

320 320ER SERIE

Die 320er Serie ist die „kleine Schwester“ der 640er Serie mit verringerter Reichweite und somit für urbane Einsätze hervorragend geeignet. Selbstverständlich ist auch die 320er Serie universell einsetzbar. So ist der Wechsel vom handgehaltenen Beobachtungsgerät zum Vorsatzgerät auf einer Waffe mit Zielfernrohr dank unserer patentierten und wiederholgenauen Schnellmontage in Sekunden möglich.

Selbstverständlich können die Geräte – wo gesetzlich zulässig – auch in kürzester Zeit durch die einfache und intuitive Menüführung als Zielgerät eingesetzt werden. In allen Modi überzeugt die 320er Serie durch eine sehr hohe Detektionsleistung, ein klares und kontrastreiches Bild und legt somit die Basis für einen erfolgreichen Einsatz im urbanen Umfeld.



HAUPTMERKMALE 320ER:

- Mehrzweck-Wärmebildgeräte mit umschaltbaren Nutzungsmodi (Beobachtungs-, Vorsatz-, Zielgerät)
- In-Line Optik, Werkseitig kalibriert (kein Offset bei Einsatz als Vorsatzgerät)
- Adaptive, lokale Kontrastverstärkung und automatische Gain Anpassung
- Digitaler Zoom 2x, 3x, 4x
- Kundenspezifische Nutzungsmodi, Absehen, Menüsystem und Farbpaletten
- In Montage integrierte Schnittstelle für Stromversorgung und USB-Port
- Fotoaufnahmen
- Analoger PAL Composite Videoausgang
- Gehäuse mit Schutzgummi (erhöhte Griffbarkeit und Stoßdämpfung)
- Diverse Waffenmontagen optional verfügbar (STANAG 4694 - NATO Accessory Rail / Picatinny, Einhakmontage)
- Made in Germany mit Schlüsselkomponenten aus europäischer Herstellung, ITAR frei



TECHNISCHE DATEN 320ER SERIE

		TC-320-25	TC-320-35
SYSTEM	Einsatz Sensor Sensor NETD Sensor Spektrum Objektiv Sichtfeld Display	Beobachtungs-, Vorsatz- und Zielgerät 320 x 240, 17 µm, 60 Hz < 50 mK LWIR (8 – 14 µm) 25 mm, f/1.2 12.4° x 9.3° (d 15.6°) 640 x 480	320 x 240, 17 µm, 60 Hz < 50 mK LWIR (8 – 14 µm) 35 mm, f/1.1 8.9° x 6.7° (d 11.1°) 640 x 480
ABMESSUNGEN	Länge / Breite / Höhe Gewicht inkl. Batterie	135 / 59 / 67 mm < 400 gram	135 / 59 / 67 mm < 400 gram
EINSATZREICHWEITE*	Detektion Erkennung Identifikation	900 m 300 m 160 m	1300 m 470 m 230 m
ENERGIEVERSORGUNG	Batterielaufzeit Externe Spannungsversorgung	5.5 h 12 – 36 V	5.5 h 12 – 36 V
EINSATZPARAMETER	Betriebstemperatur Lagertemperatur Wasserdichtigkeit g-Festigkeit	-32°C bis +63°C -40°C bis +70°C 3 m 750 g	-32°C bis +63°C -40°C bis +70°C 3 m 750 g
OPTISCHE EIGENSCHAFTEN	Fokus Dioptrieneinstellungen Optische Vergrößerung Ablage Digitalzoom ZF-Nutzung Bildschirmfarbe Speicherkapazität Bilder	manuell kollimiert auf ZF 1 x < 0.34 mrad 2 x, 3 x, 4 x 1 x bis 2 x Vollfarb-Display, RGB > 1000	manuell kollimiert auf ZF 1 x < 0.34 mrad 2 x, 3 x, 4 x 1 x bis 3 x Vollfarb-Display, RGB > 1000
SONSTIGES	Montage	kundenspezifisch	kundenspezifisch

* Range performance simulation with TRM4 v3 according to STANAG 4347 with human sized target deltaT 2.0K, probability 50%