

Xplorer 360

MALLETTE D'INSPECTION DE CANALISATIONS
TÊTE DE CAMÉRA ROTATIVE PAN 360° X TILT 180°

Plus produit

- Tête de **caméra ROTATIVE** 360° pan & 180° tilt (Ø 40mm)
 - **Étanche** à l'eau et à la poussière (**IP 67**)
 - Angle de vision de **115° / 12 LEDs blanches**
 - **Sonde radio** 8,9 KHz intégrée pour détection
- **Jonc de poussée** en fibre de verre de **30m** de long
- **Écran TFT 7" détachable** (câble de 2m)
 - **Odomètre** électronique : distance affichée à l'écran
 - Affichage de la **position** et **angle d'inclinaison (pente)**
 - Touche «**HOME**» qui remet la caméra en position initiale
- **Enregistrement** vidéo et photos (sur carte SD : modèle SD)



Mallette compacte
(51 x 43 x 17cm)

*Visuels non contractuels

Notre système d'inspection visuelle Xplorer 360 tout en un est **ultra portable** (seulement 8 Kg) et **résistant** grâce à une mallette compacte à double parois rigide.

Le système est équipé d'un **jonc de poussée** en fibre de verre de **30m**, d'une **tête de caméra rotative couleur** d'un diamètre de 40 mm et d'un **écran couleur détachable**. Le contrôle de la tête de caméra est intuitif grâce au panneau de commande sous l'écran.



Sur le modèle avec enregistrement (SD), afin de toujours connaître la situation de la tête de caméra, l'Xplorer 360 affiche la **pente (degré d'inclinaison de la caméra)** ainsi que la **position de la tête dans le conduit (affichage du haut et du bas du conduit sur l'écran)**. De plus, sur le modèle SD, le panneau de commande dispose d'une touche «HOME» innovante qui permet de replacer la tête de caméra en position initiale.

Sur ce modèle, grâce à la **carte SD**, après la découverte d'une zone endommagée lors de vos inspections, il vous sera possible de prendre rapidement une **photo** ou une **vidéo** et de l'enregistrer.

Enfin, il est à noter que le système existe en version «TD» avec tête de **caméra déconnectable** pour utiliser, au choix, la tête rotative de 40mm ou la tête axiale optionnelle de 26mm de diamètre.



Enfin, afin d'estimer au mieux l'ampleur des dommages, la tête de caméra est équipée en série d'une **sonde radio** de 8,9 KHz. Par conséquent, en plus de l'odomètre intégré, il est possible de détecter très précisément la tête de caméra grâce au **localisateur radio XPD (optionnel)** (Cf **présentation en page suivante**).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES					
Moniteur détachable	Dimensions	176 x 114 x 32 mm	Caméra étanche	Capteur	1/3" CMOS couleur (sensibilité 0,5 Lux)
	Affichage	7" (format 16:9)		Résistance / Sonde	IP 67 / Radio 8,9 KHz intégrée
	Sortie vidéo	Signal FBAS		Vision & éclairage	Angle de vision : 115° / 12 LEDs blanches
	Poids	400g		Dimensions / objectif	Ø 40 x 60 mm / f = 2,3mm ; F = 2,5
Fonctions	- Odomètre intégré (précision 0,04m) - Indicateur de position de pente (option) - Touche HOME (Mod. SD)		Alimentation	- batterie 12 V (autonomie 2h) 1 (mod. sans enreg) ou 2 (mod. avec enreg «SD») - adaptateur secteur	
Jonc de poussée	30m de long (Ø 6,5mm) (fibre de verre)		Malette	51 x 43 x 18 cm / poids : 8 kg	

Des fonctionnalités variées



Lumineuse

Avec ses puissantes LEDs et la possibilité de rajouter un éclairage complémentaire, vos images seront d'excellente qualité.



Polyvalence

Pour s'adapter à toutes les situations, il est possible d'interchanger les têtes de caméras (modèle TD uniquement).



Odomètre et position à l'écran

Cette caméra est équipée de la fonction home qui permet de replacer la tête en fonction de ce que vous regardez.



Flexibilité

La tête de caméra passe aisément les coudes à 87°.



Tête équipée d'une sonde radio

Le récepteur de localisation XPD vous offre la possibilité de localiser la tête simplement et avec précision.



Vue panoramique

Avec son jonc de poussée de 30 m ainsi que sa tête de caméra Pan Tilt, aucune situation ne lui résiste.

Localisateur radio XPD (8,9 KHz)

L'inspection de tuyaux sous terre, dans les plafonds et dans les murs fait partie de votre travail quotidien. Après l'inspection vient la localisation, qui permet d'exécuter les travaux de réparation ou de nettoyage de manière précise.

Grâce au Localisateur radio XPD, cela devient très simple car ce dernier reçoit les **signaux radio de la sonde intégrée dans la tête de caméra.**

La visualisation par inspection vidéo de fuites, de conduits endommagés ou encrassés offre un avantage de temps et de coûts considérable aux entreprises d'inspection et à leurs clients. Grâce à la **représentation graphique** précise sur l'écran du XPD, la localisation de la zone endommagée est rapidement effectuée afin de la marquer grâce au crayon gras. Pour une question pratique, le XPD se fixe sur une **tige télescopique** afin de le placer facilement près du sol, le long d'un mur ou sous le plafond.

Lors de la localisation, l'utilisateur est guidé par **l'écran couleur**. Un réticule apparaît sur l'écran, affiché dans un cadre horizontal. De plus, un **signal acoustique** est émis, perceptible par les haut-parleurs ou le casque. Le réticule et l'intensité du signal acoustique indiquent la distance et la direction du point de repère.



Ecran

Permet de localiser la position exacte de la tête de caméra

Touche réduction sonore

Réduit le volume du signal qui indique la distance du XPD à la tête de caméra

Bouton Marche/arrêt

Permet d'allumer et d'éteindre le XPD

Touche augmentation sonore

Augmente le volume du signal qui indique la distance du XPD à la tête de caméra



La localisation exacte par ondes radios permet de repérer à travers le béton et l'asphalte la tête de caméra. Cela permet un gain de temps



Grâce au localisateur la zone endommagée est vite trouvée.



Le Localisateur XPD permet la localisation par signal radio.



Options & accessoires :



1 - Dôme en verre



2 - dix dômes polycarbonate



3 - Cage de protection 40mm



4 - centreur clipsable à brosse



5 - Guide roulant



6 - Passe coudes



7 - Set de guidage



8 - Brosse de centrage



9 - Brosse d'extension



10 - Raccordeur de brosse



11 - Bague d'éclairage LED complémentaire



12 - Ressort de centrage



13 - Poids de guidage



14 - Chargeur allume cigare



15 - Chargeur rapide et batterie

Détails des accessoires optionnels

- 1 - Dôme de protection en verre Ø 40mm
- 2 - 10 dômes de protection en polycarbonate Ø 40mm
- 3 - Cage de protection Ø 40mm
- 4 - Centreur clipsable à brosse Ø 20cm
- 5 - Guide roulant clipsable
- 6 - Passe coudes : stabilise le joint flexible de la caméra et permet de passer plus facilement les coudes à 90° dans les gros diamètres (se clipse juste derrière la tête de caméra)
- 7 - Set de guidage 40mm comprenant :
 - 1 cage de protection,
 - 1 guide roulant
 - 1 brosse de centrage
- 8 - Brosse de centrage Ø 20cm : se fixe sur le jonc pour centrer la tête de caméra.
Note : il est possible d'en mettre autant que vous le souhaitez pour faciliter le centrage du jonc.
- 9 - Brosse d'extension Ø 20cm : se visse à la brosse de centrage avec ou sans raccordeur (ci-dessous)
- 10 - Raccordeur de brosse : se visse entre les brosse de centrage et d'extension pour les séparer davantage
- 11 - Bague d'éclairage complémentaire pour fixation entre le jonc, câble, perche et la tête de caméra (26 ou 40mm).
- 12 - Ressort de centrage : centre et empêche l'oscillation de la tête de caméra dans les conduits verticaux (ajustable au Ø du conduit (35cm max))
- 13 - Poids de guidage (740g) en acier inoxydable Il se fixe autour du jonc pour l'inspection des cheminées ou conduits verticaux (Ø mini : 70 mm)
- 14 - Chargeur allume cigare pour véhicule
- 15 - Chargeur rapide externe (pour recharge des batteries hors mallette) et batterie de rechange

Principales applications :



- Inspection de conduits, cheminées, égouts...
- Inspection de drains ou de collecteurs,
- Inspection de cavités,
- Exploration de canalisations, tuyaux...



- Exploration de puits, forages...
- Examen de machines, automobiles, radiateurs...
- Contrôle de montages, bâtiments, fabrications...

Nos principaux clients sont :



- Plombiers, électriciens, artisans...
- Ramoneurs, entreprises de chemisage,
- Promoteurs, constructeurs de bâtiments...
- Entreprises de nettoyage ou de maintenance...



- Intervenants extérieurs, entreprises de TP...
- Bureaux d'études ou de vérification,
- Organismes de contrôle...

