

HOLOPTICS

Système de vision longue portée

PERFORMANCES/DR1

► Voies jour :

- | | |
|--------------------|------------------------|
| - Détection : | - Identification : |
| - Humain : 30 km | - Humain : 15 km |
| - Véhicule : 34 km | - Véhicule : 23 km |
| - Reconnaissance : | - DJI Phantom : 4,2 km |
| - Humain : 22 km | - DJI Matrice : 8,3 km |
| - Véhicule : 28 km | |

► MWIR :

- | | |
|--------------------|------------------------|
| - Détection : | - Identification : |
| - Humain : 21 km | - Humain : 6 km |
| - Véhicule : 25 km | - Véhicule : 11 km |
| - Reconnaissance : | - DJI Phantom : 2,5 km |
| - Humain : 11 km | - DJI Matrice : 4,8 km |
| - Véhicule : 16 km | |

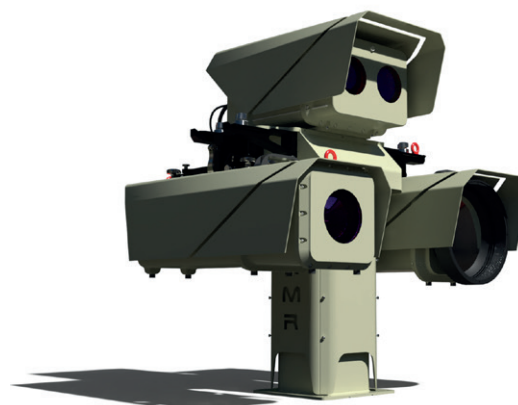
► SWIR :

- | | |
|----------------------|----------------------|
| - Détection : | - Identification : |
| - Humain : 23 km | - Humain : 10,5 km |
| - Véhicule : 29 km | - Véhicule : 16,5 km |
| - Reconnaissance : | - DJI Phantom : 4 km |
| - Humain : 16,5 km | - DJI Matrice : 8 km |
| - Véhicule : 23,2 km | |

Critères de Johnson @50% (conditions standards) : Taille humain : 1,8 x 0,7 m / véhicule : 2,3 x 2,3 m / DJI Phantom : 0,3 x 0,4 m / DJI Matrice : 0,5 x 1 m.

INFORMATIONS

- **Garantie** : 24 mois, dans le cadre d'une utilisation normale du produit.
- **Couleur disponible** : RAL 7032.



DESCRIPTION

La série HOLOPTICS multi capteurs est un système longue portée conçu par HOLOGARDE et SYT Technologies pour répondre aux besoins militaires, sécuritaires et civils. Doté de grandes capacités d'identification, le système HOLOPTICS détecte aisément à plusieurs kilomètres des cibles de type drones, même dans l'obscurité totale. Couplé à un radar, il est particulièrement performant dans la levée de doute et le suivi de la menace en mouvement.

D'utilisation polyvalente, terrestre et maritime, le système HOLOPTICS peut être monté sur un véhicule, un bateau ou en poste fixe. Il est particulièrement adapté à la surveillance et protection d'infrastructures militaires, de sites sensibles, de villes et à la surveillance des frontières ou des côtes. Ses performances élevées de proche comme de loin sont un atout pour la protection des infrastructures terrestre et maritime (Ex : aéroport, port, ...).

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT



Applications :

- Lutte anti-drône
- Surveillance très longue portée
- Surveillance frontalière et maritime
- Surveillance périmétrique de sites sensibles



Avantages :

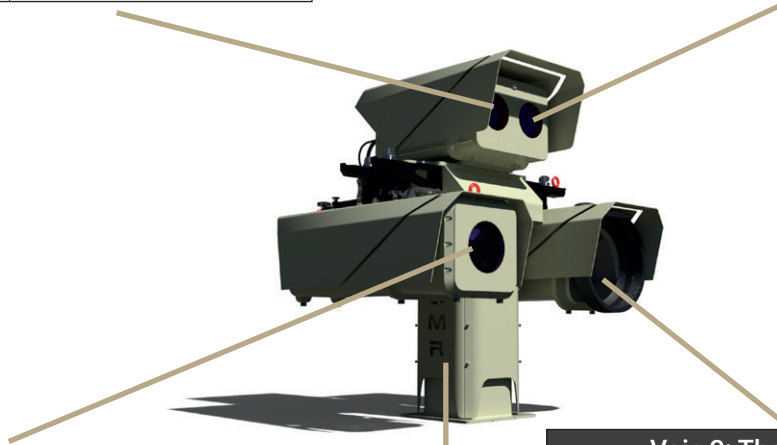
- ITAR FREE
- Modularité des voies (de 1 à 4) Multi-spectre (Visible, NIR, SWIR et MWIR)
- Vision haute résolution (Voie Jour 4K)
- Vision par temps de brouillard (Voie SWIR)
- Vision à contrejour (Technologie HDR)
- Vision de nuit (Voie MWIR et Voie Jour bas niveau de lumière)
- Capacité de zoom élevée
- Vision grand champ
- Détection de drones
- Tracking
- Précision d'orientation
- Ergonomie d'utilisation
- Facilité d'installation
- Maintenance simplifiée
- Serveur multicast

Voie 1 : Visible 4K (HDR, bas niveau de lumière)

Type de vision	Couleur avec capacité bas niveau de lumière
Champ H	8,9° - 2,9°
Focale	280 - 840 mm
Zoom optique	x 3
Zoom numérique	x 4
Poids	12 kg

Voie 2 : Visible 4K

Type de vision	Couleur avec capacité bas niveau de lumière
Champ H	35° - 7,75°
Focale	56 - 270 mm
Zoom optique	x 3
Zoom numérique	x 4
Poids	11 kg



Voie 4 : SWIR HD

Champ H	7,5° - 0,75°
Focale	100 - 1 000 mm
Zoom optique	x 10
Zoom numérique	x 4
Poids	26 kg

Voie 3: Thermique MWIR HD

Champ H	18° - 0,74°
Focale	40 - 1 000 mm
Zoom optique	x 25
Zoom numérique	x 4
Poids	30 kg

Tourelle

Mouvement	Pan : Nx360° / Tilt : ± 45°
Capacité de charge	60 kg
Vitesse	0 - 120°/sec
Précision	0,001°
Poids	37 kg

SYSTÈME : AUTRES INFORMATIONS

- ▶ Alimentation: 110 - 230 Vac
- ▶ Etanchéité: IP67
- ▶ Température d'utilisation: - 25°C to + 55°C
- ▶ Tenue au vent: 120 km/h
- ▶ Stockage: - 40°C to + 71°C
- ▶ Protocole: SYT
- ▶ Poids: 105 kg

