



CAM+SIGHT, HD



Caméra Infrarouge Haute Définition « Low SWaP »

- Compacte, légère et basse consommation (SWaP) : <3 W
- Capteur LYNRED Atto haute définition : 1280 x 1024 @ 12 μm
- Temps de démarrage très rapide : < 3 secondes
- Technologie shutterless pour une fluidité incomparable
- Fabriquée à partir de composants français



CAMSIGHT[®] HD

Caméra infrarouge haute définition

La CamSight[®] HD est la nouvelle caméra numérique OEM (Original Equipment Manufacturer) produite par Bertin Instruments, idéale pour être intégrée au sein de systèmes optroniques complexes.

Équipée d'un capteur infrarouge LYNRED Atto, la CamSight[®] HD incarne le meilleur de la technologie d'imagerie thermique non-refroidie et haute performance - le tout dans un module léger, compact, et qui consomme peu d'énergie.

Module caméra OEM CamSight[®]HD

La CamSight[®] HD établit donc de nouveaux standards en matière de taille, de poids et de puissance (SWaP - size, weight and power) sans pour autant accuser une baisse de performances : elle permet ainsi à son utilisateur d'effectuer des missions exigeantes telles que la surveillance, la reconnaissance et la collecte de renseignements, et ce, au sol ou dans les airs. Dotée d'un ensemble de fonctions uniques, la CamSight[®] HD offre une imagerie en temps réel, fluide et continue, quelle que soit la luminosité. La CamSight[®] HD existe également dans une version Plug & Play, qui répond à tous les besoins des utilisateurs finaux ainsi qu'à leurs contraintes opérationnelles.

Les deux versions sont disponibles en différentes configurations d'objectif, accordant plus de flexibilité aux intégrateurs et fabricants.

Intégration facile grâce à un design ultra-compact & robuste



Objectif avec support
(plusieurs champs de vision disponibles)



Caméra



Support connecteur
(version Plug & Play en option)

Module caméra infrarouge non-refroidi avec technologie de bolomètre



Caractéristiques techniques

CAPTEUR

ATTO (par LYNRED)
1280 x 1024@12µm pitch

BANDE SPECTRALE

LWIR (8-12µm)

CHAMP DE VISION (°)

15 / 74

SENSIBILITÉ THERMIQUE (NETD)

60mK

CONSOMMATION

Moins de 3 watts

SORTIE VIDÉO

HD-SDI@25HZ

TEMPS DE DÉMARRAGE

< 3 secondes

DIMENSIONS (mm)

Caméra : 55x40x40
60 mm SUP : 72x43x43

POIDS (g)

Caméra : 162
60 mm SUP : 350

DÉCOUVREZ NOTRE GAMME COMPLÈTE DE SOLUTIONS OPTRONIQUES



Solution modulaire de vision jour/nuit pour véhicules terrestres



Monoculaire de vision jour/nuit avec fusion



Module caméra OEM basse consommation