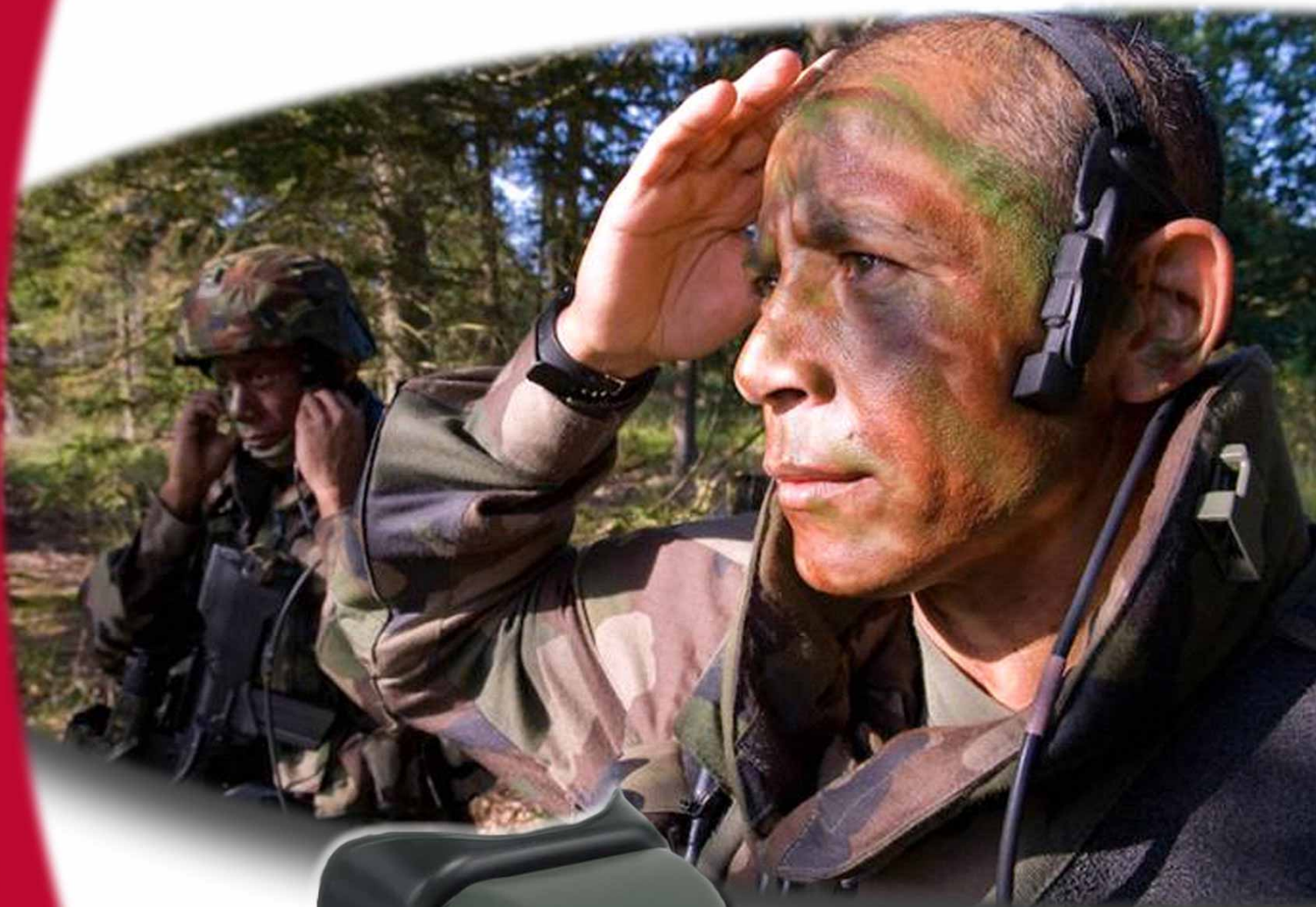


# Multifunkční binokulární jednotka

- chlazená termovizní kamera
- denní barevná CCD kamera
- polovodičový las. dálkoměr
- GPS, digitální mag. kompas
- IR laserový značkovač

## JIM LR

TARGET ACQUISITION



# Multifunkční binokulární jednotka

# JIM LR



JIM LR (Long-Range) představuje binokulární akviziční jednotku spojující všechny nezbytné funkcionality moderního bojiště. Díky spojení technologie chlazené termovize od SAGEM DS a laserového dálkoměru od Vectronix AG (např. laserový dálkoměr VECTOR) zaujímá JIM LR vedoucí produkt své kategorie. Jako člen programu FELIN (francouzský voják budoucnosti) je masově vyráběn a poskytuje záruku vysoké kvality a spolehlivosti za přijatelnou cenu. Celou jednotku je možno ovládat i dálkově včetně přenosu obrazových dat.

Rozpoznání

Odhalení



3,2 km \*

8,4 km



1,8 km

5,2 km

\* Dle Johnsonova kritéria pro citlivost úzké zorné pole termovizního kanálu.

## Technické parametry

### Optoelektronické

#### Termovizní kanál

Spektrální pásmo: 3 - 5  $\mu\text{m}$

Zorné pole: široké 9° x 6,7°  
úzké 3° x 2,2°

Ele. zoom: 2 x, 4 x, 8 x

NETD: < 50 mK

#### Laserový dálkoměr třídy 1

Vlnová délka: 1,54  $\mu\text{m}$

Typický dosah: > 5 km

#### Digitální mag. kompas a GPS

Rozsah azimutu: 360°

Rozsah elevace: +/- 30° až +/- 45°

Možnost exter. GPS typu DAGR

#### Denní barevný kanál CCD

Zorné pole: 3° x 2°

Ele. zoom: 2 x, 4 x

#### Laserový znač. třídy 1 - 0,8 $\mu\text{m}$

### Elektrické

Napájení: nabíjecí baterie 7,2 V,  
komerční baterie, ext. 12 - 32 V

Výdrž bat. (pok. tepl.): > 6 hod.

Analog. video: PAL nebo NTSC

Digit. výstup: RS422 či FireWire,

USB 2.0 (paměť na 100 obrázků)

### Fyzikální

Hmotnost (bez baterií): < 2,3 kg

Operační teplota: - 32° C až 55° C

Rozměry: 300 x 200 x 140 mm

Odolnost dle

normy IEC

### Příslušenství

Afokální předsádky, trojnožka, bateriový nabíječ,  
externí monitor, příslušenství pro dálkové ovládání.



Výrobce:

**Sagem Défense Sécurité**

Le Ponant de Paris, 27, rue Leblanc  
75512 Paris Cedex 15, France  
www.sagem-ds.com

**pramacom**  
OPTICS & COMMUNICATION

Tel.: + 420 581 242 811; Fax: + 420 581 242 821  
email: infrared@infrared.cz; www.infrared.cz  
PRAMACOM-HT, s.r.o., Kabelíkova 1, PŘEROV 750 02