

# MINI1 LÄMPÖKAMERA

HM-TJ11-3AMF-Mini1



HIKMICRO Mini1 on älylaitteille tarkoitettu lämpökamera. Mini1 kytketään Android älypuhelimeen tai tablettiin jonka jälkeen kameraa voidaan käyttää HIKMICRO Viewer applikaation avulla. Kevyt ja pienikoinen lämpökamera on helppo kuljettaa aina mukana. Mini1 ottaa käyttämänsä virran siihen kytketystä laitteesta, jolloin kameran lataamisesta ei tarvitse erikseen huolehtia. Lämpökamerassa on 160 x 120 resoluution ja 25 Hz ilmaisin, joka mahdollistaa tarkan ja nykimättömän kuvan.

## Tärkeimmät ominaisuudet:

- IR-resoluutio: 160 × 120 (19 200 pikseliä)
- NETD: < 40 mK (@25°C, F# = 1,0)
- Lämpötila-alue: -20°C...+350°C
- Tarkkuus: Maks. ± 2°C, ± 2%
- Kuvataajuus: 25 Hz
- Pieni ja kevyt: Paino 26 g
- USB-C liitin (Soveltuu Android älylaitteille)
- Fuusiokuva yhdistää lämpökuvan ja valokuvan luoden helposti tulkittavia kuvia (ominaisuus hyödyntää älylaitteen omaa valokuvakameraa)

## Tekniset tiedot

LÄMPÖKAMERA	
IR-resoluutio	160 x 120 (19 200 pikseliä)
Aallonpituusalue	8 – 14 µm
Herkkyys (NEDT)	< 0,04°C (40 mK) @ 25°C ympäristölämpötilassa
Polttoväli	3,2 mm
Tarkennus	Kiinteä
Katselukulma (FOV)	50° x 38°
Kuvataajuus	25 Hz
Minimi tarkennusetäisyys	0,2 m
Ilmaisimatriisi	Jäähdyttämätön vanadiinioksidi matriisi
Pikseliväli	17 µm
F-luku	F1.1

KUVA	
Väripaletit	Valkoinen kuuma, Musta kuuma, Punainen kuuma, Sateenkaari, Rauta
Fuusio	Lämpökuvaa yhdistettynä valokuvaan





MITTAUKSET JA ANALYYSITYÖKALUT	
Kohteen lämpötila-alue	-20°C...+350°C
Tarkkuus	Maks. ± 2 C, ± 2%, ympäristön lämpötilan ollessa 15°C...+35°C ja kohteen lämpötilan ollessa yli 0°C
Mittauksen esivalinnat	Keskipiste, Kuumapiste, Kylmäpiste, käyttäjän asettama mittapiste, aluemittaustyökalu

MUISTI	
Muisti	Tallentaa kuvat ja videot älylaitteen muistiin
Kuvien tiedostomuoto	Radiometrinen JPEG
Video tiedostomuoto	MP4 – ei radiometrinen

VIRTA JA AKKU	
Virtalähde	Mini1 lämpökameraan kytketty älylaite

YLEISTÄ	
USB-käyttöliittymä	USB-C
Käyttölämpötila	15°C...+35°C
Varastointilämpötila	-20°C...+60°C
Soveltuva älylaite	Android (USB-C)
Suojausluokka	IP40
Pudotustestattu	1 m
Paino	n. 26 g
Kameran mitat	25,1 mm x 15 mm x 27,5 mm



 HIKMICRO Thermography  hikmicro\_thermography  HIKMICRO Thermography  HIKMICRO  info@hikmicrotech.com  <http://hikmicrotech.com/en>

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