



# SPYNEL-M

Solution de surveillance de zones étendues



Vidéo panoramique  
5Mpix jour/nuit



Capteur thermique  
LWIR non refroidi



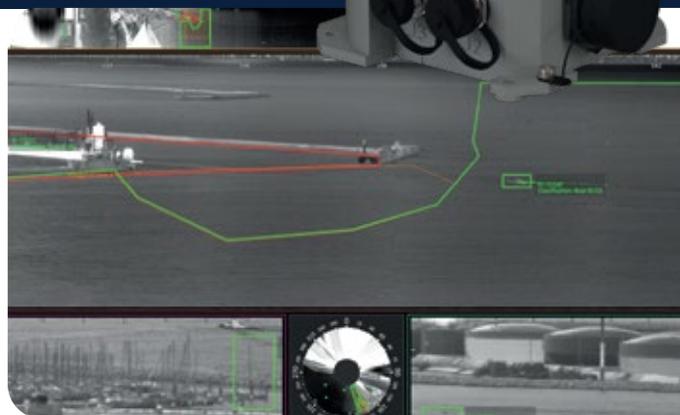
Détection humaine  
jusqu'à 700m



## 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®-M** est le capteur le plus léger et le plus compact de la gamme SPYNEL®. Fonctionnant comme un radar infrarouge, il apporte la plus haute technologie à un coût modéré pour la surveillance permanente ou temporaire de lieux sensibles.



## APPLICATIONS



## AVANTAGES

- Imagerie panoramique 24/7, dans l'obscurité totale, par toutes conditions météo
- Capacités de détection de personnes, véhicules, ou de RHIB
- Technologie thermique non refroidie : pas de maintenance
- Compact et léger pour un déploiement très rapide
- 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°

# SPYNEL-M

## Solution de surveillance de zones étendues

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	SPYNEL-M 600 W	SPYNEL-M 600 N		
Champ de vue horizontal	360°	360°		
Champ de vue vertical	35,5° (-24° à +11,5° par défaut)	18° (-15° à +3° par défaut)		
Tilt ajustable	-18°/+18°	-18°/+18°		
Fréquence de scan	1 Hz (360° / sec)	0,5 Hz (360° / 2sec)		
Fréquences de scan sectoriel	1,5 Hz sur un secteur de 180° 2,5 Hz sur un secteur de 90°	0,8 Hz sur un secteur de 180° 1,5 Hz sur un secteur de 90°		
Type de détecteur infrarouge	Matrice LWIR non refroidie (≥ 600 pixels horizontalement)			
Résolution d'image	2,6 Mpixels	5,2 Mpixels		
Contrôle et sortie vidéo	TCP/IP	TCP/IP		
Communication (option)	Wireless	Wireless		
Dimensions (Diam. x Height)	125 mm x 200 mm	125 mm x 200 mm		
Caméra visible (option)	Panoramique 2x180°	Panoramique 2x180°		
Poids	1,8 kg	1,8 kg		
Alimentation	24V / PoE+	24V / PoE+		
Consommation électrique	8 W	8 W		
Température de fonctionnement	-40°C / +60°C	-40°C / +60°C		
Indice de protection	IP 66	IP 66		
Portées de Détection/Reconnaissance	 <b>Détection</b> Humain :  Jusqu'à 400 m Véhicule :  Jusqu'à 900 m RHIB :  Jusqu'à 900 m	 <b>Reconnaissance</b> Jusqu'à 125 m Jusqu'à 250 m Jusqu'à 250 m	 <b>Détection</b> Jusqu'à 700 m Jusqu'à 1,5 km Jusqu'à 1,5 km	 <b>Reconnaissance</b> Jusqu'à 250 m Jusqu'à 500 m Jusqu'à 500 m

### LOGICIEL DE CONTROLE ET D'AFFICHAGE



#### Traitement vidéo avancé

Intelligence Artificielle, optimisation automatique des images, algorithmes de détection/ classification, fusion de données



#### Grande capacité d'intégration

ONVIF, H264, XML, MIME, TCP/IP, Client/Server



#### Affichage multiple

Affichage panoramique ou zoom en temps réel, géolocalisation des menaces



#### Gestion avancée des alarmes

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

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

Les valeurs des portées représentent des performances optimales, qui varient en fonction de la taille de la cible, de l'environnement parasite, des conditions atmosphériques et des paramètres opérationnels du capteur

Les informations ci-dessus sont modifiables sans préavis



Enlighten the Unseen

Contactez-nous : [hgh@hgh-infrared.com](mailto:hgh@hgh-infrared.com) | [www.hgh-infrared.com](http://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  
1240 E Campbell Rd Ste. 200,  
Richardson, TX 75081  
Tel : +1 805 964 6701

#### ASIA

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