

B2L LÄMPÖKAMERA

HM-TP52-3AXF/W-B2L



HIKMICRO B2L on suunniteltu vianetsintään. Lämpökamerassa on 256 x 192 resoluution HIKMICRO ilmaisimien. Laajan -20°C...+550°C lämpötila-alueen ansiosta B2L soveltuu useisiin eri käyttökohteisiin. Tarkan lämpötilamittauksen ja herkän ilmaisimen ansiosta käyttäjän on helppo paikallistaa ja todentaa vikakohteet. B2L 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
- Mittaukset: Keskipiste, kuuma/kylmä piste, käyttäjän asettama mittapiste
- 3,2" LCD näyttö
- Jopa 8 tunnin akunkesto

Tekniset tiedot

| LÄMPÖKAMERA | |
|--------------------------------|---|
| IR-resoluutio | 256 x 192 (49 152 pikseliä) |
| Spektrialue | 8 – 14 μ m |
| 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 μ m |
| F-luku | F1.0 |

| KUVA JA NÄYTTÖ | |
|----------------|---|
| Näyttö | 320 x 240, 3,2" LCD |
| Väripaletit | 4: Valkoinen kuuma, Musta kuuma, Sateenkaari, Rauta |

| MITTAUKSET JA ANALYYSITYÖKALUT | |
|--------------------------------|---|
| Kohteen lämpötila-alue | -20°C...+550°C |
| Tarkkuus | Maks. \pm 2 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 | Varoitusääni / Visuaalinen varoitus lämpötilan ylitettyä käyttäjän asettaman kynnsarvon |

| MUISTI | |
|------------------------------|--|
| Muisti | Sisäänrakennettu EMMC (4 GB) |
| Kuvien tallennuskapasiteetti | n. 30 000 kuvaa |
| Tiedostomuoto | Radiometrinen .JPEG sisältäen mittausdatan |

| VIRTA JA AKKU | |
|---------------|--|
| Virtalähde | 3,7 VDC/0,4 A |
| Virrankulutus | 1,5 W |
| Akkutyyppe | Li-ion akku |
| Akunkesto | 8 tuntia jatkuvaa käyttöä (todellinen akunkesto riippuu käytetyistä asetuksista ja käyttöympäristöstä) |
| Latausaika | 3 h |

| YLEISTÄ | |
|--------------------------|--|
| Wi-Fi | 802.11 b/g/n (2,4 GHz) |
| 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. 360 g |
| Kameran mitat | 221,7 mm x 73,5 mm x 80,6 mm |
| Jalustakiinnitys | UNC ¼"-20 |
| Toimitussisältö | B2L Lämpökamera, pikaohje, virtalähde, USB-C kaapeli, rannehihna |

