

# E1L LÄMPÖKAMERA

HM-TP31-3AUF-E1L



HIKMICRO E1L on kompakti ja helppokäyttöinen lämpökamera päivittäisiin tarkastuksiin. Pienikokoisessa lämpökamerassa on luokassaan erinomainen käytettävyys ja kuvanlaatu. Herkkä (40 mk), 160 x 120 resoluution ja 25 Hz ilmaisin tuottaa selkeitä kuvia. Kestävä IP54 kotelointi ja 2 metriä pudotustestattua kameraa voidaan käyttää myös teollisessa ympäristössä. Täysin radiometrinen lämpökuva mahdollistaa monipuoliset mittausominaisuudet ja sisäänrakennettu laserosoitin helpottaa mittauksen kohdentamista oikeaan kohteeseen. Hyvä akun kesto takaa jopa 8 tunnin yhtäjaksoisen käytön. HIKMICRO Analyzer ohjelmiston avulla onnistuu kuvien tarkempi analysointi sekä raportointi.

## 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
- 2,4" LCD näyttö
- Jopa 8 tunnin akunkesto

## Tekniset tiedot

LÄMPÖKAMERA	
IR-resoluutio	160 x 120 (19 200 pikseliä)
Spektrialue	8 – 14 µm
Herkkyys (NEDT)	< 0,04°C (40 mK) @ 25°C ympäristölämpötilassa
Polttoväli	3,1 mm
Tarkennus	Kiinteä
Katselukulma (FOV)	37,2° x 50°
Spatiaalinen resoluutio (IFOV)	5,48 mrad
Kuvataajuus	25 Hz
Minimi tarkennusetäisyys	0,15 m
Pikseliväli	17 µm
F-luku	F1.1

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

MITTAUKSET JA ANALYYSITYÖKALUT	
Kohteen lämpötila-alue	-20°C...+550°C
Tarkkuus	Maks. ± 2 C, ± 2%
Mittauksen esivalinnat	Keskipiste, Kuumapiste, Kylmäpiste, käyttäjän asettama

MUISTI	
Muisti	Micro SD muistikortti 8GB (maksimi kapasiteetti 128 GB)
Tiedostomuoto	Radiometrinen JPEG

VIRTA JA AKKU	
Virtalähde	3,7 VDC/0,4 A
Virrankulutus	1,2 W
Akkutyypä	Li-ion akku
Akunkesto	8 tuntia jatkuvaa käyttöä (todellinen akunkesto riippuu käytetyistä asetuksista ja käyttöympäristöstä)

YLEISTÄ	
USB-käyttöliittymä	Micro USB
Kielet	Englanti, Saksa, Ranska, Venäjä, Korea, Espanja, Portugali, Italia, Japani, Unkari, Tšekki, Slovakia, Puola, Romania, Tanska, Turkki, Kiina (Perinteinen), Aravia
Käyttölämpötila	-10°C...+50°C
Suojausluokka	IP54
Pudotustestattu	2 m
Paino	n. 350 g
Kameran mitat	196 mm x 117 mm x 59 mm
Jalustakiinnitys	UNC ¼"-20
Toimitussisältö	E1L Lämpökamera, Virtalähde, USB kaapeli, 8GB Muistikortti, Käyttöohje, Rannehihna



 HIKMICRO Thermography  hikmicro\_thermography  HIKMICRO Thermography  HIKMICRO  [info@hikmicrotech.com](mailto:info@hikmicrotech.com)  <http://hikmicrotech.com/en>

room 313, unit B,duilding 2,399 danfeng road,xixing subdistrict,binjiang district,hangzhou,zhejiang  
@hangzhou microimage software co.,Ltd .2020 | data subject to change without notice!