



Enlighten the Unseen

SPYNEL-M

Solution de surveillance de zones étendues



Vidéo panoramique
5Mpix jour/nuit



Capteur thermique
LWIR non refroidi



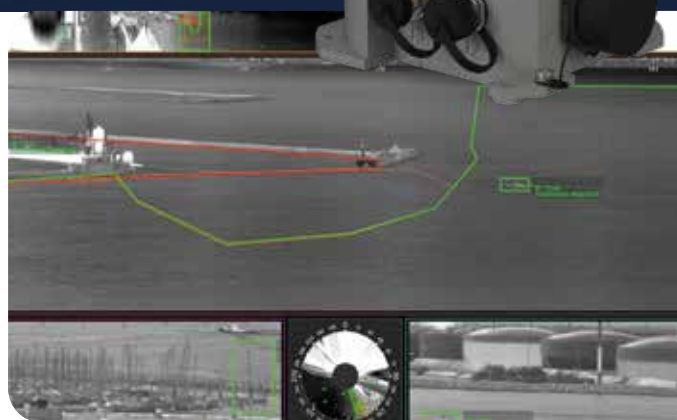
Détection humaine
jusqu'à 700m



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



Surveillance des
aéroports/ tarmacs



Protection
d'infrastructures
critiques



Surveillance des ports
et des côtes



Protection des
sous-stations
électriques/ gaz



Forces spéciales et
camps militaires



Détection d'intrusion
dans les zones dégagées



Anti-collision pour
bateau sans pilote (USV)



Détection d'incendies

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	 Détection Humain :  Jusqu'à 400 m Véhicule :  Jusqu'à 900 m RHIB :  Jusqu'à 900 m  Reconnaissance Jusqu'à 125 m Jusqu'à 250 m Jusqu'à 250 m	 Détection Jusqu'à 700 m Jusqu'à 1,5 km Jusqu'à 1,5 km  Reconnaissance 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

Contact us : hgh@hgh-infrared.com | hgh-infrared.com

EUROPE

10 rue Maryse Bastié
91430 Igny, FRANCE
Phone: +33 1 69 35 47 70

USA

1240 E Campbell Rd Ste. 200,
Richardson, TX 75081, USA
Tel: +1 805 965 6701

ASIE

1 Paya Lebar Link, Unit 04-01
Singapore 408533
Phone: +65 6955 8585