

M10 Kannettava lämpökamera



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

Tärkeimmät ominaisuudet

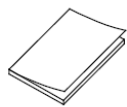
- IR-tarkkuus: 160 × 120 (19 200 pikseliä)
- NETD (lämpöherkkyys): < 40 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
- Lämpötilan mittausalue: -20 °C ... 550 °C (-4 °F ... 1022 °F)
- Tarkkuus: maks. (± 2 °C / 3,6 °F, $\pm 2\%$), 60 sekunnin kuluttua päälle kytkennästä, kun ympäristön lämpötila on 15 °C ... 35 °C (59 °F ... 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/Line/Area (Käyttäjän esivalintapiste/-viiva/-alue)
- Manuaalinen tarkennus
- Kuvataajuus 25 Hz
- 3,5" LCD-näyttö

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):	< 40 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
Polttoväli	6,2 mm
FOV (kuvakenttä)	25° x 18,7°
Kuvataajuus	25 Hz
Polttopiste	Manuaalinen
IFOV (avaruudellinen erotuskyky)	2,74 mrad
Aukko	F1.1
Minimi tarkennusetaisyys	0,2 m (0,66 jalkaa)
Optinen moduuli	
Kuvan erotuskyky	Valittavissa: 2 MP, 5 MP, 8 MP
Videokuvan erotuskyky	640 x 480
Polttopiste	Kiinteä
FOV	25° x 18,7°
Lämpökuvanäyttö	
Näyttö	Erotuskyky 640 x 480 pikseliä, 3,5" LCD-kosketusnäyttö
Väripaletit	White Hot (Valkoinen kuuma), Black Hot (Musta kuuma), Rainbow (Sateenkaari), Ironbow (Rautajousi), Red Hot (Punainen kuuma), Fusion (Fuusio), Rain (Sade)
Digitaalinen zoomaus	1x, 2x, 4x, 8x
Kuvatilat	Lämpö/Optinen/Fuusio/PIP (kuva-kuvassa -toiminto)
PIP (kuva-kuvassa -toiminto)	Lämpökuva optisen kuvan päällä
Fuusio	Lämpökuva ja optinen kuva yhdistettynä
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)
Piste	10 käyttäjän esivalintaa
Viiva	1 käyttäjän esivalintaa
Alue	3 käyttäjän esivalintaa
Korkean lämpötilan hälytys	Äänimerkki
Värihälytys (isotermi)	Yli/Ali/Intervalli/Eristys
Muisti	
Tallennusmedia	Irrotettava Micro SD -muistikortti (16 GB)
Kuvien tallennuskapasiteetti	30 000 kuvaa
Kuvien tiedostomuoto	JPEG sisältäen mittaustiedot

Videokuvien tallennuskapasiteetti	10 tuntia
Videoiden tiedostomuoto	MP4
Toiminnot	
Laserosoitin	Kyllä
Lasertyyppi	Laserluokka 2
LED-valo	70 lumenia
Wi-Fi	802.11 a/ac/b/g/n (2,4 ja 5 GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4.2
Taso/Leveys	Automaattinen/Manuaalinen
Tekstikommentit	Maks. 200 merkkiä
Äänikommentit	Maks. 60 merkkiä
Tehonsyöttö	
Virtalähde	12 V DC / 1,5 A, 5 V DC / 2 A (lataus USB-liitännän kautta)
Tehonkulutus	4,2 W
Akkutyyppi	Irrotettava ja ladattava Li-ioni-akku
Akun toiminta-aika	5 tuntia jatkuvassa käytössä
Yleistä	
Valikkokielet	18 kielivaihtoehtoa Englanti/Saksa/Ranska/Venäjä/Korea/Espanja/Portugali/Italia/Japani/Unkari/Tsekki/Slovakia/Puola/Romania/Tanska/Turkki/Perinteinen Kiina/Arabia
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	USB-C
Paino	Noin 653 g (1,44 paunaa)
Mitat	244 mm x 100 mm x 104 mm (9,6" x 3,9" x 4,1")
Jalustakiinnike	UNC 1/4"-20

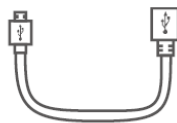
Pakkausluettelo



Pikaohje (x1)



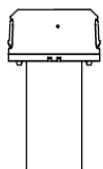
Sovittimet (x4)



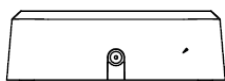
USB-kaapeli (x1)



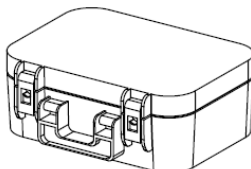
Virtalähde (x1)



Akku (x2)



Latausteline (x1)



Laatikko (x1)

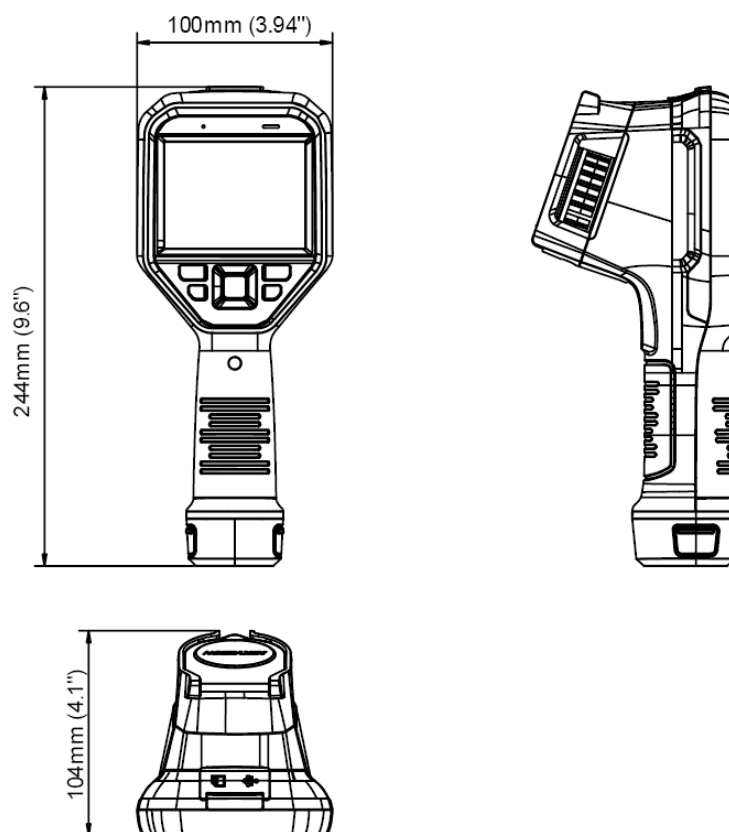


Rannehihna (x1)

Malli

HM-TP21-6VF/W-M10

Mitat



HIKMICRO

Room 313, Unit B, Building 2, 399 Danfeng Road, Xixing Subdistrict, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang
© Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. 2020 | Oikeus muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta pidätetään