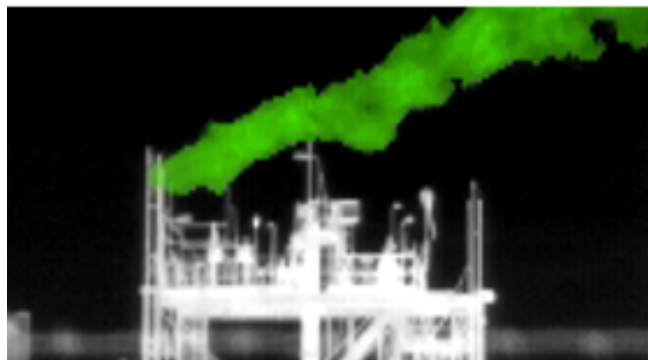




Le Hyper-Cam Mini xLW

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 gazeuses 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 (7,4 - 12,5 microns) ;
- Résolution spectrale sélectionnable par l'utilisateur jusqu'à 4 cm<sup>-1</sup> (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 :

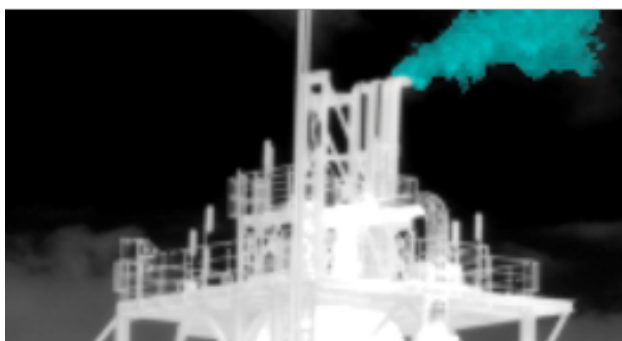
- Une tête optique ;
- Une unité de contrôle et de traitement ;
- Un ordinateur toughbook ;
- Des sources d'étalonnage intégrées ;
- Une caméra couleur visible 1920 × 1200 pour l'enregistrement et la co-visualisation de l'image infrarouge et visible ;
- La suite logicielle Reveal ;
- Un trépied robuste.



## 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                                                                                   | 7.4 - 12.5 $\mu\text{m}$<br>(800 - 1350 $\text{cm}^{-1}$ ) | PUISSANCE MAXIMALE            | 210 W                                                                         |
| RÉSOLUTION SPECTRALE MAXIMALE                                                                     | 4 $\text{cm}^{-1}$                                         | POIDS                         | TÊTE OPTIQUE : 8,2 KG<br>BOITIER DE CONTRÔLE : 3,8 KG                         |
| RADIANCE SPECTRALE ÉQUIVALENTE AU BRUIT (NESR @16 $\text{CM}^{-1}$ RÉS., 25° C AMBIANTE, TYPIQUE) | < 30 $\text{nW/cm}^2.\text{sr.cm}^{-1}$                    | TAILLE                        | TÊTE OPTIQUE :<br>20 X 27 X 21 CM<br>BOITIER DE CONTRÔLE :<br>21 X 21 X 22 CM |



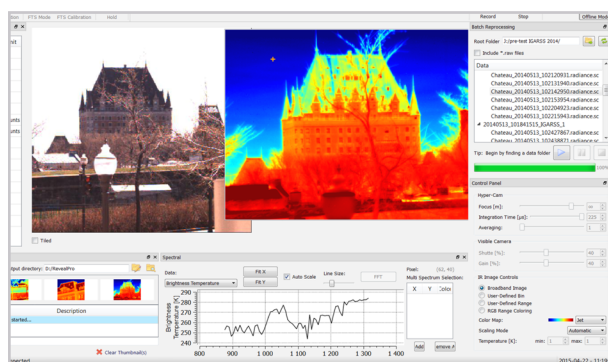
Émissions d'éthane détectées à une distance de 280 m en temps réel et quantifiées avec l'Hyper-Cam. Le taux de fuite calculé est de 40 000 g/h.

### OPTIONS

Batterie avec cartouches remplaçables à chaud  
Détection et identification de gaz Plug-In  
Détection, identification et quantification 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](http://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