

B1L Kannettava lämpökamera



Tämä lämpökamera perustuu IR-tekniikkaan ja on suunniteltu erityisesti lämpötilan mittaussovelluksiin. Soveltuu nopeaan vianmääritykseen kohteissa.

Tärkeimmät ominaisuudet

- IR-tarkkuus: 160 × 120 (19 200 pikseliä)
- NETD (lämpöherkkyyden): < 40 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
- Lämpötilan mittausalue: -20 °C ... 550 °C (-4 °F ... 1022 °F)
- Tarkkuus: maks. (± 2 °C / 3,6 °F, $\pm 2\%$), 60 sekunnin kuluttua päälle kytkennästä, kun ympäristön lämpötila on 15 °C ... 35 °C (59 °F ... 95 °F) ja kohteen lämpötila on yli 0 °C (32 °F)
- Mittaustapojen esivalinnat: Center Spot (Keskuspiste), Hot Spot (Kuuma piste), Cold Spot (Kylmä piste), User Preset Point (Käyttäjän esivalintapiste)
- Kuvataajuus 25 Hz
- 3,2" LCD-näyttö
- Toiminta-aika maks. 8 tuntia




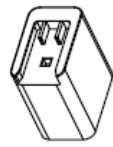

Tekniset tiedot

Lämpökameramoduuli	
Kuva-anturi	Polttotasomatriisit (vanadiinioksidi) ilman jäähdystystä
IR-erotuskyky	160 × 120 (19 200 pikseliä)
Pikseliväli	17 µm
Aallonpituusalue	8 - 14 µm
NETD (lämpöherkkyys):	< 40 mK (@ 25°C, F#=1.0)
Polttoväli	3,5 mm
FOV (kuvakenttä)	32,9° x 44,4°
Kuvataajuus	25 Hz
Polttopiste	Kiinteä
IFOV (avaruudellinen erotuskyky)	4,85 mrad
Aukko	F1.1
Minimi tarkennusetäisyys	0,3 m (0,98 jalkaa)
Lämpökuvanäyttö	
Näyttö	Erotuskyky 320 x 240 pikseliä, 3,2" LCD-näyttö
Väripaletit	White Hot (Valkoinen kuuma), Black Hot (Musta kuuma), Ironbow (Rautajousi)
Mittaus ja analysointi	
Kohteen lämpötila-alue	-20 °C ... 550 °C (-4 °F ... 1022 °F)
Tarkkuus:	Maks. (±2 °C / 3,6 °F, ±2%), 60 sekunnin kuluttua päälle kytkennästä, kun ympäristön lämpötila on 15 °C ... 35 °C (59 °F ... 95 °F) ja kohteen lämpötila on yli 0 °C (32 °F)
Mittaustapojen esivalinnat:	Center Spot (Keskuspiste), Hot Spot (Kuuma piste), Cold Spot (Kylmä piste), Point Presets (Esivalintapiste), Off (Pois)
Korkean lämpötilan hälytys	Äänimerkki
Muisti	
Tallennusmedia	EMMC (4 GB)
Kuvien tallennuskapasiteetti	30 000 kuvaa
Kuvien tiedostomuoto	BMP sisältäen mittaustiedot
Toiminnot	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2,4 GHz)
UVC-näyttö	Kyllä
Taso/Leveys	Automaattinen/Manuaalinen
Tehonsyöttö	
Virtalähde	3,7 V DC / 0,4 A
Tehonkulutus	1,5 W
Akkutyyppi	Ladattava Li-ioni-akku
Akun toiminta-aika	8 tuntia jatkuvassa käytössä

Yleistä

Valikkokielet	17 kielivaihtoehtoa Englanti, Venäjä, Unkari, Saksa, Italia, Tšekki, Slovakia, Ranska, Puola, Portugali, Espanja, Romania, Tanska, Turkki, Korea, Perinteinen Kiina, Japani
Käyttölämpötila	-10 °C ... 50 °C (14 °F ... 122 °F)
Varastointilämpötila	-20 °C ... 60 °C (-4 °F ... 140 °F)
Suojausluokka	IP54
Pudotustestin korkeus	2 m (6,56 jalkaa)
Liitäntä	USB-C
Paino	Noin 360 g (0,79 paunaa)
Mitat	221,7 mm × 123,8 mm × 73,5 mm (8,73" × 4,87" × 2,89")
Jalustakiinnike	UNC 1/4"-20

Pakkauksen sisältö

				
Pikaohje (x1)	Sovittimet (x5)	USB-kaapeli (x1)	Virtalähde (x1)	Rannehihna (x1)

Malli

HM-TP51-3AXF-B1L

Mitat

