

Mini Älypuhelinmoduuli



Älypuhelinmoduulin avulla voit mitata ihon lämpötilan, suorittaa sähkölaitteiden, LVI-järjestelmien vianmääritystä sekä etsiä esineitä pimeässä. Laitteen mittauslämpötilaväli on 5 °C - 100 °C. Näin ollen voi sanoa laitteen soveltuvan lähes kaikkiin luonnollisiin ilmiöihin. Yhdessä tarvittavien toimintojen sisältävien älypuhelinsovelluksen kanssa se mahdollistaa lämpökuvien ottamisen älypuhelimien avulla.

Tärkeimmät ominaisuudet

- IR-tarkkuus: 160 × 120 (19 200 pikseliä)
- NETD (lämpöherkkyys): < 40 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
- Tarkkuus: maks. ($\pm 0,5$ °C), kun kohteen lämpötila on 30 °C ... 45 °C; ± 2 °C, kun kohteen lämpötila on 5 °C ... 30 °C tai 45 °C ... 100 °C. 60 sekuntia laitteen käynnistämisen jälkeen ympäristön lämpötilan ollessa 15 °C ... 35 °C.
- USB-C-liitäntä (Android)
- Paino 26 g

Tekniset tiedot

Lämpökameramoduuli	
Kuva-anturi	Polttotasomatriisit (vanadiinioksidi) ilman jäähdystystä
IR-erotuskyky	160 x 120 (19 200 pikseliä)
Pikseliväli	17 µm
Aallonpituusalue	8 - 14 µm
NETD (lämpöherkkyys)	< 40 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
Polttoväli	3,2 mm
FOV (kuvakenttä)	50° x 38° (H x V)
Minimi tarkennusetäisyys	20 cm
Polttopiste	Kiinteä
Kuvataajuus	25 Hz
Aukko	F1.1
Lämpökameratoiminto	
Tarkkuus	±0,5 °C / 0,9 °F, 60 sekunnin kuluttua päälle kytkennästä, kun ympäristön lämpötila on 15 °C ... 35 °C (59 °F ... 95 °F), kun kohteen lämpötila on 30 °C ... 45 °C; ±2 °C, kun kohteen lämpötila on 5 °C ... 30 °C tai 45 °C ... 100 °C
Kohteen lämpötila-alue	5 °C ... 100 °C (41 °F ... 212 °F)
Suljin	Automaattinen/Manuaalinen
Yleistä	
Virtalähde	Virransyöttö älypuhelimesta
Puhelin	Android (USB-C-liitäntä)
Käyttölämpötila	15 °C ... 35 °C (59 °F ... 95 °F)
Varastointilämpötila	-20 °C ... 60 °C (-4 °F ... 140 °F)
Suojausluokka	IP40
Mekaaninen isku	Pudotus 1 metrin (3,28 jalan) korkeudelta
Paino	26 g (0,057 paunaa)
Mitat	54,1 mm x 15 mm x 27,5 mm (2,13" x 0,59" x 1,08")
Tehonkulutus	300 mW
APP	
Mittausastapojen esivalinnat	Hot Spot (Kuuma piste), 1 Point Preset (1 pisteen esivalinta), 1 Area Preset (Alueen esivalinta), Off (Pois)
Väripaletit	Black Hot (Musta kuuma), White Hot (Valkoinen kuuma), Red Hot (Punainen kuuma), Rainbow (Sateenkaari), Ironbow (Rautajousi), Fusion (Fuusio), Rain (Sade)
Videoiden tiedostomuoto	MP4
Kuvien tiedostomuoto	JPEG

Malli

HM-TB3317-3/M1-Mini

Pakkausluettelo

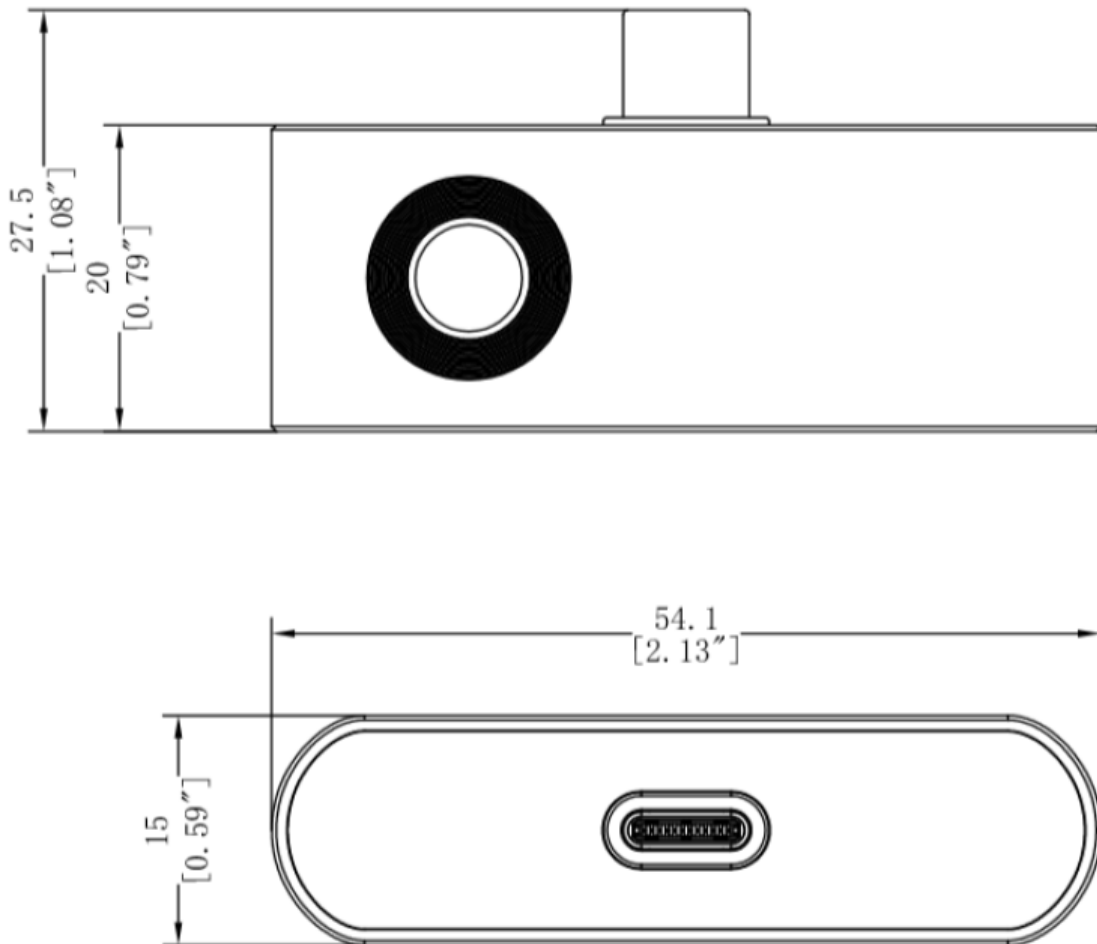


Säilytyslaukku (x1)



QSG (x1)

Mitat



Yksikkö: mm [tuuma]



HIKMICRO