

# MINIPUSH



## SYSTEME PORTABLE D'INSPECTION PUSSEE

L'outil idéal pour les inspections vidéo poussées de **diamètre 35 à 200 mm**.  
Peut être équipé de **2 modèles de caméras**, dont une version à tête orientable,  
léger, facilement transportable sur roues, très robuste,  
l'outil dont vous ne pourrez plus vous passer...

Portable unit  
for push-rod camera inspection

The ideal equipment  
for the pipe video inspection  
from diameter 35 to 200mm.

It can be equipped with  
3 models of camera  
including a version with rotative head.

Light, very robust,  
easily transportable on wheels.  
It will soon become essential  
in your works...

## DOMAINES D'APPLICATIONS / APPLICATIONS

- ✓ **Contrôle des canalisations de diamètre inférieur à 250mm**  
*Inspection of pipes with a diameter smaller than 250mm*
- ✓ **Qualification immédiate d'un désordre**  
*Immediate problem identification*
- ✓ **Contrôle d'une réhabilitation**  
*Rehabilitation control*
- ✓ **Contrôle préalable au curage ou après curage**  
*Pipe control before or after jetting works*
- ✓ **Contrôle préventif de l'état d'encrassement du réseau**  
*Preventive and cheap control of the pipes clogging state*

## UTILISATION TRÈS ÉTENDUE / VERY EXTENSIVE USE

- ✓ **Diamètre des réseaux: De 35 mm à 200 mm**  
*Pipework diameter from 35 mm to 200 mm*
- ✓ **Longueur du jonc: Jusqu'à 60 m**  
*Push-rod length : Until 60 m*

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## TECHNICAL CHARACTERISTICS



Moniteur LCD 6,4 pouces haute visibilité	6,4 " high visibility LCD monitor
Ecran tactile	Touch Screen
Joystick de contrôle caméra (Pour la version orientable TO60)	Camera control joystick (for rotative camera TO60)
Enregistreur photo et vidéo en simultané sur clé USB	Photos and video can be recorded simultaneously on a USB flash drive
Alimentation par batterie interne 12V	Power supply by integrated 12V batterie
Dévidoir manuel de 30 m à 60m de jonc et compteur de distance électronique	Manual cable reel fitted with 30 to 60m of push-rod and electronic meter counter



Tête de caméra axiale fil d'eau BO37FD



Tête de caméra orientable TO60

Capteur CCD haute sensibilité, haute résolution, Objectif 3 mm, verre caméra Saphir	High sensitivity, high definition CCD sensor, 3 mm lens, camera with saphir glass
Double rotation 180° et 360° (TO 60 uniquement)	Double rotation 180° and 360° (only for TO 60)
Eclairage par leds haute luminosité	Lighting by high-intensity LED lights
Système Fil D'eau mécanique ou électronique permettant de garder l'image à l'horizontale quelle que soit la position de la caméra.	Self-leveling system allowing to keep the image upright whatever the camera position
Support de centrage dans la canalisation	Adjustable pipe centering device
Étanchéité IP 68	IP 68 compliance

## OPTIONS DISPONIBLES

### AVAILABLE OPTIONS

Fourreaux et traveaux de guidage pour différents diamètres / Camera sleeves and guiding skids for different diameters

Incrustation de texte / Text overlay

Incrustation de l'horodatage / Time overlay

Sonde de localisation / Location probe

Localisateur de canalisations / Pipe locator

Cordon d'alimentation 5m surprise allume cigare / 5m electric power cable to be plugged on cigarette lighter

Kit de batteries supplémentaires en sacochette / additional battery kit with bag

Touret NANOPUSH 20m et caméra BO21 pour l'inspection des réseaux de Ø25 à 100 mm

NanoPush coiler with 20 m push-rod and BO21 camera for the inspection of pipeworks from Ø25 to 100 mm

Cet équipement est également disponible en version MICROPUSH pour être stocké dans les coffres d'hydrocureur.

This equipment is also available in the version MICROPUSH which can be stored in the tool boxes of your jetting vehicle.

Le MINIPUSH est également disponible en version « ATEX », pour l'inspection des réseaux pouvant contenir des matières explosives.

The MINIPUSH is also available in the "ATEX" version for the inspection of pipeworks which can contain explosive atmospheres.

