HIKMICRO

M11W LÄMPÖKAMERA

HM-TP21S-3AQF/W-M11W

HIKMICRO M11W on suorituskykyinen ja helppokäyttöinen lämpökamera laajan 37° keilakulman optiikalla ja kiinteällä tarkennuksella. Lämpökamerassa on 192 x 144 resoluution HIKMICRO VOx ilmaisin ja 8MP valokuvakamera. 25 Hz kuvataajuus. Kiinteä tarkennus sekä 38° laaja keilakulma tekevät kuvaamisesta helppoa ja sulavaa. M11W soveltuu erinomaisesti sähkölaitteistojen lämpökuvaukseen, teollisuuden kunnossapitoon sekä rakennusten ongelmakohtien paikantamiseen. Wi-Fi yhteys mahdollistaa kuvien langattoman siirtämisen mobiililaitteisiin ja HIKMICRO Viewer applikaation.

HIKMICRO SuperIR kuvanparannusteknologialla parannat kuvanlaatua 192 x 144 resoluutiosta jopa 320 x 240 resoluutioon. SuperIR-ominaisuus ottaa nopeasti usean kuvan ja luo niistä yhden korkearesoluutioisen version parantaen tallennettujen kuvien kuvanlaatua.

Tärkeimmät ominaisuudet:

- **IR-resoluutio: 192 × 144**
- **SuperIR: Kyllä, tallennetuissa kuvissa**
- **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**
- **640 x 40 resoluution 3,5” LCD kosketusnäyttö**
- **Tukee useita kuvapaletteja ja kuvatiloja**
- **Pitkän kantaman laserosoitin**
- **LED työvalo**
- **1.0 - 8.0x digitaalinen zoom**
- **Tukee kuvagallerian etäkäyttöä Hikmicro Viewer mobiiliapplikaation avulla**

Tekniset tiedot

LÄMPÖKAMERA	
IR-resoluutio	192 x 144 (27 648 pikseliä)
SuperIR	384 x 288 (110 592 pikseliä)
Spektrialue	7,5 – 14 µm
Herkkyys (NEDT)	< 0,04°C (40 mK) @ 25°C ympäristölämpötilassa
Polttoväli	3,6 mm
Tarkennus	Kiinteä tarkennus
Katselukulma (FOV)	37,2° x 27,8°
Spatiaalinen resoluutio (IFOV)	3,33 mrad
Kuvataajuus	25 Hz
Minimi tarkennusetäisyys	0,5 m
Pikseliväli	12 µm
F-luku	F1.0

VALOKUVAKAMERA	
Valokuvaresoluutio	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, näytönkirkkauden säätö
Väripaletit	Valkoinen-kuuma, Musta-kuuma, Sateenkaari, Rauta, Punainen-kuuma, Fuusio, Sade, Sininen-Punainen
Digitaalinen Zoom	1x - 8x
Kuvatilat	Lämpökuva/Valokuva/Fuusio/Kuva-kuvassa/päällekkäiskuva
Focus-tilan paletit	Ylitys/Alitus/Intervalli
Hälytystilat	Ylitys/Alitus/Intervalli/Eristys

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
Mittapisteet	10 käyttäjän asettamaa mittapistettä
Viivamittaustyökalu	1 käyttäjän asettama mittausviiva (maks./min./keskiarvo)
Aluemittaustyökalu	5 aluemittaustyökalua, neliö tai ympyrä (maks./min./keskiarvo)
Kuvakommentit	Äänikommentti: Maks. 60 s Tekstikommentti: Maks. 200 merkkiä
Lämpötila-asteikon säätö	Automaatti/Manuaali/1-näpäytyksen lämpötila-asteikon säätö

MUISTI	
Muisti	SD Muistikortti (16 GB), Maksimikapasiteetti 128 GB
Kuvien tallennuskapasiteetti	n. 60 000 kuvaa
Tiedostomuoto	Radiometrinen JPEG
Videotallennus	n. 15 h (MP4)

YLEISTÄ	
WiFi	802.11 b/g/n (2.4GHz ja 5 GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4.2
Akkutyyppi	Li-ion akku
Akunkesto	6 tuntia jatkuvaa käyttöä (todellinen akunkesto riippuu käytetyistä asetuksista ja käyttöympäristöstä)
USB-liitäntä	USB-C
LED Työvalo	Kyllä
Laser	Kyllä, Luokka-II, 635 nm; < 1 mW
Suojausluokka	IP54
Pudotustestattu	2 m
EMC	EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3
Tärinän kestävyys	1 g, IEC 60068-2-6
Iskun kestävyys	15 g, IEC 60068-2-27
Varastointilämpötila-alue	-20°C…+60°C
Käyttölämpötila-alue	-10°C…+50°C
Suhteellinen kosteus	< 95 % ei-kondensoiva
Paino	n. 660 g
Kameran mitat	244 mm x 100 mm x 104 mm
Jalustakiinnitys	UNC ¼”-20
Toimitussisältö	M11W 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!