

VIPER[®]

Distribué par



Caméra de curage HP
ORIENTABLE pour de nombreux
domaines d'application

L'outil professionnel robuste pour
nettoyer et inspecter
les canalisations de branchement
en une seule opération.

Full HD
1080



VIPER® - LE SOLUTIONNEUR DE PROBLEMES

Avec une portée **jusqu'à 80m**, l'inspection et l'hydrocurage des canalisations n'a jamais été aussi simple !
Les utilisateurs principaux sont les entreprises de nettoyage de canalisations, les services d'entretien d'urgence, les entreprises du bâtiment, les municipalités et autres services publics de gestion de l'eau... pour l'inspection des conduites et des branchements dans les réseaux d'assainissement privés ou publics.

VIPER® Long Range

Le système avec la plus longue portée

- Avec 80m de tuyau HP, DN10 (3/8")
- En option avec un tuyau HP de 70m DN13 (1/2")
- Lxlxh: 64 x 58 x 70 cm (poignée télescopique rétractée)
- Lxlxh: 64 x 58 x 110 cm (poignée télescopique déployée)
- Poids: 63 kg avec 80m de tuyau HP, DN10

Sur tous les modèles VIPER, la buse de pré-jet, commutable, permet un guidage facile dans les branchements !

La buse arrière d'hydrocurage permet, elle, l'élimination des obstructions et la caméra Full HD transmet les images en temps réel afin de contrôler l'efficacité du travail, et ce même dans les endroits difficiles d'accès...



LES VARIANTES VIPER®

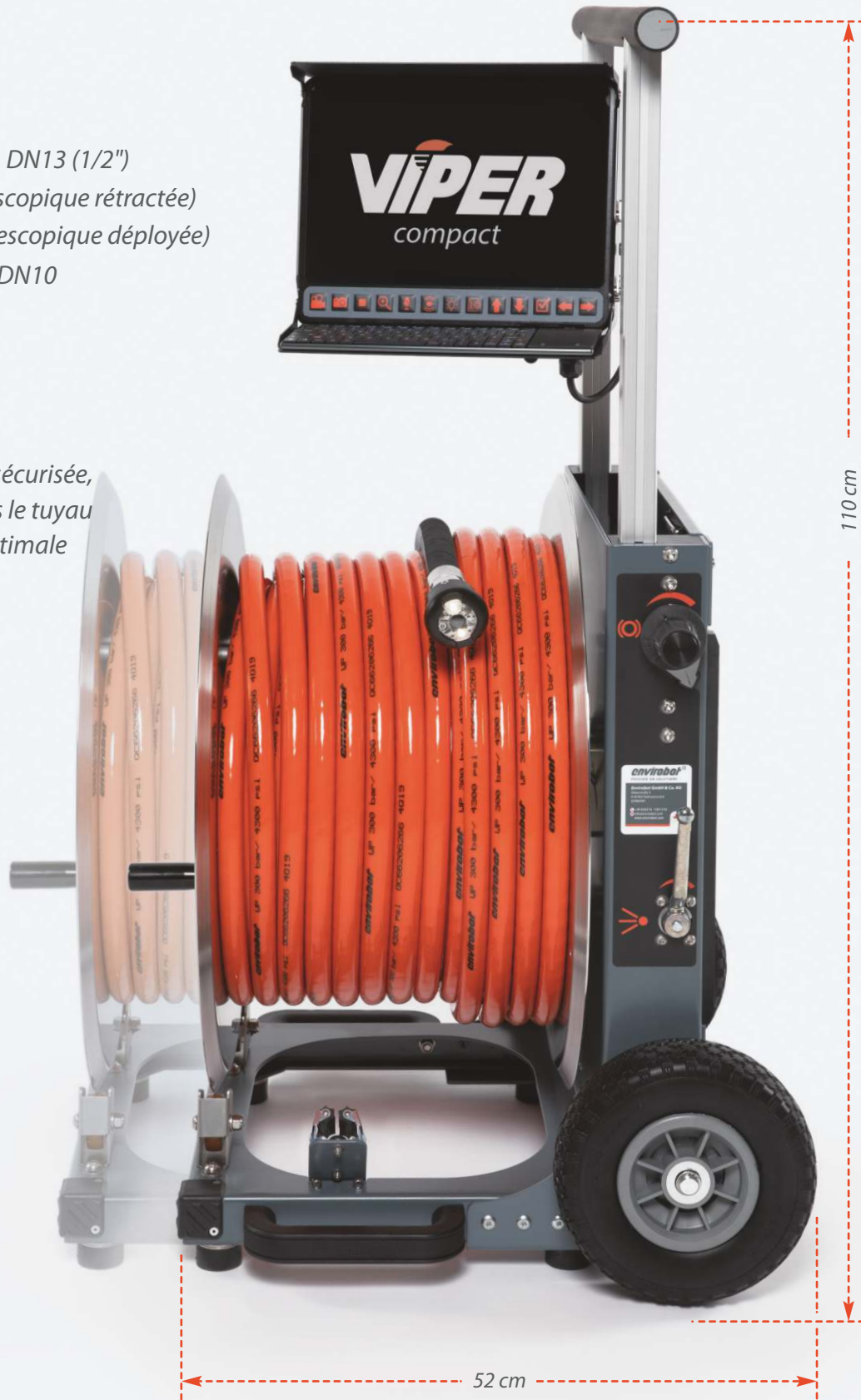
Pour encore plus de flexibilité, le système VIPER est disponible en trois autres versions. Des ajustements et extensions sont disponibles sur demande.

VIPER® Compact

Gain de place et tout confort.

- Avec 60m de tuyau HP, DN 10 (3/8")
- En option avec un tuyau HP de 50m DN13 (1/2")
- Lxlxh: 52 x 58 x 70 cm (poignée télescopique rétractée)
- Lxlxh: 52 x 58 x 110 cm (poignée télescopique déployée)
- Poids: 53 kg avec 60m de tuyau HP, DN10

Pour une manipulation simplifiée et sécurisée, le câble de la caméra est intégré dans le tuyau HP et est ainsi protégé de manière optimale contre les dommages et les accrocs.



Caractéristiques principales (tous les modèles VIPER®)

- Domaines d'application : DN50 à DN400
- Diamètre du tuyau 3/8" ou 1/2"
- Passe de multiples coudes à 45° dans les branchements DN80 et plus
- Débit minimum du dispositif de nettoyage 30 l/mn à 110 Bars
- Passe de multiples coudes à 90° dans les branchements DN100 et plus
- Pression de travail jusqu'à 300 Bars
- Longueur de tuyau jusqu'à 200m
- Convient à de l'eau douce et à de l'eau recyclée

VIPER® Light

Compact et portable avec un tuyau HP de 30m dans l'enrouleur.

Le contrôleur peut être replié à l'intérieur

- Avec 30m de tuyau HP, DN10 (3/8") ou 25m de tuyau HP, DN13 (1/2")
- LxlxH: 66x73x24
- Poids: 29 Kg avec tuyau HP, 30m DN10 (3/8")



VIPER® Truck

Monté en permanence sur l'outil d'hydrocurage, disponible avec un tuyau HP jusqu'à 200m.

Le panneau de commande peut être installé sur un support inclinable, fixé directement sur le toit du véhicule ou à l'intérieur du hayon.





Tête de caméra

- Caméra Full HD 1080x1920 transmission directe avec zoom numérique
- Objectif grand angle 160 ° avec lentille en verre saphir 4 mm
- Éclairage LED à puissance variable pour tuyaux jusqu'à DN400
- Capteur 3D pour l'affichage de l'inclinaison et de la direction
- Emetteur de localisation 512Hz / 640Hz
- Buse à jet intégrée avec insert de buse interchangeable
- Étanche jusqu'à 10 Bars / 100m avec surveillance de pression interne
- Boîtier en acier inoxydable trempé avec protection contre les chocs
- Amovible de la pièce de direction grâce à la construction modulaire
- Diamètre 40mm X longueur 40mm
- Centreurs pour conduites supérieures au DN80

Système de changement de direction

- Changement de direction facile dans les branchements, en tournant simplement le tuyau
- Buse directionnelle avec tuyères en céramique interchangeables,
- Vanne intégrée pour alimenter la buse du jet avant
- Tuyau HP robuste et très flexible
- Buse avec 6 tuyères de nettoyage vers l'arrière, angle du faisceau de 30 °
- Tuyères en céramique interchangeables, adaptées à de l'eau recyclée
- Composants en acier inoxydable trempé et résistant à l'usure
- Connexion avec raccord rapide

Tuyau hybride

- Tuyau HP thermoplastique DN10 (3/8") ou DN13 (1/2")
- Câble de caméra intégré
- Pression de travail jusqu'à 300 Bars, longueur jusqu'à 200m
- Faible perte de pression, résistant à l'abrasion, flottant et glissant
- Couplages rapides identiques des deux côtés
- Tuyau réversible pour une usure uniforme
- Combinables : exemple, 40m DN13 rallongé avec 20m DN10

Enrouleur de tuyau HP (Viper® + Viper® compact)

- Cadre en aluminium stable et ergonomique, thermolaqué
- Poignée télescopique extensible avec support pivotant-inclinable pour l'unité de commande
- Frein d'enrouleur, vanne sphérique, compartiment à outils
- Roues de transport increvables pour un chargement et un déchargement facile
- Filetage intérieur 1/2" pour la connexion au dispositif de nettoyage HP

Unité de contrôle

- Boîtier en aluminium robuste et étanche
- Support pivotant / inclinable avec système de changement rapide
- Batterie amovible Li-ion, autonomie de la batterie 3 h,
- Câbles de recharge 12V-24V et 110V-240V
- Écran 10", haute résolution, écran de protection résistant aux rayons UV et aux rayures
- Enregistrement vidéo et photo en Full HD sur clé USB jusqu'à 512 Go
- Saisie de données et d'observations
- Catalogue des dommages librement configurable, accessible en entrant simplement une abréviation
- Affichage de la pression de rinçage, de la pression de la caméra, du nombre de mètres, de l'inclinaison, de l'angle de rotation, de la boussole, de l'état de la batterie, de la date, de l'heure
- Clavier robuste et étanche pour la saisie de texte
- Gros boutons pour l'enregistrement vidéo et les photos, zoom, microphone, émetteur de localisation, contrôle des LED, etc. . .
- Prise casque

Disponible en option

- Buse rotative
- Batterie de rechange
- Chargeur de batterie externe 12V-24V / 110V-240V
- Sortie vidéo analogique
- Parapluie de protection contre la pluie / le soleil



1 Localisation exacte par sonde radio 512Hz / 640Hz intégrée

2 Évite les affaissements et les obstacles

3 Guidage précis dans les branchements

4 Le bouchon peut être éliminé à l'aide de la buse de pré-jet (jet frontal)

5 Inspection possible en vertical

6 Nettoyage et inspection préalable des zones inaccessibles

XPLORER (division d'AXESS'IN)

574 chemin wette-fays
69731 CALUIRE Cedex
FRANCE

+33 (0) 486 688 632
info@explorer.fr
www.explorer.fr

