

M20W LÄMPÖKAMERA

HM-TP22-3AQF/W-M20W



HIKMICRO M20W on suorituskykyinen ja helpokäyttöinen lämpökamera laajan keilakulman optiikalla ja kiinteällä tarkennuksella. Lämpökamerassa on 256 x 192 resoluution HIKMICRO VOx ilmaisimella ja 8MP valokuvakamera. 25 Hz kuvataajuus, kiinteä tarkennus sekä 50° laaja keilakulma tekevät kuvaamisesta helppoa ja sulavaa. M20W soveltuu erinomaisesti sähkölaitteistojen lämpökuvaukseen, teollisuuden kunnossapitoon sekä rakennusten ongelmakohtien paikantamiseen. Wi-Fi yhteys mahdollistaa kuvien langattoman siirtämisen mobiililaitteisiin ja HIKMICRO Viewer applikaation.

Tärkeimmät ominaisuudet:

- IR-resoluutio: 256 × 192 (49 152 pikseliä)
- Kiinteä tarkennus
- NETD: < 40 mK (@25°C, F# = 1,0)
- Lämpötila-alue: -20°C...+550°C
- Tarkkuus: Maks. ± 2°C, ± 2%
- Kuvataajuus: 25 Hz
- Valokuvakamera: 8MP
- Wi-Fi
- Monipuoliset mittausominaisuudet
- 3,5" LCD kosketusnäyttö

Tekniset tiedot

LÄMPÖKAMERA	
IR-resoluutio	256 x 192 (49 152 pikseliä)
Spektrialue	8 – 14 µm
Herkkyys (NEDT)	< 0,04°C (40 mK) @ 25°C ympäristölämpötilassa
Polttoväli	3,6 mm
Tarkennus	Kiinteä tarkennus
Katselukulma (FOV)	50° x 37,2°
Spatiaalinen resoluutio (IFOV)	3,33 mrad
Kuvataajuus	25 Hz
Minimi tarkennusetäisyys	0,5 m
Ilmaisimatriisi	Jäähdyttämätön vanadiinioksidi matriisi
Pikseliväli	12 µm
F-luku	F1.0

VALOKUVAKAMERA	
Valokuva-resoluutio	3264 x 2448 (8 MP)
Videoresoluutio	1600 x 1200
Katselukulma (FOV)	65° x 51°

KUVA JA NÄYTTÖ	
Näyttö	640 x 480, 3,5" LCD kosketusnäyttö
Väripaletit	Valkoinen kuuma, Musta kuuma, Sateenkaari, Rauta, Punainen kuuma, Fuusio, Sade
Digitaalinen Zoom	1x, 2x 4x, 8x
Kuvatilat	Lämpökuva / Valokuva / Fuusio / Kuva-kuvassa
Kuva-kuvassa	Lämpökuva-alue valokuvan päällä
Fuusio	Lämpökuva yhdistettynä valokuvaan



MITTAUKSET JA ANALYYSITYÖKALUT	
Kohteen lämpötila-alue	-20°C...+550°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
Mittapisteteet	Maks. 10 mittapistettä
Viivamittaustyökalu	1 käyttäjän asettama mittausviiva (maks./min./keskiarvo)
Aluemittaustyökalu	Maks. 3 aluemittausta (maks./min./keskiarvo)
Lämpötilan ylityshälytys	Varoitusääni / Visuaalinen varoitus lämpötilan ylitettyä käyttäjän asettaman kynnyksarvon
Värihälytys (Isotermi)	Yli/Ali/Intervalli/Erste

MUISTI	
Muisti	SD Muistikortti (16 GB), Maksimikapasiteetti 128 GB
Kuvien tallennuskapasiteetti	n. 60 000 kuvaa
Tiedostomuoto	Radiometrinen JPEG, JPEG ilman mittausdataa
Videotallennus	n. 60 h (MP4)

VIRTA JA AKKU	
Virtalähde	12 VDC/1,5 A, 5V DC/2A (USB lataus)
Virrankulutus	4,2 W
Akkutyypä	Li-ion akku
Akunkesto	6 tuntia jatkuvaa käyttöä (todellinen akunkesto riippuu käytetyistä asetuksista ja käyttöympäristöstä)

YLEISTÄ	
Laserosoitin	Kyllä (Luokka 2)
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4GHz ja 5 GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4.2
Lämpötila-asteikon säätö	Automaattinen/manuaalinen
Tekstikommentti	Maks. 200 merkkiä
Äänikommentti	Maks. 60 sekuntia
USB-käyttöliittymä	USB-C
LED Työvalo	Kyllä
Kielet	21 Kielivalintaa Englanti, Saksa, Ranska, Espanja, Venäjä, Korea, Portugali, Italia, Japani, Unkari, Tšekki, Slovakia, Puola, Romania, Hollanti, Tanska, Norja, Suomi, Ruotsi Turkki, Kiina (Perinteinen)
Käyttölämpötila	-10°C...+50°C
Varastointilämpötila	-20°C...+60°C
Suojausluokka	IP54
Pudotustestattu	2 m
Paino	n. 660 g
Kameran mitat	244 mm x 100 mm x 104 mm
Jalustakiinnitys	UNC ¼"-20
Toimitussisältö	M20W Lämpökamera, pikaohje, virtalähde, USB-C kaapeli, akku, akkulaturi, kuljetuslaukku, rannehihna



 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!