrinen .JPEG sisältäen mittausdatan / Pelkkä lämpökuva . THM.JPEG ilman mittausdataa
Videoiden tallennuskapasiteetti	n. 10 h
Video tallennusmuoto	Ei-radiometrinen MP4
Tekstikommentit	Maks. 200 merkkiä

VIRTA JA AKKU	
Virtalähde	5 VDC/2 A (USB-lataus), pikalataus
Virrankulutus	1,92 W
Akkutyyppi	Li-ion akku
Akunkesto	4 tuntia jatkuvaa käyttöä (todellinen akunkesto riippuu käytetyistä asetuksista ja käyttöympäristöstä)
Latausaika	1,5 h = 94 %, 2,5 h täyteen lataukseen
Latausjärjestelmä	Lataus suoraan kamerasta, pikalataus

YLEISTÄ	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2,4 GHz, 5 GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4.2
USB-käyttöliittymä	USB 2.0, USB-C
LED Työvalo	Kyllä
Mikrofoni	Kyllä
Summeri	Kyllä, varoitusääni lämpötilan ylittäessä asetetun kynnsarvon
Suojalaukku	Kyllä
Takuu	Tuote 3 vuotta, ilmainen 10 vuotta ja akku 2 vuotta tuotteen valmistuspäivämäärästä
Suositteltu kalibrointiväli	Valmistajan suosittelema kalibrointiväli 1 vuosi
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
Suojausluokka	IP54
Pudotustestattu	2 m
Paino	n. 218 g
Kameran mitat	138,5 mm x 85,2 mm x 23,6 mm
Säilytyslämpötila	-20°C...+60°C
Jalustakiinnitys	UNC ¼"-20
Suhteellinen kosteus	< 95 % Kondensoitumaton
Sähkömagneettinen yhteensopivuus	EN55032: 2015+A11:2020, EN50130-4: 2011+A1:2014, EN61000-3-3:2013, EN61010-1: 2010
RoHS yhteensopivuus	Kyllä
Tärinänkestävyys	0,03 g2/Hz (3,8g), 2,5 g IEC 60068-2-6
Iskunkestävyys	25 g, IEC 68-2-29



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

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