

Nyxus Bird LR

Vielseitiger Infrarot-Imager für anspruchsvolle Behördeneinsätze



- 1) Überwachung der Verkehrsinfrastruktur
- 2) Ermittlung
- 3) Objektschutz

INFRA^{TEC}.

Europas führender Spezialist für
Infrarotsensorik und Messtechnik

- Exzellente geometrische Auflösung (640 × 480) IR-Pixel
- Thermische Auflösung besser als 0,08 K
- Hochauflösendes Nachtsicht-Wärmebildsystem
- Integrierter Tageslicht-Kanal mit 7-facher Vergrößerung
- Schwer detektierbarer Laserentfernungsmesser
- GPS für genaue Zielerfassung, digitaler Magnetkompass
- Schnappschussfunktion für Bilder und Zieldaten
- Widerstandsfähiges Gehäuse nach MIL-STD-810F
- Externe Videoschnittstelle



www.InfraTec.de

Qualität aus
Deutschland



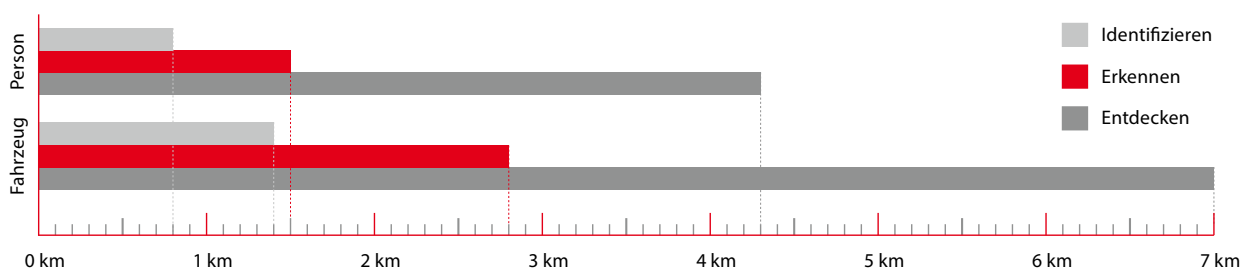
| | |
|--|--|
| Spektralbereich | (8 ... 14) μm |
| Pitch | 17 μm |
| Detektortyp | Ungekühltes Mikrobolometer Focal Plane Array |
| Detektorformat (IR-Pixel) | (640 \times 480) |
| Temperaturauflösung bei 30 °C | Besser als 0,08 K |
| IR-Bildfrequenz | 25 / 30 Hz |
| Objektiv | 90 mm (7 \times 5)° |
| Fokussierung | Motorisch |
| Elektronischer Zoom | 2 \times und 4 \times |
| Maximale Entdeckungsreichweite (Fahrzeug/Person) | 7,0 km / 4,3 km |
| Dynamikbereich | 14 bit |
| Schnittstelle | Externe Spannungsversorgung 12 VDC, USB 2.0, RS232 |
| Stativanschluss | 1/4"-Fotogewinde |
| Interne Stromversorgung / Akku-Laufzeit | Lithium-Hochleistungsakku / über 8 h ohne Akkuwechsel, wiederaufladbar |
| Laserentfernungsmesser (LEM), Lasertyp | Diodenlaser 1.550 nm, augensicher, schwer detektierbar |
| Messgenauigkeit LEM / Messbereich LEM | ± 2 m / (10 ... 5.000) m |
| Sucher / Sucherdisplaytyp (Pixel) | Monokular / OLED (800 \times 600) |
| Lager- und Betriebstemperatur | (-40 ... 63) °C, (-32 ... 55) °C |
| Gehäuse | Staubdicht / wasserdicht MIL-STD-810F |
| Abmessungen, Gewicht | (215 \times 190 \times 95) mm, 1,8 kg |

Visueller Kanal

| | | | |
|----------|-----------|--------------|------------|
| Typ | Monokular | Vergrößerung | 7 \times |
| Bildfeld | 6,75° | Objektiv | 40 mm |

Digitaler Magnetkompass

| | | | |
|-------------------------------|---------------|---------------------------------|-----------------------|
| Azimutalbereich / Genauigkeit | 360° / < 0,3° | Elevationsbereich / Genauigkeit | 65° / $\pm 0,2^\circ$ |
|-------------------------------|---------------|---------------------------------|-----------------------|



Nyxus Bird LR ist ein vielseitiges Beobachtungs- und Aufklärungsgerät für anspruchsvolle Behördeneinsätze. Dank seiner einzigartigen Kombination von Ausstattungs- und Leistungsmerkmalen ist es ein unersetzliches Hilfsmittel für alle Observationsaufgaben. Mit nur einem Tastendruck kann der Anwender zwischen einem hochauflösenden Wärmebild und gestochen scharfen visuellen Bild auswählen. Beide Betriebsarten verfügen über einen präzisen Laserentfernungsmesser, welcher unsichtbar für restlichtverstärkte Gegenauflärung ist. Weit entfernte Ziele können mithilfe des integrierten GPS und des digitalen Magnetkompasses angemessen und lokalisiert werden. Der komfortable Sucher und das ergonomisch gestaltete, druckwasserdichte Gehäuse erlauben auch Langzeiteinsätze selbst unter widrigen Umgebungsbedingungen. Eine Einsatzdokumentation wird durch die integrierte Schnappschussfunktion ermöglicht. Die USB-Schnittstelle kann zur schnellen Bildübertragung genutzt werden, eine serielle Schnittstelle ist zur rechnergestützten Fernsteuerung verfügbar.

Standard-Zubehör

- Schützende, gepolsterte Transporttasche
- Lithium-Hochleistungsakku
- Kfz-Adapter, Mehrfachstecker (USB, externe Stromversorgung)
- Handbuch und Kurzbedienungsanleitung

Anwender und Anwendungsfelder

- Polizei, Spezialkräfte, Grenzschutz, Zoll, Geheimdienste, Rettungsdienste
- Fahndung, Objektsicherung, Überwachung und Aufklärung
- Zivil- und Katastrophenschutz, SAR-Einsätze, Bergrettung

InfraTec GmbH
Infrarotsensorik und Messtechnik
 Gostritzer Str. 61 – 63
 01217 Dresden / GERMANY
 Tel. +49 351 871-8610
 Fax +49 351 871-8727
 E-Mail thermo@InfraTec.de