

# B1L LÄMPÖKAMERA

HM-TP51-3AXF/W-B1L



HIKMICRO B1L on suunniteltu vianetsintään. Lämpökamerassa on 160 x 120 resoluution HIKMICRO ilmaisin. Laajan -20°C...+550°C lämpötila-alueen ansiosta B1L soveltuu useisiin eri käyttökohteisiin. Tarkan lämpötilamittauksen ja herkän ilmaisimen ansiosta käyttäjän on helppo paikallistaa ja todentaa vikakohteet. B1L soveltuu erinomaisesti rakennusten ongelmakohtien paikantamiseen, LVIK sovelluksiin ja autoteollisuuden tarpeisiin.

## Tärkeimmät ominaisuudet:

- IR-resoluutio: 160 x 120 (19 200 pikseliä)
- NETD: < 40 mK (@25°C, F# = 1,0)
- Lämpötila-alue: -20°C...+550°C
- Tarkkuus: Maks.  $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ,  $\pm 2\%$
- Kuvataajuus: 25 Hz
- Mittaukset: Keskipiste, kuuma/kylmä piste, käyttäjän asettama mittapiste
- 3,2" LCD näyttö
- Jopa 8 tunnin akunkesto
- Wi-Fi

## Tekniset tiedot

LÄMPÖKAMERA	
IR-resoluutio	160 x 120 (19 200 pikseliä)
Spektrialue	8 – 14 $\mu\text{m}$
Herkkyys (NEDT)	< 0,04°C (40 mK) @ 25°C ympäristölämpötilassa
Polttoväli	3,5 mm
Tarkennus	Kiinteä
Katselukulma (FOV)	32,9° x 44,4°
Spatiaalinen resoluutio (IFOV)	4,85 mrad
Kuvataajuus	25 Hz
Minimi tarkennusetäisyys	0,3 m
Ilmaisimatriisi	Jäähdyttämätön vanadiinioksidi matriisi
Pikseliväli	17 $\mu\text{m}$
F-luku	F1.1

KUVA JA NÄYTTÖ	
Näyttö	320 x 240, 3,2" LCD
Väripaletit	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 lämpötilan ylitettyä käyttäjän asettaman kynnsarvon

MUISTI	
Muisti	Sisäänrakennettu EMMC (4 GB)
Kuvien tallennuskapasiteetti	n. 30 000 kuvaa
Tiedostomuoto	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)

YLEISTÄ	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4GHz)
Lämpötila-asteikon säätö	Automaattinen/manuaalinen
USB-käyttöliittymä	USB-C
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	B1L Lämpökamera, pikaohje, virtalähde, USB-C kaapeli, rannehihna

