

# Système d'inspection des cuves d'hydrocarbures Hydrat'ex



HORS ZONE  
DANGEREUSE

Système de commande de la  
caméra et de l'enregistrement

Système de guidage et  
fixation rapide

Réservoir avec trou d'homme

CAMERA

Caméra zoom motorisée, ATEX  
II 2 G Ex px op is IIC T4 Gb  
et son éclairage

**Module de vision certifié:**

**II 2 G Ex px op is IIC T4 Gb**

## Le système d'inspection des réservoirs comprend:

**Une caméra zoom** avec un éclairage suffisant pour permettre l'inspection de réservoirs très volumineux

(Diam 3m x Long 14m).

Cette caméra est pourvue d'un zoom optique capable de discerner les plus petits détails  
(une fissure de 0,25mm à 5m de distance)

- Une perche permettant de centrer au mieux la caméra
- Un système de guidage à fixation rapide sur le trou d'homme
- Un système d'orientation manuel en site et azimut de la caméra

**Un pupitre de commande**, qui est situé hors zone, et qui permet de:

- piloter le zoom et la mise au point de la caméra, la rotation et le laser de mesure.
- visualiser la vidéo
- enregistrer la vidéo, les images et les informations associées.

L'ensemble est fourni avec un logiciel d'édition de rapport présentant les diverses anomalies avec leur photo respective et affichant une représentation graphique du réservoir, sous forme d'une vue dépliée indiquant le positionnement des anomalies, après saisie manuelle de leurs coordonnées respectives.



# Système d'inspection des cuves d'hydrocarbure *Hydrat'ex*

## LOGICIEL

Un schéma des défauts repérés sur chaque tronçon est réalisé automatiquement par le logiciel. Un code couleur identifie l'ordre de gravité de ces anomalies. Le rapport peut être imprimé dès la fin de l'inspection. Il peut aussi être gravé sur CD / DVD et intégrer la vidéo: cf logiciel EDINSPEC.



## OPTIONS :

940-X Logiciel de rapport d'inspection **RESERV SCAN** ( à installer sur un PC Windows ( non fourni ) )

**RESER VIEW** : Logiciel d'éditeur de rapports avec vidéo interactive

200-1A Cordon d'alimentation sur prise allume cigare

200-3 Kit de batteries supplémentaire en sacoche

315-6 Module de positionnement GPS avec horodatage

