

BENNING TC 30 Warmtebeeldcamera



Productomschrijving

TC 30 Warmtebeeldcamera

Warmtebeeldcamera in zakformaat:

- Registratie van thermische beelden/video's en visuele beelden
- Temperatuurmeetbereik: -20 °C tot +400 °C
- Nauwkeurige visualisatie van temperatuurverschillen
- 5 beeldmodi (Thermisch, Fusie, Visueel, PiP (beeld-in-beeld), Blending)
- 8 kleurenpaletten voor het weergeven van het warmtebeeld (Ironbow, Rainbow, Rain, White Hot, Black Hot, etc.)
- Geïntegreerde 8 MP camera met 4x digitale zoom
- Automatische detectie van warme en koude plekken
- 3 opnamemodi: "Capture One Image", "Scheduled Capture" (tijdsinterval: 1s tot 60s) en "Continuous Capture" (1 tot 9 afbeeldingen)
- WLAN en apparaathotspot voor mobiele apparaten
- Gegevensoverdracht naar de pc via USB type C
- Hoge temperatuur alarmfunctie (visueel/akoestisch)
- Geïntegreerd 16 GB flashgeheugen
- Macromodus voor elektronische schakelingen en kleine objecten (macrolens TC 30 vereist)
- Compact ontwerp en intuïtieve bediening

PC-software BENNING TC Analyser:

- Voor het analyseren en documenteren van de opgenomen warmtebeeldgegevens
- Verschillende meetinstrumenten voor temperatuurmeting (punt, lijn, oppervlak, delta,...), 5 beeldmodi, 16 kleurenpaletten en temperatuurdistributiegrafieken, vergemakkelijken het vinden van probleemgebieden
- Gegevensoverdracht via USB-kabel type C - type A
- Gratis download en update

App BENNING TC-Image Link:

- Maakt live-weergave, downloaden, analyse en opslag van de warmtebeeldgegevens op het mobiele apparaat mogelijk
- Deel rapporten en warmtebeelden eenvoudig en direct vanaf de opnamelocatie met de verantwoordelijke personen en instanties
- Gegevensoverdracht via apparaathotspot en WLAN

Prestatiekenmerken:

- Weergave: 3,5" (8,9 cm) kleuren touchscreen (640 x 480 pixels)
- Meetbereik / nauwkeurigheid: -20 °C tot +400 °C / $\pm(2 \text{ °C tot } 2 \text{ \% van de gemeten waarde})$
- Radiometrische warmtebeeldresolutie: 256 x 192 (49.152 pixels)
- Thermische gevoeligheid (NEDT): $< 0,04 \text{ °C (40 mK)}$ bij 25 °C
- Vernieuwingsfrequentie: 25Hz
- Visuele beeldresolutie: 2 MP, 5 MP en 8 MP
- Automatische metingen: MAX, MIN, CENTER-temperatuur
- Opnamemodus: Enkel beeld, continu (1 - 9 beelden), geplande opname (interval: 1 s - 60 s)
- Scherm casten naar PC: via USB-kabel via UVC-protocol
- Batterij / opladen: Li-ion batterij / lader met USB-C
- Opslagcapaciteit: max. 60.000 foto's of 54 uur video's
- Interfaces: USB-C, WLAN, apparaathotspot
- Afmetingen / gewicht: 144 x 25 x 85 mm / 210 g
- Inclusief: beschermhoesje, polsbandje, oplader met USB-C-aansluitkabel, PC-software "BENNING TC Analyser", Li-ionbatterij



Referentie/Links:

[BENNING TC 30 Warmtebeeldcamera](#)

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

Productinformatie

Artikelnummer:

44050530

Fabrikant:

Benning

Merk:

Benning

Artikelnummer Leverancier:

44050530

EAN Code:

4014651505308

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):

256 px

Sensor resolutie (verticaal):

192 px

Schermresolutie (horizontaal):

640 px

Schermresolutie (verticaal):

480 px

Displaydiagonaal:

3.5 inch

Met touchscreen:

Ja

Warmtebeeld:

Ja

Visueel beeld:

Ja

Warmtebeeld-/visueel beeld (in één beeld):

Ja

Video-opname:

Ja

Beelden per seconde (bps):

25

Thermische gevoeligheid bij 30 °C:

0.04 °C

Temperatuurmeetbereik:

-20 - 400 °C

Relatieve meetnauwkeurigheid:

2 %

Golflengtegebied:

7.5 - 14 µm

Aftastoppervlak (FOV) horizontaal:

50 °

Aftastoppervlak (FOV) verticaal:

37.2 °

Autofocus:

Nee

Digitale zoom:

4

Met geheugen functie:

Ja

Intern geheugen:

Ja

USB aansluiting:

Ja

Wi-Fi-Compatible:

Ja

Omgevingstemperatuur:

-20 - 60 °C

Geschikt voor uitwisselbare lenzen:

Ja

Met digitaal alarm:

Ja

Ingangsspanning bij DC:

3.85 - 3.85 V

Max. gebruiksduur batterij:

4 h

Beschermingsgraad (IP):

IP54

Gewicht:

0.21 kg