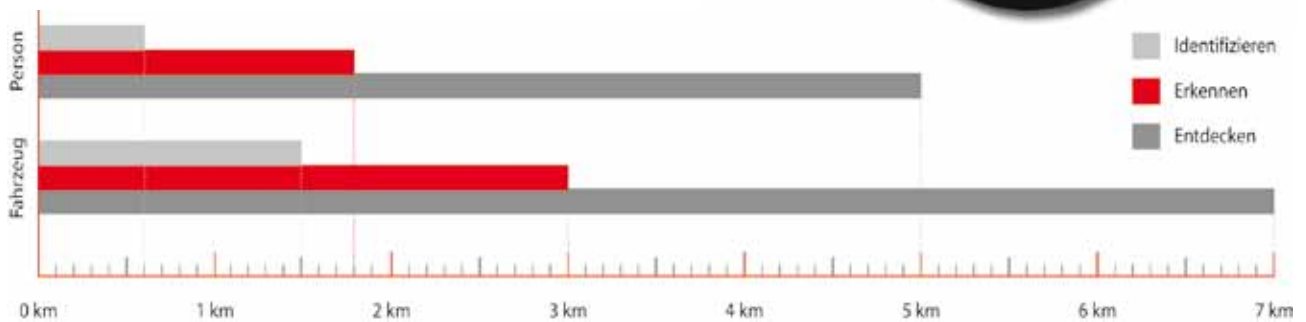


# VarioVIEW™ 150

Leichtes Binokular-Wärmebildsystem hoher Reichweite



Identifikation von Personen vor einem Fahrzeug



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 (> 5 h pro Akkuladung)
- geringes Gewicht (< 3,0 kg)

## Anwender und Anwendungsfelder

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

# VarioVIEW™ 150

## 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 150 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 weniger als 3 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 0,07 K
IR-Bildfrequenz	25/30 Hz
Objektiv (Bildfeld)	150 mm (6,1 x 4,6)°
elektronischer Zoom	2x und 4x
Fokussierung	motorisch; Autofokus-Funktion
Entdeckungsreichweite (Person)	bis zu 5 km
Entdeckungsreichweite (Fahrzeug)	bis zu 7 km
Laserentfernungsmesser (LEM), Lasertyp	Diodenlaser 1.550 nm, augensicher, schwer detektierbar
Messgenauigkeit LEM	±1 m (1σ)
Messbereich LEM	(60 ... 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 5 h ohne Akkuwechsel
Arbeitstemperaturbereich	(-20 ... 50) °C
Abmessungen	(284 x 250 x 151) mm
Gewicht (ohne Akku)	2,9 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



Zivil- und Katastrophenschutz



Objektsicherung

international

InfraTec Ltd. - United Kingdom  
InfraTec S.A.R.L. - France  
InfraTec Sp. z o.o. - Polska

phone

+44 1246 267560  
+33 160 53 56 06  
+48 71 372 15 32

fax

+44 1246 267561  
+33 160 53 56 09  
+48 71 327 98 59

e-mail

thermo@InfraTec.co.uk  
thermo@InfraTec.fr  
thermo@InfraTec.pl

Hergestellt von



Laser, Optik, Systeme GmbH  
www.jenoptik-los.de