

PELIS

Système portable d'imagerie laser à sécurité oculaire



www.isl.eu

PELIS est un **démonstrateur** permettant une **vision diurne, nocturne** et dans des conditions dégradés (**nébulosité, etc.**), avec une **sécurité oculaire** totale. PELIS est **indétectable** par des observateurs ennemis, des caméras standards ou des intensificateurs d'images, car il utilise des ondes courtes à bande infrarouge. Le démonstrateur PELIS est capable d'afficher des vidéos en temps réel et de les enregistrer, grâce à une **vision nocturne d'une portée de 250 m.**



Caractéristiques techniques

- Résolution: 320 x 256 pixels
- Champ de vision: 4°
- Sécurité laser: classe 1M
- Poids: 3 kg
- Autonomie: 2h30

Caractéristiques visées

- Crénelage temporel
- Portée de nuit: 250 m
- Champ de vision: 2°

Options

- Résolution: 640 x 480 pixels
- Champ de vision: 3°
- Poids: 2,3 kg
- Restitution: monoculaire intégré

Applications

- Surveillance de zone
- Acquisition de renseignements



ISL – Institut franco-allemand de recherches de Saint-Louis

5 rue du Général Cassagnou • 68301 Saint-Louis • France