SPYNEL® SERIES

Solutions de surveillance longue distance

CONNAISSANCE DE SITUATION SUR 360°, JOUR ET NUIT, JUSQU'À L'HORIZON

Les caméras SPYNEL® sont des **systèmes uniques de surveillance passive longue-distance** pour la détection automatique des intrusions, le pistage et la classification d'un nombre illimité de menaces, provenant de toutes les directions, qu'elles soient **terrestres, aériennes ou maritimes.** Balayant le **panorama sur 360°**, ces caméras thermiques offrent une qualité d'image exceptionnelle avec une **très haute résolution spatiale**, allant jusqu'à 120 Mpixels, avec une cadence image élevée (jusqu'à 2 Hz).

Dotée d'une **grande capacité d'intégration**, la gamme SPYNEL® répond aux exigences des surveillances permanentes ou temporaires, de façon modulaire et flexible, en s'adaptant aux applications terrestres ou embarquées.

Grâce à l'analyse vidéo en temps réel réalisée par la suite logicielle **CYCLOPE,** la solution SPYNEL® permet une connaissance sans précédent de la situation, de jour comme de nuit, 24h/24 et 7j/7, contribuant ainsi à une analyse rapide des événements indésirables.

La solution de surveillance longue distance SPYNEL® permet de relever les défis les plus difficiles en matière de sécurité en détectant tous les types d'intrusions et de menaces conventionnelles et asymétriques, comme les hommes rampants, les véhicules, les nageurs, les zodiacs, les voiliers, les drones et les avions furtifs ou à basse altitude.

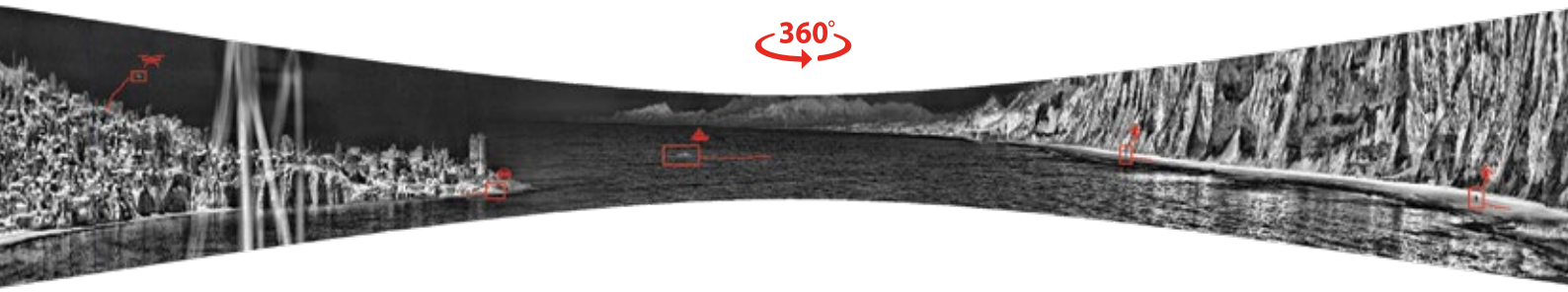
La gamme SPYNEL® est la solution ultime pour une grande variété d'applications, comme la sécurité périmétrique des **sites industriels**, la protection des **infrastructures critiques**, la surveillance navale, côtière et **maritime**, la surveillance passive des frontières, la protection des **bases militaires**, la sécurité des **aéroports** et des **ports**, la sécurité des **sites pétroliers** et gaziers onshore et offshore...

SPYNEL M

SPYNEL U

SPYNEL S

SPYNEL X



hgh-infrared.com/gamme-spynel

SPYNEL SERIES

Solution de surveillance longue distance

ref: SP-Len-ami Spynel

PORTÉES DE DÉTECTION & RECONNAISSANCE DES HUMAINS/ VÉHICULES/ ZODIACS

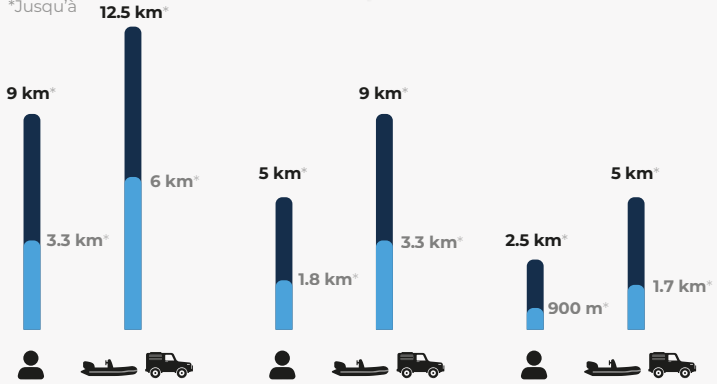
Capteur IR refroidis

● Portée de reconnaissance ● Portée de détection

SPYNEL X

MWIR Mpix. FPA

*Jusqu'à



SPYNEL X 8000

Format vidéo = 360° (H) x 5° (V)
Vitesse de scan = 0.5Hz pour 360°

SPYNEL X 6000

Format vidéo = 360° (H) x 10°(V)
Vitesse de scan = 1 Hz pour 360°

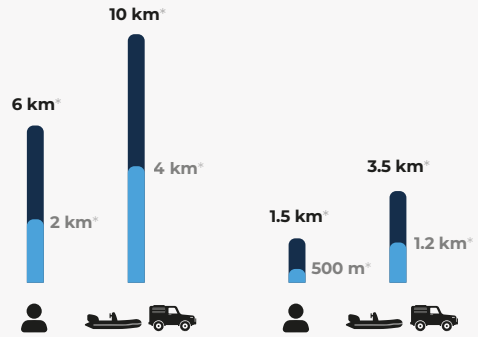
SPYNEL X 3500

Format vidéo = 360° (H) x 20° (V)
Vitesse de scan = 2 Hz pour 360°

SPYNEL S

MWIR 640x512 FPA

*Jusqu'à



SPYNEL S 6000

Format vidéo = 360° (H) x 5° (V)
Vitesse de scan = 0.5 Hz pour 360°

SPYNEL S 2000

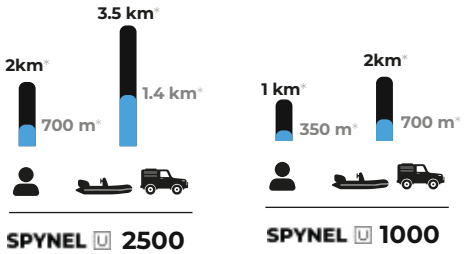
Format vidéo = 360° (H) x 20° (V)
Vitesse de scan = 2 Hz pour 360°

Capteur IR non-refroidis

SPYNEL U

LWIR FPA ≥ 600px H

*Jusqu'à



SPYNEL U 2500

Format vidéo = 360° (H) x 9° (V)
Vitesse de scan = 0.25 Hz pour 360°

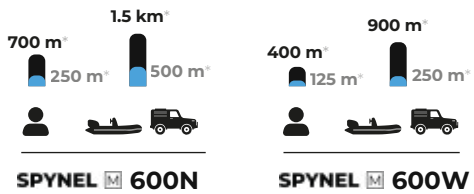
SPYNEL U 1000

Format vidéo = 360° (H) x 18° (V)
Vitesse de scan = 0.5 Hz pour 360°

SPYNEL M

LWIR FPA ≥ 600px H

*Jusqu'à



SPYNEL M 600N

Format vidéo = 360° (H) x 18° (V)
Vitesse de scan = 0.5 Hz pour 360°

SPYNEL M 600W

Format vidéo = 360° (H) x 35,5° (V)
Vitesse de scan = 1 Hz pour 360°

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

HGH
Enlighten the Unseen

Contact us: 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
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