

# PELIS

## Tragbares Laser-Bildverarbeitungssystem im augensicheren Bereich



[www.isl.eu](http://www.isl.eu)

PELIS ist ein **augensicheres, tragbares Beobachtungsgerät, das bei ungünstigen Sicht- und Witterungsverhältnissen** (Rauch, Nebel, Regen, Dunkelheit etc.) **eine stark verbesserte Tag- und Nachtsichtfähigkeit** bietet. Das PELIS-System arbeitet mit aktiver Bildverarbeitung im Infrarot-Kurzwellenbereich und ist für feindliche Beobachter, Standard-Kameras oder Bildverstärker **nicht detektierbar**. Der PELIS-Demonstrator ermöglicht Beobachtung sowie die direkte Aufnahme und Wiedergabe von Videos und verfügt über einen **Nachtsichtbereich von bis zu 250 m**.



### Technische Kennwerte

- Auflösung: 320 x 256 Pixel
- Sichtfeld: 4°
- Lasersicherheit: Klasse 1M
- Gewicht: 3 kg
- Betriebsdauer im Akkubetrieb: 2,5 Std. (unterbrechungsfrei)

### Soll-Eigenschaften

- Gated-Viewing-Prinzip
- Nachtsicht-Reichweite: 250 m
- Sichtfeld: 2°

### Optionen

- Auflösung: 640 x 480 Pixel
- Sichtfeld: 3°
- Gewicht: 2,3 kg
- Bildwiedergabe: eingebautes Monokular

### Anwendungen

- Gebietsüberwachung
- Aufklärung und Erkundung



**i** ISL – Deutsch-Französisches Forschungsinstitut Saint-Louis

5 rue du Général Cassagnou • 68301 Saint-Louis • France  
Postfach 1260 • 79547 Weil am Rhein • Deutschland