

BENNING TC 20 Warmtebeeldcamera



Productomschrijving

Warmtebeeldcamera TC 20

Warmtebeeldcamera met twee camera's:

- Registratie van warmtebeelden, optische en samengevoegde beelden
- Temperatuurmeetbereik: -20 °C tot +550 °C
- 3 beeldmodi (thermisch, optisch, fusie) en 7 kleurenpaletten
- Groothoeklens (50° x 50°) voor het vastleggen van grote oppervlakken
- Alarmfunctie bij hoge temperatuur

Praktisch efficiënt en robuust:

- Automatische meting van hotspots (Max), coldspots (Min) en centerspot (beeldmidentemperatuur)
- Samengevoegde opnames van thermische en optische beelden voor meer details en contourscherpte
- Laserstraal voor snel richten op het beoogde doelobject
- Krachtige Li-ion-accu (3.350 mAh) met maximale gebruiksduur van 8 uur
- Compacte pistoolvorm en intuïtieve bediening

Prestatiekenmerken:

- Indicatie: 2,4" (6,1 cm) kleuren lcd-scherm (240 x 320 punten)
- Meetbereik / nauwkeurigheid: -20 °C tot +550 °C / ± 2 °C of 2 % v. M.)
- Radiometrische warmtebeeldresolutie: 96 x 96 (9.216 punten)
- Verbeterde IR warmtebeeldresolutie: 240 x 240 (57.600 punten)
- Thermische gevoeligheid (NEDT): $< 0,05$ °C (50 mK) @ 25 °C
- Vernieuwingsfrequentie: 25 Hz*
- Optische beeldresolutie / IFOV-waarde: 0,3 MP (640 x 480 punten) / 8,89 mrad
- Automatische metingen: MAX, MIN-, CENTER-temperatuur
- Acquisitiemodus: enkel beeld, geplande opname met tijdsinterval (hh:mm:ss)
- Apparaatdisplay spiegelen op pc: via USB-kabel via UVC-protocol
- Batterij / lading: Li-ion batterij 3350 mAh / USB type C
- Opslagcapaciteit: ca. 30.000 afbeeldingen
- Interface: USB type C
- Afmetingen / gewicht: 196 x 78 x 59 mm / 290 g
- Inclusief riem, USB type C verbindingkabel en beknopte gebruiksaanwijzing

*Door de hoge verversingssnelheid van 25 Hz kan de thermische resolutie (infraroodresolutie) tot 6x worden opgeschaald
Het resultaat is een verbeterde thermische zichtbaarheid,
gecombineerd met een hogere beeldkwaliteit in live view en opgeslagen thermische beelden



Referentie/Links:

[BENNING TC 20 Warmtebeeldcamera](#)

Copyright 2025 Amwittools B.V. - aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend
Versie gegeneerd op: 10-11-2025

Productinformatie

Artikelnummer:

44050520

Fabrikant:

Benning

Merk:

Benning

Artikelnummer Leverancier:

44050520

EAN Code:

4014515052092

Goederencode:

90278990

Categorie:

Warmtebeeldcamera's

Minimale afname:

1 Stuk

Gewicht:

Gram

Technische specificaties

ETIM Classificatie Code:

EC003530 (Thermische camera)

ETIM Groep Code:

EG021000 (Inspectie-, test- en diagnose-instrumenten)

Sensor resolutie (horizontaal):

96 px

Sensor resolutie (verticaal):

96 px

Schermresolutie (horizontaal):

240 px

Schermresolutie (verticaal):

320 px

Displaydiagonaal:

2.4 inch

Met touchscreen:

Nee

Warmtebeeld:

Ja

Visueel beeld:

Ja

Warmtebeeld-/visueel beeld (in één beeld):

Ja

Video-opname:

Nee

Beelden per seconde (bps):

25

Thermische gevoeligheid bij 30 °C:

0.05 °C

Temperatuurmeetbereik:

-20 - 550 °C

Relatieve meetnauwkeurigheid:

2 %

Golflengtegebied:

7.5 - 14 µm

Aftastoppervlak (FOV) horizontaal:

50 °

Aftastoppervlak (FOV) verticaal:

50 °

Ruimtelijke resolutie (IFOV):

8.89 m rad

Autofocus:

Nee

Met geheugen functie:

Ja

Intern geheugen:

Ja

USB aansluiting:

Ja

Omgevingstemperatuur:

-40 - 70 °C

Met laser:

Ja

Met digitaal alarm:

Ja

Batterij-/accuvoeding:

Ja

Ingangsspanning bij DC:

3.36 - 3.64 V

Max. gebruiksduur batterij:

8 h

Beschermingsgraad (IP):

IP54

Gewicht:

290 kg