

E1L Kannettava lämpökamera



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

Tärkeimmät ominaisuudet

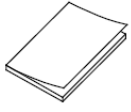
- IR-tarkkuus: 160 × 120 (19 200 pikseliä)
- NETD (lämpöherkkyys): < 40mK (@ 25 °C, F#=1.0)
- Lämpötilan mittausalue: -20 °C ... 550 °C (-4 °F ... 1022 °F)
- Tarkkuus: maks. (± 2 °C / 3,6 °F, $\pm 2\%$), 60 sekunnin kuluttua päälle kytkennästä, kun ympäristön lämpötila on 15 °C ... 35 °C (59 °F ... 95 °F) ja kohteen lämpötila on yli 0 °C (32 °F)
- Mittaustapojen esivalinnat: Center Spot (Keskuspiste), Hot Spot (Kuuma piste), Cold Spot (Kylmä piste), Off (Pois)
- Kuvataajuus 25 Hz
- Paino: 350 g (0,77 paunaa)
- Toiminta-aika maks. 8 tuntia

Tekniset tiedot

Lämpökameramoduuli	
Kuva-anturi	Polttotasomatriisit (vanadiinioksidi) ilman jäähdytystä
IR-erotuskyky	160 × 120 (19 200 pikseliä)
Pikseliväli	17 µm
Aallonpituusalue	8 - 14 µm
NETD (lämpöherkkyys):	< 40mK (@ 25 °C, F#=1.0)
Polttoväli	3,1 mm
FOV (kuvakenttä)	37,2° x 50°
Kuvataajuus	25 Hz
Polttopiste	Kiinteä
Aukko	F1.1
Minimi tarkennusetäisyys	0,15 m (0,49 jalkaa)
Lämpökuvanäyttö	
Näyttö	Erotuskyky 320 x 240 pikseliä, 2,4" 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), Off (Pois)
Muisti	
Tallennusmedia	Irrotettava Micro SD -muistikortti (8 GB)
Kuvien tallennuskapasiteetti	150 000 kuvaa
Kuvien tiedostomuoto	JPEG sisältäen mittaustiedot
Toiminnot	
Laserosoitin	Kyllä
Lasertyyppi	Luokka n
Taso/Leveys	Automaattinen
Tehonsyöttö	
Virtalähde	3,7 V DC / 0,4 A
Tehonkulutus	1,2 W
Akkutyyppi	Ladattava Li-ioni-akku
Akun toiminta-aika	8 tuntia jatkuvassa käytössä
Yleistä	
Valikkokielet	17 kielivaihtoehtoa Englanti/Saksa/Ranska/Venäjä/Korea/Espanja/Portugali/Italia/Japani/Unkari/Tseki/Slovakia/Puola/Romania/Tanska/Turkki/Perinteinen Kiina
Käyttölämpötila	-20 °C ... 50 °C (-4 °F ... 122 °F)

Varastointilämpötila	-20 °C ... 60 °C (-4 °F ... 140 °F)
Suojausluokka	IP54
Pudotustestin korkeus	2 m (6,56 jalkaa)
Liitäntä	Micro USB
Paino	Noin 350 g (0,77 paunaa)
Mitat	196 mm × 117 mm × 59 mm (7,7 " × 4,6 " × 2,3 ")
Jalustakiinnike	UNC 1/4"-20

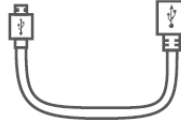
Pakkausluettelo



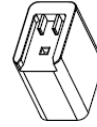
Pikaohje (x1)



Sovittimet (x5)



USB-kaapeli (x1)



Virtalähde (x1)



Rannehihna (x1)

Malli

HM-TP31-3AUF-E1L

Mitat

