



PERISIGHT ZOOM



Module de caméra optronique à longue portée

- Système optronique durci pour les véhicules et la surveillance des sites
- Capteurs thermique & Bas Niveau de Lumière hautes performances
- Système adapté à des conditions extrêmes
- Vision améliorée 24/7 avec une portée de reconnaissance au-delà de 5km



PERISIGHT® ZOOM

Dispositif de vision jour/nuit pour les véhicules & sites sensibles

Perisight® Zoom est un **module optronique robuste à longue portée** spécialement conçu pour la détection, la reconnaissance et l'identification de cibles.

Dédié aux intégrateurs pour les applications terrestres et maritimes, ce système de caméra compact intègre les **dernières technologies de vision optronique**. Il combine une **caméra thermique non refroidie** idéale pour une meilleure vision nocturne et une **caméra visible couleur bas niveau de lumière** (jusqu'à nuit 3) pour une sensibilité accrue.

Perisight® Zoom améliore les capacités de visualisation grâce à ses voies optiques de vision jour/nuit et à son zoom optique continu. Il peut être monté sur une **tourelle Pan & Tilt** pour stabiliser et orienter le champ de l'image. Le module **télémetre laser optionnel** donne la distance précise de la cible.

Perisight® Zoom peut être utilisé seul ou en réseau avec d'autres modules de la gamme Perisight® existante. **Entièrement numérique**, Perisight® offre des fonctionnalités clés supplémentaires telles que le partage du flux vidéo par l'utilisateur, la stabilisation électronique, la détection automatique et le suivi des cibles.

Développé pour répondre aux exigences des clients, Perisight® Zoom est compatible **avec tout type de véhicule**.

Une solution intégrée complète :

1- CAPTEURS D'IMAGERIE

Le PeriSight® Zoom offre deux modes de vision :



BAS NIVEAU DE LUMIÈRE

Un capteur BNL dernière génération fournit des images couleur, et fonctionne dans des conditions de très faible luminosité (~ 3 mlx), sans éclairage additionnel.

THERMIQUE

Un capteur thermique haute résolution assure la détection de personnes par tous niveaux de nuit (jusqu'à nuit 5).

CAPTEUR LCMOS DÉVELOPPÉ PAR **PHOTONIS**

2- EXPERTISE DE POSITIONNEMENT VÉHICULE

Bertin Instruments apporte son expertise dans le positionnement du PeriSight® Zoom en fonction des besoins de l'utilisateur et de son type de véhicule.

DURCI PAR **OPTSYS**

3 - SOLUTION DE TRAITEMENT D'IMAGE

En option, le PeriSight® Zoom peut être connecté à un module de traitement d'image propriétaire (VigiSight® 65) assurant la stabilisation électronique, la détection automatique et le suivi de cibles.



4 - SERVICES D'INTÉGRATION

Bertin Instruments fournit des services complets d'intégration pour le système PeriSight®. Les vidéos sont affichées sur un écran de commande et de contrôle du PeriSight®.



Caractéristiques Techniques

		Capteur Thermique	Capteur Visible BNL
HFOV		Bifocal 14.3° 4.6°	zoom optique X10 42.7° à 4.6°
PORTÉE DE RECONNAISSANCE	Véhicule* Personne**	2270m 830m	5110m 2300m
PORTÉE D'IDENTIFICATION	Véhicule* Personne**	1240m 260m	3280m 840m
CAPTEURS		UC 8-12µm 640x480@17µm	Couleur BNL CMOS 1280x1024p
DIMENSIONS		420x260x340mm	
POIDS		14kg	
SORTIE VIDEO		50HZ HD	
T° DE FONCTIONNEMENT		0°C à +55°C	-40°C à +70°C

* 2,3M X 2,3M VÉHICULE

** 0.7M X 0,7M PERSONNE

DÉCOUVREZ LES SOLUTIONS OPTRONIQUES DE BERTIN INSTRUMENTS

PERISIGHT ZOOM

Système de surveillance périmétrique 360° jour/nuit



CAMSIGHT

Module caméra compact & intégré



FUSION SIGHT

Monoculaire de vision diurne et nocturne

