# SPYNEL-U

## Solution de surveillance de zones étendues

Vidéo panoramique 10Mpix jour/nuit

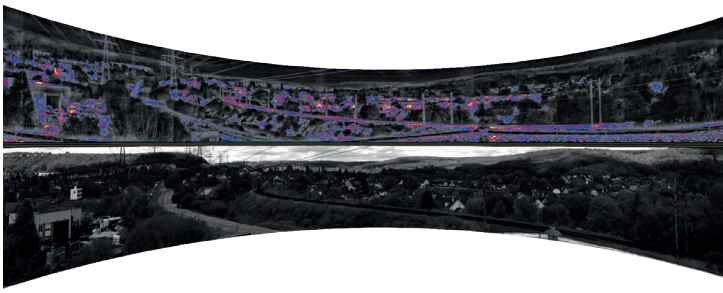
Capteur thermique LWIR non refroidi

Détection humaine jusqu'à 2km

## DÉTECTION PANORAMIQUE 360°, N'IMPORTE OÙ, N'IMPORTE QUAND

Les SPYNEL® sont des solutions éprouvées de **surveillance de zones étendues**, qui font l'acquisition d'images thermiques panoramiques en temps réel, avec des capacités de détection, de pistage et de classification automatiques inégalées grâce au **logiciel intégré CYCLOPE.**

**SPYNEL®-U** intègre deux voies avec des détecteurs LWIR non refroidi et visible, afin de fournir des vidéos panoramiques thermiques et visibles en temps réel.



## APPLICATIONS

## AVANTAGES

- Imagerie panoramique 24/7, dans l'obscurité totale, par toutes conditions météo
- Vidéo panoramique thermique et visible pour des capacités d'identification avancées
- Capacités de détection de personnes, de véhicules ou de RHIB
- Technologie thermique non refroidie : pas de maintenance
- Pistage et classification automatiques de toutes menaces terrestres et maritimes
- Fonctionnement passif, contrairement aux radars : indétectable, sans perturbation EM
- Technologie éprouvée, fiable et sur étagère
- Tous les événements sont enregistrés sur 360°

hgh-infrared.com/fr/spynel-u

# SPYNEL-U

## Solution de surveillance de zones étendues

ref: SPU-Leo-all Spynel

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| | SPYNEL-U 1000 | SPYNEL-U 2500 |
|---|---|---|
| Champ de vue horizontal | 360° | 360° |
| Champ de vue vertical | 18° (-15° à +3°) | 9° (-6,5° à +2,5°) |
| Vitesse de rotation | 0,5 tps (360° / 2sec) | 0,25 tps (360° / 4sec) |
| Type de détecteur infrarouge | Matrice LWIR non refroidie (≥ 600 pixels horizontalement) | |
| Résolution d'image infrarouge | 5 Mpixels | 10 Mpixels |
| Type de détecteur visible | 2048 x 1536 | |
| Résolution d'image visible | 50 Mpixels | 100 Mpixels |
| Contrôle et sortie vidéo | TCP/IP | |
| Dimensions (Dia x H) | 400 mm x 500 mm | |
| Poids | 25 kg | |
| Indice de protection | IP 66 | |
| Alimentation électrique | 24V DC / 10 Amps max au démarrage | |
| Portée de détection pour | | |
| Humain : | Jusqu'à 1 km | Jusqu'à 2 km |
| Véhicule : | Jusqu'à 2 km | Jusqu'à 3,5 km |
| RHIB : | Jusqu'à 2 km | Jusqu'à 3,5 km |

Portées de détection selon les critères de Johnson et les normes STANAG

## LOGICIEL DE CONTROLE ET D'AFFICHAGE

**Traitement vidéo avancé**
Intelligence Artificielle, optimisation automatique des images, algorithmes de détection/ classification, fusion de données

**Affichage multiple**
Affichage panoramique ou zoom en temps réel, géolocalisation des menaces

**Grande capacité d'intégration**
ONVIF, H264, XML, MIME, TCP/IP, Client/Server

**Gestion avancée des alarmes**
Analyse des pistes en vue de déclencher des alarmes et des actions de sécurité personnalisées.


Enlighten the Unseen

**Contactez-nous : hgh@hgh-infrared.com | www.hgh-infrared.com**

**EUROPE**
**HGH SYSTEMES INFRAROUGES**
10 rue Maryse Bastié
91430 Igny, France
**Phone:** +33 1 69 35 47 70

**USA**
**ELECTRO OPTICAL INDUSTRIES**
320 Storke Rd., Ste. 100
Goleta, CA 93117, USA
**Phone:** 805.964.6701

**ASIA**
**ASIA INFRARED SYSTEMS**
1 Paya Lebar Link, #04-01
Singapore 408533
**Phone:** +65 6955 8585