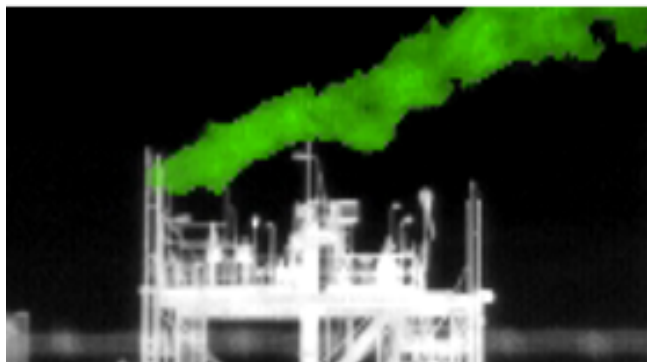




Le Hyper-Cam Mini xLW

L'Hyper-Cam Mini xLW est un système d'imagerie hyperspectrale infrarouge compact et avancé qui combine une haute résolution spatiale, spectrale et temporelle pour la détection, l'identification et la quantification à distance. Grâce à sa taille, son poids et sa puissance réduits, la nouvelle Hyper-Cam Mini xLW peut être utilisée dans des endroits difficiles d'accès pour faciliter les mesures d'imagerie spectrale infrarouge de haute qualité. L'Hyper-Cam Mini xLW est sensible sur une gamme spectrale élargie, ce qui permet de mesurer des cibles gazières et minérales qui étaient auparavant hors de portée.

PRINCIPAUX AVANTAGES



Le fréon 22 détecté à une distance de 350 m en temps réel et quantifié avec l'Hyper-Cam. Le taux de fuite calculé est de 10 000 g/h.

- Technologie de spectromètre à transformée de Fourier à imagerie Standoff ;
- Large gamme spectrale (7,5 - 12,4 μm) ;
- Résolution spectrale sélectionnable par l'utilisateur jusqu'à 4 cm^{-1} (137 canaux spectraux) ;
- Détecteur plan focal 320 × 256 pixels refroidi par Stirling ;
- Champ de vision (FOV) de 14 × 11° avec sous-fenêtrage permettant de s'adapter au FOV souhaité ;
- SSD amovible de 2 To pour l'enregistrement des données ;
- GPS intégré ;
- Connectivité Wi-Fi.

PIÈCES DU SYSTÈME

L'Hyper-Cam xLW de Telops comprend :

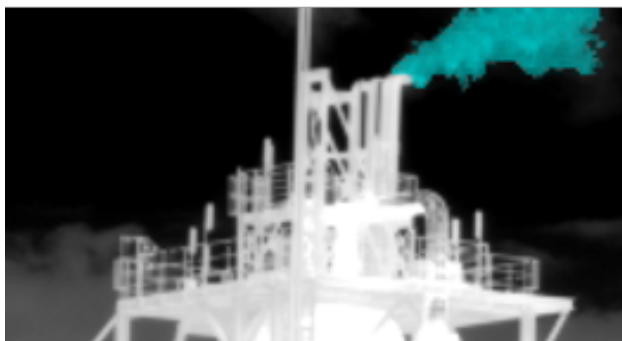
- Une tête optique ;
- Une unité de contrôle et de traitement ;
- Un ordinateur toughbook ;
- Des sources d'étalonnage intégrées ;
- Une caméra couleur visible 1920 × 1200 pour l'enregistrement et la co-visualisation de l'image infrarouge et visible ;
- La suite logicielle Reveal ;
- Un trépied robuste.



SPECIFICATIONS

PRINCIPALES SPÉCIFICATIONS

TAILLE DE L'IMAGE DE LA VOIE IR	320 x 256 pixels	PRÉCISION RADIOMÉTRIQUE	< 3 K
CHAMP DE VISION DE LA VOIE IR	14° x 11°	PUISSANCE EN RÉGIME STABILISÉ	150 W
BANDE SPECTRALE	7.5 - 12.4 μm (806 - 1333 cm^{-1})	PUISSANCE MAXIMALE	210 W
RÉSOLUTION SPECTRALE MAXIMALE	4 cm^{-1}	POIDS	TÊTE OPTIQUE : 8,6 KG BOITIER DE CONTRÔLE : 4,2 KG
RADIANCE SPECTRALE ÉQUIVALENTE AU BRUIT (NESR @16 CM^{-1} RÉS., 25° C AMBIANTE, TYPIQUE)	< 30 $\text{nW/cm}^2 \cdot \text{sr} \cdot \text{cm}^{-1}$	TAILLE	TÊTE OPTIQUE : 20 X 27 X 21 CM BOITIER DE CONTRÔLE : 21 X 21 X 22 CM



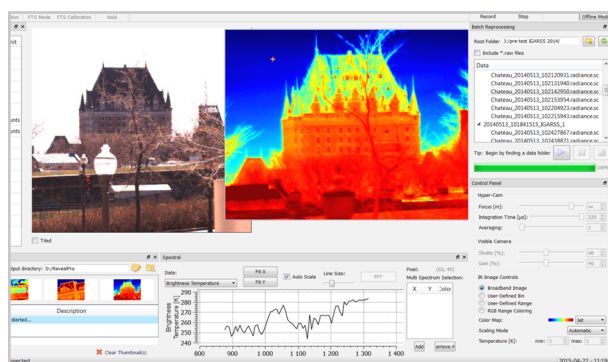
Émissions d'éthane détectées à une distance de 280 m en temps réel et quantifiées avec l'Hyper-Cam. Le taux de fuite calculé est de 40 000 g/h.

OPTIONS

Détection et identification de gaz Plug-In

SOFTWARE D'ACQUISITION

La Reveal Suite est conçue pour les utilisateurs qui souhaitent mener leurs recherches avec la plus grande flexibilité, en donnant accès à des paramètres plus avancés liés à l'acquisition de données. La suite complète permet le contrôle et l'acquisition, l'étalonnage et la visualisation des datacubes acquis.



Reveal Pro

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

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
Tél.: +33 1 70 27 71 34

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