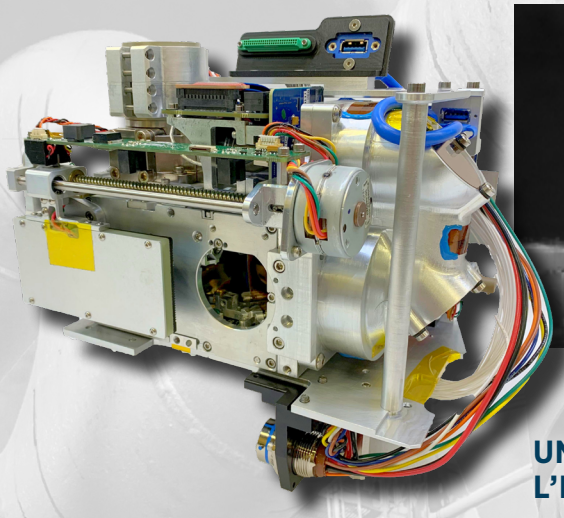
Hyper-Cam Mini Module xLW



Émissions de gaz provenant de l'usine pétrolière.

UN MODULE HYPERSPECTRAL POUR L'INTÉGRATION OEM.

Le module Hyper-Cam Mini xLW est le dernier né de la série Mini de Telops. Fort de sa position de leader mondial dans la technologie d'imagerie spectroradiométrique infrarouge avancée, le Mini Module Hyper-Cam est spécifiquement conçu pour répondre aux besoins des intégrateurs OEM. Le Mini Module est conçu avec des interfaces optiques, thermo-mécaniques et électriques adaptées pour répondre parfaitement aux exigences de l'intégration des systèmes.

UTILISATION TYPIQUE

- Mesure de la signature infrarouge;
- Détection, identification et quantification des gaz;
- Surveillance des émissions de cheminée;
- Surveillance des fuites de gaz;
- Suivi des produits chimiques dangereux;
- Analyse géologique;
- Études médico-légales.

SPÉCIFICATIONS

BANDE SPECTRALE	7.4 - 12.5 µm
RÉSOLUTION SPATIALE	ajustable jusqu'à 4 cm^{-1}
RÉSOLUTION CHAMP DE VISION	13.5 x 10.9°
TAILLE DE L'IMAGE	320 x 256 pixels
ENLEVE LA LIGNE INCLUS DANS LA TETE OPTIQUE	Caméra visible dans l'axe de visée
TÊTE OPTIQUE PUISSANCE ELECTRIQUE	< 50 W
TAILLE DE LA TÊTE OPTIQUE	25 x 17 x 19 cm
TAILLE DU BOITIER DE CONTROLE	23 x 21 x 18 cm
POIDS DE LA TÊTE OPTIQUE	< 9 kg
POIDS DU BOITIER DE CONTROLE	< 4 kg
NETD TYPIQUE	< 35 nW/(cm^{-2} sr cm^{-1})
COMMANDE ET CONTRÔLE	Kit de développement logiciel

Veuillez noter que les spécifications sont susceptibles d'être modifiées.

Boîte de contrôle et de traitement

PRINCIPAUX AVANTAGES

COMPACT & LOW SWAP :

De faible taille, poids et puissance (Low-SWaP), il est parfaitement adapté à l'intégration dans des installations de télédétection aériennes, mobiles ou permanentes.

SÉLECTIONNABLE RÉSOLUTION SPECTRALE :

Le module Hyper-Cam offre la meilleure résolution spectrale disponible et peut être sélectionné par l'utilisateur jusqu'à 4 cm^{-1}. Associé à des optiques avant interchangeables, il permet d'optimiser la couverture au sol.

RÉSOLUTION SPATIALE ÉLEVÉE :

Le module Hyper-Cam offre la plus haute résolution spatiale du marché. Il utilise le dernier détecteur SLS refroidi de 320 × 256 pixels pour garantir une excellente qualité d'image 2D.

HAUTE SENSIBILITÉ :

Le module Hyper-Cam intègre une technologie FTIR unique qui offre une sensibilité sans précédent pour les applications qui nécessitent des données spectroradiométriques de haute qualité.

UNE FLEXIBILITÉ EXTRÊME POUR LES INTÉGRATEURS :

Le module Hyper-Cam est équipé d'une tête optique et d'une unité de traitement séparées, ainsi que d'une suite logicielle puissante pour les commandes, les contrôles et le traitement des données.

Un kit de développement logiciel (SDK) est également proposé en option, ainsi qu'une compatibilité totale avec des logiciels tiers tels que ENVI.

POUR PLUS D'INFORMATIONS | TELOPS.COM

TELOPS SIÈGE
contact@telops.com
Tél.: +1 (418) 864-7808

TELOPS ÉTATS-UNIS
vince.morton@telops.com
Tél.: +1 (831) 419-7507

TELOPS FRANCE
eric.guyot@telops.com
Tel.: +33 1 70 27 71 34

TELOPS CHINE
zhaoyongg@vip.sina.com
Tél.: +86 13801185178