

B10 LÄMPÖKAMERA

HM-TP51-3AQF/W-B10



HIKMICRO B10 on suunniteltu vianetsintään. Lämpökamerassa on 256 x 192 resoluution HIKMICRO ilmainen ja 2MP valokuvakamera. Laajan -20°C...+550°C lämpötila-alueen ansiosta B10 soveltuu useisiin eri käyttökohteisiin. Tarkan lämpötilamittauksen ja herkän ilmaisimen ansiosta käyttäjän on helppo paikallistaa ja todentaa vikakohteet. B10 soveltuu erinomaisesti rakennusten ongelmakohtien paikantamiseen, LVIK sovelluksiin ja autoteollisuuden tarpeisiin.

Tärkeimmät ominaisuudet:

- IR-resoluutio: 256 × 192 (49 152 pikseliä)
- NETD: < 40 mK (@25°C, F# = 1,0)
- Lämpötila-alue: -20°C...+550°C
- Tarkkuus: Maks. ± 2°C, ± 2%
- Kuvataajuus: 25 Hz
- Valokuvakamera: 2MP
- Mittaukset: Keskipiste, kuuma/kylmä piste, käyttäjän asettama mittapiste
- 3,2" LCD näyttö
- Jopa 6 tunnin akunkesto

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
Katselukulma (FOV)	37° x 50°
Spatiaalinen resoluutio (IFOV)	3,3 mrad
Kuvataajuus	25 Hz
Minimi tarkennusetäisyys	0,3 m
Ilmaisimatriisi	Jäähdyttämätön vanadiinioksidi matriisi
Pikseliväli	12 μm
F-luku	F1.0

VALOKUVAKAMERA	
Resoluutio	1600 x 1200 (2MP)
Katselukulma (FOV)	55° x 42°
Polttoväli	2 mm

KUVA JA NÄYTTÖ	
Näyttö	320 x 240, 3,2" LCD
Väripaletit	4: Valkoinen kuuma, Musta kuuma, Sateenkaari, Rauta
Kuvatilat	Lämpökuva, Fuusio, kuva-kuvassa, valokuva
Kuva-kuvassa	Lämpökuva-alue valokuvan päällä
Fuusio	Lämpökuva yhdistettynä valokuvaan

MITTAUKSET JA ANALYYSITYÖKALUT	
Kohteen lämpötila-alue	-20°C...+550°C
Tarkkuus	Maks. $\pm 2\text{ C}$, $\pm 2\%$, ympäristön lämpötilan ollessa 15°C...+35°C ja kohteen lämpötilan ollessa yli 0°C
Mittauksen esivalinnat	Keskipiste, Kuumapiste, Kylmäpiste, käyttäjän asettama
Lämpötilan ylityshälytys	Varoitusaäni / Visuaalinen varoitus lämpötilan ylitettyä käyttäjän asettaman kynnsarvon

MUISTI	
Muisti	Sisäänrakennettu EMMC (16 GB)
Kuvien tallennuskapasiteetti	n. 90 000 kuvaa
Tiedostomuoto	BMP sisältäen mittausdatan

VIRTA JA AKKU	
Virtalähde	3,7 VDC/0,5 A
Virrankulutus	1,8 W
Akkutyyppi	Li-ion akku
Akunkesto	6 tuntia jatkuvaa käyttöä (todellinen akunkesto riippuu käytetyistä asetuksista ja käyttöympäristöstä)
Latausaika	3 h

YLEISTÄ	
Wi-Fi	Ei
Lämpötila-asteikon säätö	Automaattinen/manuaalinen
USB-käyttöliittymä	USB-C
LED Työvalo	Kyllä
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
Suojausluokka	IP54
Pudotustestattu	2 m
Paino	n. 380 g
Kameran mitat	221,7 mm x 73,5 mm x 80,6 mm
Jalustakiinnitys	UNC ¼"-20
Toimitussisältö	B10 Lämpökamera, pikaohje, virtalähde, USB-C kaapeli, rannehiha

