



# FUSION<sup>+</sup>SIGHT<sup>CS</sup>



## 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
		806m	
RECONNAISSANCE	Véhicule*	990m	
		Personne**	490m
		269m	
IDENTIFICATION	Véhicule*	490m	
		Personne**	245m
		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