

# ViewIR® 70 LX

Leichtes Binokular-Wärmebildsystem mittlerer Reichweite



- 1) ViewIR® 70 LX im Einsatz
- 2) Flughafenüberwachung
- 3) Jäger

## INFRAtec.

Europas führender Spezialist für  
Infrarotsensorik und Messtechnik

**Kompakte Bauweise, geringes Gewicht, geräuscharm**  
**Ungekühlter Mikrobolometerdetektor mit (800 × 600) IR-Pixeln**  
**Binokularer OLED-Sucher und hochauflösende 70 mm-Optik**  
**Entdeckungsreichweite bei Personen bis zu 3,6 km**  
**Entdeckungsreichweite bei Fahrzeugen bis 7,2 km**  
**Staub- und wasserdichtes Gehäuse, Schutzklasse IP67**  
**Interne Einzelbild- und Videospeicherung**  
**IR-Bildfrequenz bis zu 25 Hz**



**NEU**

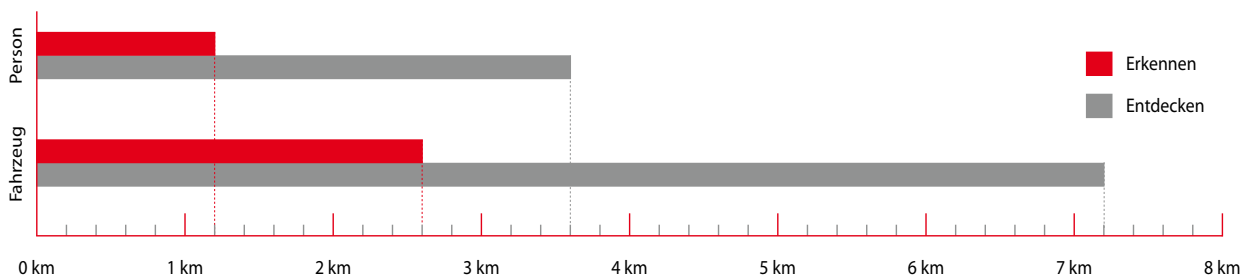
[www.InfraTec.de](http://www.InfraTec.de)



Spektralbereich	(8 ... 14) $\mu\text{m}$
Pitch	17 $\mu\text{m}$
Detektortyp	Ungekühltes Mikrobolometer Focal Plane Array
Detektorformat (IR-Pixel)	(800 $\times$ 600)
Temperaturauflösung bei 30 °C	Besser als 0,08 K
IR-Bildfrequenz	25 Hz
Speichermedien	16 GB SD-Karte
Objektivbrennweite	70 mm
Entdeckungsreichweite (Fahrzeug/Person)	Bis zu 7,2 km / bis zu 3,6 km
Erkennungsreichweite (Fahrzeug/Person)	Bis zu 2,6 km / bis zu 1,2 km
Bildfeld	(11,1 $\times$ 8,33)°
Zoom	2 $\times$
Dynamikbereich	12 bit
Schnittstellen	Externe Spannungsversorgung 12 V DC, PAL, USB
Stromversorgung	Lithium-Ionen-Hochleistungsakku, bis zu 4 Stunden ohne Akkuwechsel; Steckernetzteil (100 ... 240) V AC / 15 V DC (2 A)
Farb-Sucher	(1.280 $\times$ 1.024) OLED
Betriebstemperatur	(-40 ... 60) °C
Schutzgrad	IP67
Abmessungen; Gewicht	(210 $\times$ 170 $\times$ 100) mm; 1,5kg
Weitere Funktionen	Fernsteuerung



Das neuentwickelte **Binokular-Wärmebildsystem ViewIR® 70 LX** von InfraTec mit seinem ungekühlten Mikrobolometer-Detektor mit (800  $\times$  600) IR-Pixeln bietet eine herausragende geometrische Auflösung. Anwender können damit großflächige Areale beobachten und ein breites Spektrum an hoheitlichen Aufgaben wahrnehmen. Aufgrund seiner geringen Abmessungen liegt der Infrarot-Imager bequem in der Hand und ist **innerhalb von nur 20 Sekunden einsatzbereit**. Gleichzeitig überzeugt ViewIR® 70 LX durch seine Fähigkeiten in Bezug auf die Reichweite. Er erlaubt eine **Personendetektion bis zu 3,6 km** und eine **Fahrzeugdetektion bis zu 7,2 km**. Sein hohes Leistungsvermögen geht mit einer hervorragenden Bildqualität einher. Unterstützt von einem feinfühligem Motorfokus und den einzeln einstellbaren Okularen des Binokular-OLED-Suchers erfassen Anwender Beobachtungssituationen binnen kürzester Zeit. Im angezeigten Bild werden dank **automatischer oder manueller Helligkeits- und Kontrastanpassung** alle Details präzise sichtbar. Die Auswertung kann per Fernsteuerung auch zeitgleich am Bildschirm erfolgen.



### Standard-Zubehör

- Transporttasche
- 2 Lithium-Ionen-Hochleistungsbatterien
- Akku-Schnellladegerät
- Steckernetzteil (100 ... 240) V AC / 15 V DC (2 A)
- Mehrfachkabel (Schnittstellen Video (Cinch)), USB
- Handbuch und Kurzbedienungsanleitung

### Anwender und Anwendungsfelder

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

### InfraTec GmbH

Infrarotsensorik und Messtechnik

Gostritzer Straße 61 – 63  
 01217 Dresden / GERMANY  
 Telefon +49 351 871-8610  
 Fax +49 351 871-8727  
 E-Mail thermo@InfraTec.de