

M60 LÄMPÖKAMERA

HM-TP26-15QF/W-M60



HIKMICRO M60 on erittäin suorituskykyinen ja helppokäyttöinen lämpökamera korkealla 640 x 480 IR-resoluutiolla, nopealla 25 Hz kuvataajuudella, laajalla 42° keilakulman optiikalla ja manuaalisella tarkennuksella.

Huippuluokan optinen suorituskyky ja käytettävyys monipuolisilla mittausominaisuuksilla. SuperIR kuvanparannuksella parannat kuvien IR-resoluutiota jopa 1280 x 960 asti. Manuaalisen tarkennuksen ja laajan 42° optiikan ansiosta kuvat pysyvät tarkkoina ja yksityiskohtaisina ja suurempien kokonaisuuksien tarkastaminen onnistuu helposti ja nopeasti.

Soveltuu erinomaisesti sähkölaitteistojen lämpökuvaukseen, teollisuuden kunnossapitoon sekä rakennusten ongelmakohtien paikantamiseen. Wi-Fi yhteys mahdollistaa kuvien langattoman siirtämisen mobiililaitteisiin ja HIKMICRO Viewer applikaation. Hikmicro Analyzer ohjelmistolla analysoit ja luot raportteja nopeasti ja helposti

Kevyt, mutta kestävä kamera, jossa on 2 vuoden takuu akulle, 3 vuoden takuu lämpökameralle ja 10 vuoden takuu ilmaisimelle.

Tärkeimmät ominaisuudet:

- IR-resoluutio: 640 x 480 (307 200 pikseliä)
- SuperIR: Kyllä, tallennetuissa kuvissa 1280 x 960 (1 228 800 pikseliä)
- Manuaalinen tarkennus
- Herkkyys (NETD): <35 mK
- Lämpötila-alue: -20°C...+650°C
- Tarkkuus: Maks. $\pm 2^{\circ}\text{C}$, $\pm 2\%$
- Kuvataajuus: 25 Hz
- Valokuvakamera: 8MP (ottaa lämpökuvan ja valokuvan samaan aikaan)
- Kuvatilat: Lämpökuva, Valokuva, Fuusio, Kuva-kuvassa (PiP), päällekkäiskuva
- 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	640 x 480 (307 200 pikseliä)
SuperIR	1280 x 960 (1 228 800 pikseliä)
Spektrialue	7,5 – 14 µm
Herkkyys (NEDT)	< 0,035°C (35 mK) @ 25°C ympäristölämpötilassa
Polttoväli	15 mm
Tarkennus	Manuaalinen tarkennus
Katselukulma (FOV)	41,9° x 33,3°
Spatiaalinen resoluutio (IFOV)	1,13 mrad
Kuvataajuus	25 Hz
Minimi tarkennusetäisyys	30 cm
Pikseliväli	17 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...+650°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	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 (64 GB), Maksimikapasiteetti 128 GB
Kuvien tallennuskapasiteetti	n. 35 000 kuvaa
Tiedostomuoto	Radiometrinen JPEG
Videotallennus	n. 54 h MP4 ja radiometrinen video

YLEISTÄ	
WiFi	802.11 b/g/n (2.4GHz ja 5 GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4.2
Akkutyyppi	Li-ion akku
Akunkesto	4 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	EN55032, EN61326-1, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3
Tärinän kestävyys	0.03 g2/hz (3.8 G), 2.5 G IEC 60068-2-6
Iskun kestävyys	25 g, IEC 60068-2-27
Varastointilämpötila-alue	-20°C...+70°C
Käyttölämpötila-alue	-20°C...+50°C
Suhteellinen kosteus	< 95 % ei-kondensoiva
Paino	n. 686 g
Kameran mitat	244 mm x 100 mm x 104 mm
Jalustakiinnitys	UNC ¼"-20
Toimitussisältö	M60 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, building 2, 399 danfeng road, xixing subdistrict, binjiang district, hangzhou, zhejiang
@hangzhou microimage software co., Ltd .2020 | data subject to change without notice!