



TBX-8

kompaktes, binokulares Wärmebildsystem mit eingebautem Laser-Range-Finder

Für extreme klimatische Bedingungen und eingeschränkte Sicht,
wie totale Finsternis, Nebel, Rauch, Schnee oder starker Regen

- › Erkennung von der Vegetation versteckter Objekte
- › kompaktes Gehäuse aus bruchsicherem Plastik
- › 75 mm Germanium-Linse
- › manueller Fokus
- › 3-stufiger digitaler Zoom
- › AMOLED-Display mit hoher Auflösung
- › verschiedene Farbeinstellungen zur Optimierung des Bildes
- › Video-Ausgang
- › USB-Schnittstelle
- › komfortabel angeordnete Tasten
- › Betrieb mit 6 AA-Akkus oder Batterien und /oder mit externer Stromversorgung

Optionen

- › Dioptrieausgleich für unterschiedliches Sehvermögen
- › Videorekorder und Photoeinheit



2 200 m

Personenerfassung

Personendetektion (180 x 50 cm)



2 200 m

Erkennung (Recognition)



600 m

Identifizierung (Identification)



300 m

Technische Daten

Detektor

Auflösung	336 x 256 Pixel	640 x 512 Pixel
Pixelabstand	17 µm	
Spektralbereich	7,5 bis 13,5 µm	
Empfindlichkeit	< 30 mK	

Optik

Objektiv	75 mm	
relative Blende	F / 1,0	
Sichtfeld	4,4° x 3,4°	8,3° x 6,4°
Fokusbereich	8 m ÷ ∞	
Augenabstand	25 mm	
Dioptrienausgleich	-6 ÷ +2	

Elektronik

Bildwiederholrate	9 – 25 Hz (PAL) 8 – 30 Hz (NTSC)	
Video-Ausgang	PAL oder NTSC, programmierbar	
Bildschirm, Auflösung	AMOLED, 800 x 600 Pixel	
Schnittstelle	USB	

Allgemeine Daten

Einschaltzeit	2 s	
Umbegungstemperatur im Betrieb	von -40 °C bis 55 °C	
Betriebsdauer mit Akkus / Batterie	8 / 10 h	
Messbare Distanz	1500 m	
Abmessungen	190 x 146 x 90 mm	
Gewicht mit Batterien	1,2 kg	

Lieferumfang

Binokulare Wärmebildkamera TBX-8	<ul style="list-style-type: none"> › Ladegerät › 6 x Akkus (Typ AA) › KFZ-Ladekabel › USB-Kabel › Video-Kabel 	<ul style="list-style-type: none"> › Reinigungstuch für Linse › Bedienungsanleitung › Tasche › Hartschalen-Koffer
Erhältlich in der Farbe »Schwarz« oder »Sand«		



Aufgrund laufender Weiterentwicklungen sind Änderungen der Spezifikationen vorbehalten. Alle Angaben vorbehaltlich Satz- und Druckfehler.

Version: 180205de

nbn Austria GmbH

Riesstraße 146, 8010 Graz

Tel. +43 316 40 28 05 | Fax +43 316 40 25 06

nbn

nbn@nbn.at | www.nbn.at