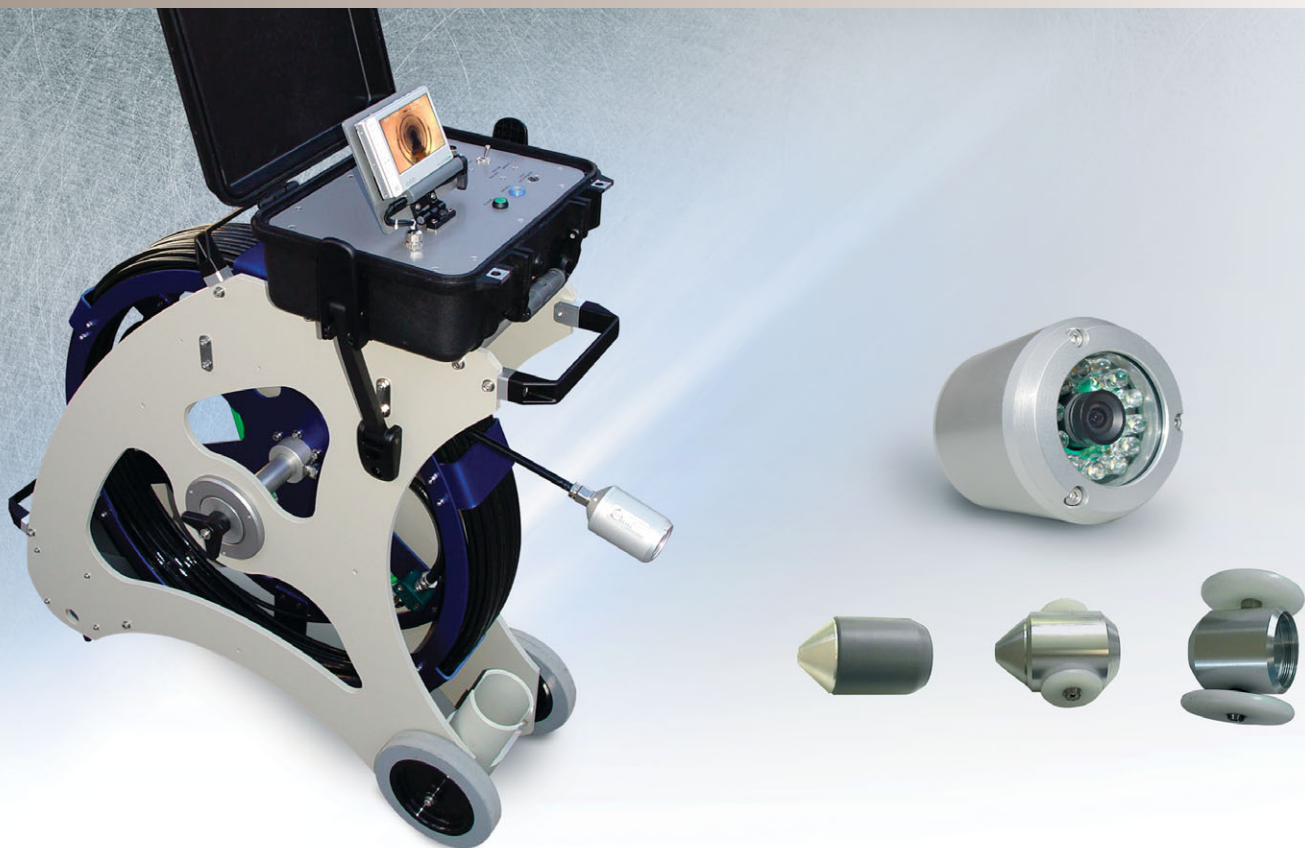


P PIPE VIEWER

Ensemble TV portable pour inspection des réseaux secondaires
TV portable system for inspection of lateral and household pipes



Cet ensemble est destiné à l'inspection de canalisations, tubes et gaines techniques à partir du diamètre 80 mm. L'ergonomie de travail a été privilégiée afin d'offrir à l'opérateur un positionnement parfait de la régie et de son écran de contrôle.

La caméra couleur est ultra compacte ce qui facilite son utilisation dans les canalisations difficilement accessibles ou présentant des coudes ; étanche à une immersion de 30 mètres, elle incorpore un éclairage à diodes blanches haute luminosité. Munie d'un système « fil d'eau » (pendulaire), la caméra offre une image horizontale quelle que soit sa position dans la canalisation.

Un ombilical semi rigide, enroulé sur un dévidoir portable, permet de pousser la caméra dans le conduit jusqu'à 60 mètres.

La régie de contrôle de type valise peut être alimentée en 12 V sur l'allume cigare d'un véhicule, en 230Volts secteur ou par une batterie rechargeable intégré d'une autonomie de 4 heures. Un moniteur + enregistreur numérique est intégré dans la régie, monté sur une platine orientable.

Selon les versions, cet ensemble peut recevoir de nombreuses options (batterie, générateur de caractères, caméra rotative...). P PIPE VIEWER est entièrement compatible avec la gamme des chariots et caméras PIPE CRUISER.

This unit is intended for the inspection of drains, tubes and lateral pipes with ID as from 80 mm. The ergonomics of work is privileged in order to offer to the operator a perfect positioning of the control unit and its monitor.

The colour TV camera is ultra-compact, which facilitates its use within pipes of difficult access, or presenting sharp bends; watertight to immersion 30 meters, it incorporates a lighting system with high luminosity white LED's. The camera provides a horizontal image whatever its position inside the pipe (pendular technology auto upright device).

A semi-rigid umbilical cable, housed in a portable coiler, pushes the camera inside the pipe up to 60 meters.

This suitcase type control unit is powered in 12 or 230 volts; it can be connected to a car's cigarette lighter, or to a 4-hour endurance rechargeable battery pack. A digital monitor/recorder is incorporated into the control unit, mounted on an orientable plate.

According to the versions, this unit can receive many options such as battery, text generator, camera with swivelling head... P PIPE VIEWER is entirely compatible with the PIPE CRUISER range (trolley and cameras).

P PIPE VIEWER

Ensemble TV portable pour inspection des réseaux secondaires
TV portable system for inspection of lateral and household pipes

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CAMÉRA TV COULEUR VS 668 FHRP

Capteur image CCD 1/3" - PAL
438 000 pixels
Sensibilité : 0.2 lux à F1.2
Résolution : 480 lignes TV
Obturateur électronique
Objectif : 4 mm
Mise au point : préréglée
Alimentation 6Vcc / 200 mA
Aluminium anodisé
L 66 mm, Ø 53 mm
Poids : 0.3 kg
Étanchéité : IP 68 immersion 30 mètres
Éclairage annulaire incorporé par LED blanches haute luminosité (durée de vie 50 000 h)
Dispositif pendulaire pour maintenir l'image droite
Montage presse étoupe ou connectique Jupiter.

ENSEMBLE DE 3 MODULES MP 668 FP

Protection / centrage pour caméra VS 668 FHRP
Coque pour Ø 80 à 150 mm
Module avec roues pour Ø ≥ 150 mm
Module avec grandes roues pour Ø ≥ 200 mm

MINI DÉVIDOIR PORTABLE DOFR PPV

Pour ombilical semi-rigide type OFR
Capacité jusque 60 mètres de câble
Construction en polypropylène haute densité et aluminium
L x l x h : 820 x 300 x 780 mm - Poids: 17 kg
Compteur de distance intégré
Collecteur électrique rotatif
Câble de liaison régie

REGIE DE CONTROLE VSR 20

Pilotage caméra et éclairage
Alimentation 12 VDC
L x l x h : 280 x 340 x 140 mm - Poids 2 kg
Livrée dans valise étanche IP 67
Gestion électronique de la distance avec affichage sur la vidéo
Moniteur LCD / enregistreur intégré
Enregistrement vidéo numérique transférable sur PC

OPTIONS (selon version)

OPTION1VSR20 Alimentation 220VAC
OPTIONVSR20 Batterie autonome intégrée dans la régie
GT6 Générateur de caractères
AST10/T10 Articulation souple

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COLOUR TV CAMERA VS 668 FHRP

1/3 " CCD image sensor - PAL
438 000 pixels
Sensitivity : 0.2 lux at F1.2
Resolution : 480 TV lines
Electronic shutter
Lens : 4 mm
Power supply : 6 Vdc / 200 mA
Anodized aluminium housing
L 66 mm, OD 53 mm
Weight : 0.3 kg
Waterproof IP68 immersion 30 meters
Built-in annular light with high luminosity white LED's (50 000 hours life time)
Incorporates an auto upright device to keep image in horizontal position
Cable gland or Jupiter connector assembly

SET OF 3 MODULES MP 668 FP

for protection / centering of VS 668 FHRP camera
Sheath for Ø 80 to 150 mm
Module with wheels for Ø ≥ 150 mm
Module with large wheels for Ø ≥ 200 mm

MINI STEEL PORTABLE COILER DOFR PPV

For OFR semi rigid umbilical cable
Capacity: 60 meters
Construction in high density polypropylene and aluminium
L x d x h: 820 x 300 x 780 mm - Weight : 17 kg
Integrated distance counter
Slip ring assembly
Connecting cable to control unit

CONTROL UNIT VSR 20

Piloting TV camera and lighting
12 VDC Power supply
L x w x h: 280 x 340 x 140 mm
Weight: 2 kg
Delivered in a IP 67 watertight case
Electronical control of the distance displayed on the video
Integrated LCD monitor / recorder
Digital video recording transferable on a PC

OPTIONAL (according to versions)

OPTION1VSR20 220 VAC power supply
OPTIONVSR20 Autonomous battery integrated in the control unit
GT6 Text generator
AST10/T10 Flexible articulation