

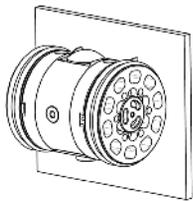
Général



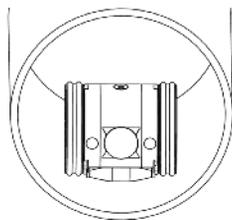
Le VIR-1 est un mini robot radio-opéré conçu spécifiquement pour les inspections visuelles et l'exploration dans des environnements industriels difficiles d'accès.

Grâce à sa technologie innovante, son système de pilotage sans fil et son retour vidéo HD, il est capable de se déplacer sur des parois métalliques ferromagnétiques verticales, permettant des contrôles visuels et la découverte de zones auparavant inaccessibles.

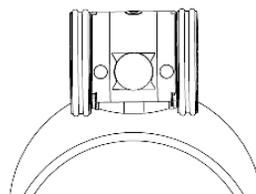
Utilisations



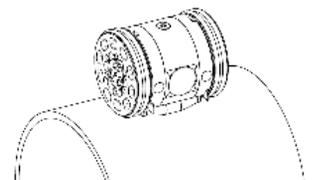
Déplacement horizontal / vertical sur surfaces ferromagnétiques.



Déplacement longitudinal à l'intérieur de tuyauteries.



Déplacement longitudinal à l'extérieur de tuyauteries ferromagnétiques.



Déplacement circulaire à l'extérieur de tuyauteries ferromagnétiques.

Fonctionnalités



1 Adaptabilité aux surfaces

Capacité à se déplacer sur des surfaces concaves, convexes, envers et endroit pour une inspection sans limite. Ses roues optionnelles magnétiques lui permettent de se déplacer dans toutes les positions imaginables sur les surfaces ferromagnétiques.



2 Caméra HD grand angle

Capture des images et vidéos haute définition pour une inspection visuelle optimale. Un éclairage LED 200 lm est présent pour vos inspections dans le noir.

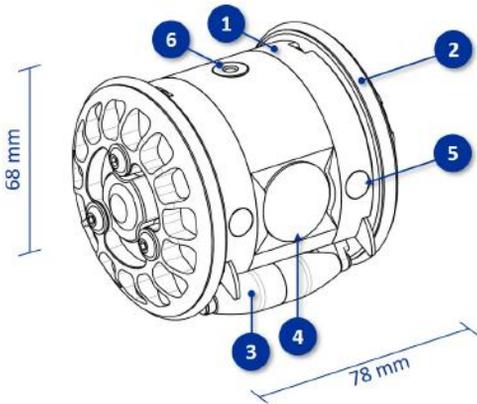


3 Pilotage sans fil

Pilotage des fonctions du VIR et gestion des paramètres de la caméra et de l'éclairage depuis une interface dédiée sur la station de contrôle sans fil



Nomenclature



- 1 Corps alliage aluminium / POM
- 2 Roue interchangeable surface souple
- 3 Galets maintien horizontal
- 4 Caméra HD orientable
- 5 Eclairage LED 200 lm
- 6 Point fixation

Caractéristiques

▶ Général

Dimensions : L 75 mm / D 63mm

Masse : 250 g

Matériaux : alliage d'aluminium, acier inoxydable, POM-C

Protection : IP68 / profondeur 2 m

Autonomie : 4 h

▶ Téléopérabilité

Distance max : 500 m

Fréquence : 2,5 / GHz

Puissance radio : 25 mW

▶ Motorisation roue

Vitesse : 150 mm/s

Puissance : 2 X 6W

▶ Caméra

Enregistrement : 4K 60 IPS

Transmission : 720p 60 IPS

Tilt : + - 15°

▶ Connectiques

Enregistrement : carte micro SD

Charge : USB-C

▶ Roues *

Roues standards : déplacement sur surface plane

Roues magnétiques* : déplacement circulaire / vertical

Roues techniques* : déplacement en terrain accidenté

*Options

