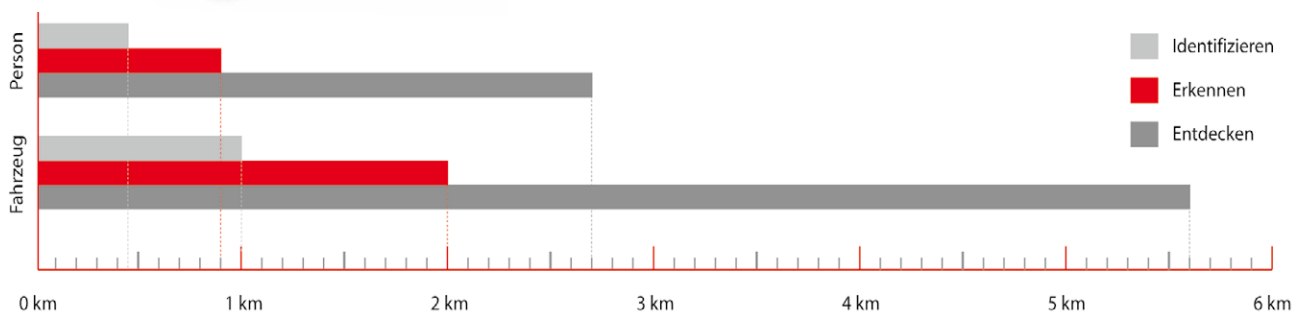


VarioVIEW™ 75

Leichtes Binokular-Wärmebildsystem hoher Reichweite



Grenzübertritt



Überwachung und Aufklärung

Herausragende Leistungsmerkmale

- höchste Reichweiten in dieser Geräteklasse
- exzellente geometrische Auflösung (640 x 480) IR-Pixel
- hohe thermische Auflösung (< 70 mK)
- Infrarot-Bildfrequenz 30 Hz
- ungekühlte Detektortechnologie – minimale Folgekosten
- LEM (1.550 nm, schwer detektierbar) 5.000 m, augensicher
- intuitive Bedienbarkeit, einfache Handhabung
- hochauflösender OLED-Binokularsucher
- lange Betriebszeit (> 6 h pro Akkuladung)
- geringes Gewicht (2,5 kg)

Anwender und Anwendungsfelder

- Polizei
- Grenzschutz, Zoll
- Verfassungsschutz
- Technisches Hilfswerk
- Rettungsdienste
- Sicherheitsdienste
- Objektsicherung, Überwachung und Aufklärung
- SAR-Einsätze, Bergrettung
- Zivil- und Katastrophenschutz

VarioVIEW™ 75

Leichtes Binokular-Wärmebildsystem hoher Reichweite

Das neuentwickelte Binokular-Wärmebildsystem VarioVIEW™ des deutschen Herstellers JENOPTIK Laser, Optik, Systeme GmbH kombiniert einen hochauflösenden Infrarot-Imager mit einem augensicheren Laserentfernungsmesser (LEM).

Ein **Mikrobolometerdetektor** mit der derzeit höchsten kommerziell verfügbaren geometrischen Auflösung von **(640 x 480) IR-Pixeln** sichert in Verbindung mit einer hochpräzisen, lichtstarken 75 mm-Optik **exzellente Reichweiten** bei der **Objektdetektion, -erkennung und -identifizierung**. Der LEM arbeitet bei 1.550 nm, erlaubt genaueste Entfernungsmessungen und ist schwer detektierbar. Das leicht mitzuführende Wärmebildsystem VarioVIEW™ mit 2,5 kg Gewicht zeichnet sich durch robustes Design, intuitive Bedienbarkeit und einfache Handhabung aus.

Technische Spezifikationen

Spektralbereich	(7,5 ... 14) µm
Detektortyp, Detektorformat (IR-Pixel)	ungekühltes Mikrobolometer Focal Plane Array, (640 x 480)
thermische Auflösung bei 30 °C	besser als 0,03 K
IR-Bildfrequenz	25/30 Hz
Objektiv (Bildfeld)	75 mm (12,2 x 9,2)°
elektronischer Zoom	2x und 4x
Fokussierung	motorisch; Autofokus-Funktion
Entdeckungsreichweite (Person)	bis zu 2,7 km
Entdeckungsreichweite (Fahrzeug)	bis zu 5,6 km
Laserentfernungsmesser (LEM), Lasertyp	Diodenlaser 1.550 nm, augensicher, schwer detektierbar
Messgenauigkeit LEM	±1 m (1σ)
Messbereich LEM	(10 ... 5.000) m
Sucher	binokular, monochrom mit Augenmuschel
Sucherdisplaytyp (Pixel)	OLED (800 x 600)
A/D-Wandlung	14 Bit
14-polige Lemo-Schnittstelle	PAL/NTSC-FBAS, externe Spannungsversorgung (12 ... 24) VDC
Akku-Stromversorgung	Lithium-Ionen-Hochleistungsakku (schnellladefähig)
Akku-Laufzeit	über 6 h ohne Akkuwechsel
Arbeitstemperaturbereich	(-20 ... 50) °C
Abmessungen	(260 x 255 x 110) mm
Gewicht (ohne Akku)	2,5 kg

Design und Spezifikation unterliegen der ständigen Weiterentwicklung; Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten.

Standard-Zubehör

- robuster, wasserdichter Transportkoffer
- Videoneiger-Stativ mit Transporttasche
- 2 Stück Lithium-Ionen-Hochleistungsakku
- Akku-Schnellladegerät mit KFZ-Adapter
- Steckernetzteil (100 ... 240) VAC/15 VDC (2 A)
- KFZ-Adapter (9 ... 32) VDC/15 VDC (2 A)
- Verlängerungskabel und Videokabel (BNC/Cinch)
- Handbuch und Kurzbedienungsanleitung



SAR-Einsatz



Objektsicherung



Identifikation von Personen

Hergestellt von