

BENNING

TC 20

Warmtebeeldcamera

NIEUW!

Krachtige thermografie verbazingwekkend betaalbaar

Warmtebeeldcamera met twee camera's

- registratie van warmtebeelden, optische en samengevoegde beelden
- temperatuurmeetbereik: - 20 °C tot + 550 °C
- thermische resolutie: 96 x 96 (9.216 punten)
- hoge resolutie: 240 x 240 (57.600 punten) via verbeterde IR-beelddoptimalisatietechnologie
- thermische gevoeligheid: < 0,05 °C (50 mK)
- 3 beeldmodi (thermisch, fusie, optisch) en 7 kleurenpaletten
- optische camera met 640 x 480 beeldpunten
- alarmfunctie bij hoge temperatuur
- 2,4" (6,1 cm) kleuren lcd-scherm
- geïntegreerd 4 GB flashgeheugen voor 30.000 beelden
- Li-ion batterij en USB type C interface



duspol@benning.de • Tel.: +49 / (0) 2871 / 93-111

www.benning.de



INFO

Warmtebeeldcamera in pistoolvorm

BENNING

met 4 GB geheugen en USB type C interface

BENNING TC 20 Warmtebeeldcamera

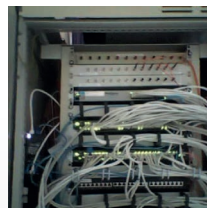
- registratie van warmtebeelden, optische en samengevoegde beelden
- nauwkeurige temperatuurmeetbereik: - 20 °C tot + 550 °C
- thermische resolutie: 96 x 96 (9.216 meetpunten)
- hoge resolutie: 240 x 240 (57.600 meetpunten) via verbeterde IR-beelddoptimalisatietechnologie
- thermische gevoeligheid: < 0,05 °C (50 mK)
- 3 beeldmodi (thermisch, fusie, optisch) en 7 kleurenpaletten om het warmtebeeld weer te geven
- hoge framerate van 25 Hz voor vloeiende weergave van warmtebeelden
- optische camera met 640 x 480 beeldpunten voor gedetailleerde weergave van warmtebeelden
- groothoeklens (50° x 50°) voor het vastleggen van grote oppervlakken

Praktisch efficiënt en robuust

- automatische meting van hotspots (Max), coldspots (Min) en centerspot (beeldmiddentemperatuur)
- samengevoegde opnames van thermische en optische beelden voor meer details en contourscherpte
- laserstraal voor snel richten op het beoogde doelobject
- enkel beeld opname en geplande opname met instelbaar tijdsinterval (hh.mm.ss) en aantal beelden
- alarmfunctie bij hoge temperatuur
- krachtige Li-ion-accu (3.350 mAh) met maximale gebruiksduur van 8 uur
- stof- en spatwaterbestendige behuizing (IP 54) met 2 m valtesthoogte
- compacte pistoolvorm en intuïtieve bediening



Inhoud



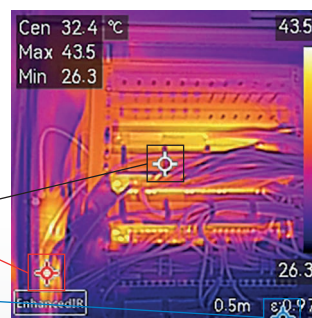
optisch beeld

automatische spottracker

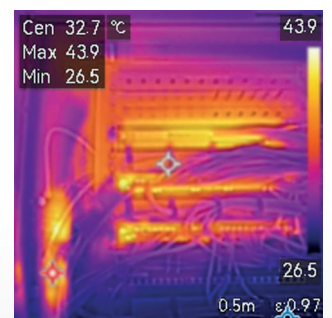
center spot

hot spot

cold spot

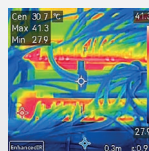


fusie met verbeterde IR-technologie
240 x 240 punten



fusie met verbeterde IR-technologie
96 x 96 punten

7 kleurenpaletten om het warmtebeeld weer te geven



regenboog



ijzer



hoge temperatuur



rood



Fusion



zwartgloeiend



witgloeiend

Warmtebeeldcamera

	BENNING TC 20
Indicatie	2,4" 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
Flashgeheugen / bestandsformaat	4 GB / radiometrische JPEG
Opslagcapaciteit	ca. 30.000 afbeeldingen
Interface	USB type C
Beschermingsklasse / valtesthoogte	IP 54 (stof-/spatwaterbescherming) / 2 m
Afmetingen / gewicht	196 x 78 x 59 mm / 290 g
Art.-nr.	050520

Verbeterde IR-beelddoptimalisatietechnologie

Opgeschaalde thermische resolutie

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.

Inhoud

	BENNING TC 20
Inhoud	riem, USB type C verbindingkabel en beknopte gebruiksaanwijzing

Optioneel toebehoren

	Art.-nr.
Stand-bytas maat S met riemlus 220 x 110 x 70 mm	010912