



FUSION⁺SIGHT^{CS}



Monoculaire de surveillance diurne et nocturne

- Appareil numérique tout-en-un avec trois modes de vision: visible couleur BNL, thermique et fusion numérique intelligente
- Détection, Reconnaissance, Identification de jour comme de nuit jusqu'à 3 km
- GPS et centrale inertielle permettant une localisation précise
- Sortie vidéo HD et enregistrement des images



FUSIONSIGHT® CS

Surveiller pour protéger

FusionSight® CS est un **monoculaire de vision diurne et nocturne** utilisant des caméras thermique infrarouge et visible couleur Bas Niveau de Lumière (BNL), à utiliser séparément ou en fusion.

Applications

Particulièrement efficace lors de missions d'observation, pour la protection de personnes et de biens face à de potentiels dangers.

Ce monoculaire **améliore non seulement la capacité de détection de menaces**, mais est aussi un outil indispensable pour les missions de sécurité privée incluant des surveillances de courte ou longue durée.

En effet, grâce à son déport en direct sur plusieurs écrans et sa capacité à prendre des photographies des scènes observées, cet instrument s'adapte parfaitement aux opérations longues. Quelles que soient les conditions de visibilité et de luminosité, FusionSight® CS constitue également un précieux soutien visuel lors de missions de secours, pour **la localisation de personnes disparues et de victimes**.

Fusion intelligente brevetée

BNL COULEUR

Un capteur d'imagerie couleur de pointe fournit une image couleur dans des conditions de très faible luminosité (~10 mlx) sans éclairage additionnel.

DÉVELOPPÉ PAR **PHOTONIS**

THERMIQUE

Un capteur thermique haute résolution détecte les personnes par tous niveaux de nuits (jusqu'à nuit 5).

FUSION INTELLIGENTE

Le traitement d'image embarqué sélectionne en temps réel les informations clés provenant de chaque capteur permettant aux utilisateurs de bénéficier d'une meilleure vision de jour comme de nuit.



DÉTECTION	Véhicule*	2950m	
		Personne**	1480m
RECONNAISSANCE	Véhicule*	990m	490m
		537m	269m
	Personne**	269m	
IDENTIFICATION	Véhicule*	490m	245m
		269m	134m
	Personne**	134m	

■ JOUR ■ NUIT

*2,3m x 2,3m
**0,5m x 1,75m

Gamme Optronique

Découvrez les autres produits de Bertin Instruments



Système de vision périmétrique jour et nuit



Caractéristiques techniques

CAPTEUR THERMIQUE

UC (8-12µm)
640 x 480 @17µm

CAPTEUR VISIBLE

CMOS couleur BNL
1280 x 1024p

AFFICHAGE

OLED Full HD
1280 x 1024

FOV NUIT

W : 32 ° / N : 4 °

FOV JOUR

W : 29 ° / N : 3,6 °

AUTONOMIE

7 heures

POIDS (hors batterie)

990 g

CAPTEURS EMBARQUÉS

Compas
Centrale inertielle 9 axes et GPS

FONCTIONS EMBARQUÉES

Enregistrement d'images
Communication sans fil

SORTIE VIDÉO

Couleur HD 9Hz