

# iPIPE41 CAMÉRA D'INSPECTION MOTORISÉE POUR TUYAUTERIES



41MM DE Ø ET JUSQU'À 30M DE LONGUEUR

# CAMERA MOTORISÉE TRÈS LONGUE PORTÉE

# CAMÉRA D'INSPECTION MOTORISÉE

## iPIPE41

### LA iPIPE 41, UNE SOLUTION ADAPTÉE :

La iPIPE41 est une caméra d'inspection conçue pour les applications liées aux contrôles d'installations industrielles diverses. Egalement adaptée pour les conduits de gaz, d'air, de systèmes de ventilation, de canalisations d'eau d'évacuations de cheminées, de tuyauteries pharmaceutiques, pétrochimiques, nucléaires ...

Vos contrôles peuvent être documentés par des images et vidéos enregistrées sur la carte SD intégrée au système.



### MISE AU POINT MANUELLE

Avec les touches de mise au point (p.6) focalisez votre caméra sur la zone à inspecter. Bénéficiez d'une profondeur de champ de 15 mm à l'infini



### JONC DE POUSSÉE

Le jonc de poussé en fibre de verre d'un diamètre de 5,4 mm et d'une longueur de 30 m de longueur qui offre une bonne rigidité permettant la poussée même avec des coudes à 90°



### BATTERIE

Le bloc de batterie lithium-polymère vous offre une longue durée d'utilisation... suivez la batterie restante sur l'indicateur de capacité indiqué en haut de l'écran



### PIEDS EN MÉTAL

Le pied en métal supportant l'enrouleur répartit le poids de façon idéale pour une grande stabilité même lorsque vous dévidez votre jonc



### ÉCRAN 7 POUCES

L'écran du iPIPE41 est caractérisé par une diagonale de 7 pouces. Une résolution de 800 x 400 pixels (wide VGA) et d'une dalle lumineuse de 600cd/m²



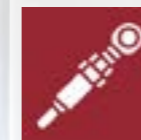
La iPIPE 41 vous offre tout ce dont les inspections en tuyauteries / canalisations et autres applications exigent :

De nouveaux standards pour faciliter vos contrôles :

- Un large écran de 7 pouces
- Une longue autonomie, 8 heures en usage standard
- Une mise au point fine
- Une robustesse grâce à un jonc en fibre de verre renforcé
- Une répartition du poids et un pied métallique offrant une grande stabilité et ergonomie d'utilisation



# TÊTE ROTATIVE HAUTE DEFINITION



## JONC DE POUSSÉE

Ce jonc de poussée rigide et robuste en fibres de verre renforcé d'un diamètre de 5.4mm et d'une longueur de 30 mètres, permet de pénétrer facilement dans les tuyaux, canalisations ... même avec plusieurs coudes à 90°.



## CORPS EN INOX

Avec ce corps en INOX protégez les connecteurs de la tête de caméra. Cette carapace offre un IP67 au raccord caméra



## 12 LEDS ULTRA PUISSANTES

Visualisez les parties les plus sombres de votre inspection avec les 12 LEDS ultra puissantes à intensité réglable



## CAPTEUR HD

Grâce à ce capteur HD de 300 000 pixels couplés à la puissance lumineuse de 12 LEDS, vous pourrez sauvegarder vos inspections vidéos, en photos ou en vidéos sur une carte SD

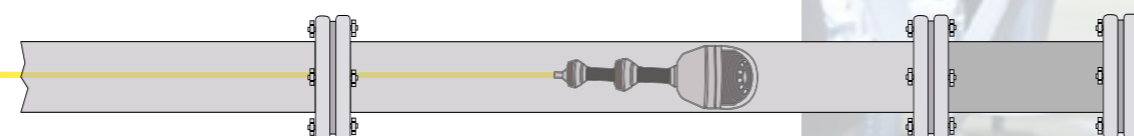
## REGARDEZ PARTOUT AVEC LE PAN & TILT

Avec la technologie Pan & Tilt, contrôlez la tête de caméra avec les touches de navigation. La iPIPE41 dispose d'un axe rotatif de 360° et d'un second axe d'inclinaison de 180°. Orientez et visez dans la direction de votre choix.



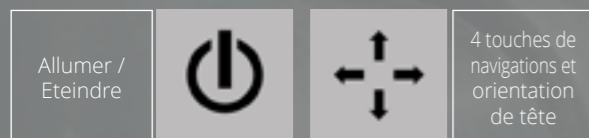
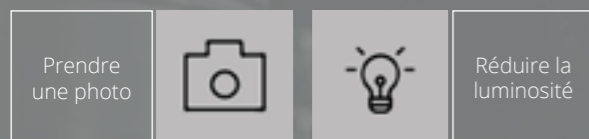
## COUPOLES DE PROTECTION

Afin de prolonger la durée de vie d'utilisation de votre IPIPE41, votre tête de caméra est protégée avec une coupole de protection transparente. Cette coupole est interchangeable, ce qui vous permettra de changer la pièce si les rayures empêchent d'avoir une bonne visibilité





13 BOUTONS POUR UNE  
UTILISATION INTUITIVE ET  
COMPLÈTE



## TOUT COMMANDER DEPUIS SON ÉCRAN



### UNE FACADE - 6 CONNECTEURS

Vous retrouverez 6 connecteurs sur la partie supérieure du processeur. De gauche à droite :  
Branchement tête de caméra / Alimentation / AV Out / USB / Carte SD / prise Jack



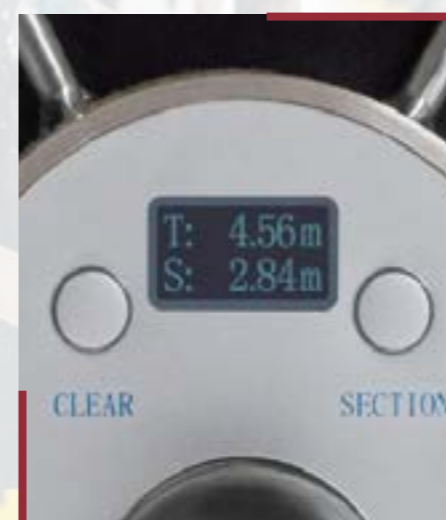
## UN MONITEUR POLYVALENT

### LARGE ÉCRAN DE 7 POUCES

Un écran haute luminosité, offrant une excellente visibilité en intérieur comme en extérieur. Un Bumper en caoutchouc enlaçant l'écran lui permet de résister à des chutes jusqu'à 1m20.

Fixez le sur le touret, posez le sur le sol avec son pied amovible ou bien portez le autour du cou grâce à sa bandouillère, pour une pleine mobilité.

Un port USB, et un logement SD sont également disponible sur l'écran



### COMPTEUR MÉTRIQUE INTÉGRÉ

Effectuez une inspection de précision en utilisant l'odomètre sur l'afficheur numérique du touret. Il vous indiquera la longueur de sonde que vous avez déployé. Vous pourrez également utiliser la fonction section, permettant de mesurer des longueurs partielles



# APPLICATIONS

Contrôle d'installations industrielles diverses :  
Nucléaire / Tuyauteries pharmaceutiques / Pétrochimie  
Conduites de gaz et d'air / Systèmes de ventilation  
Canalisations d'eau / Evacuations de cheminées

Passages de coudes à 90° dans  
canalisations à partir de 135 mm

Canalisations rectilignes  
à partir de 50mm

## DONNEES TECHNIQUES

## iPIPE 41

## MONITEUR DE CONTRÔLE

TYPE	LCD TFT Couleur
TAILLE	7 Pouces
Résolution	800 x 480
Luminosité	600 cd/m <sup>2</sup>
Alimentation	Batterie lithium (autonomie 8 heures) ou secteur
Connexions	USB / Port carte SD / Port audio / Connexion caméra / Sortie AV
Enregistrements photos	JPG 1024 x 768
Enregistrements vidéos	AVI 800 x 480
Boîtier	ABS
Indice de protection	IP64
Boutons de commande	Domés en caoutchouc
Affichage capacité de la batterie	OUI sur le dessus de l'écran (+ bouton de test)
Attaches pour dragonne	OUI pour une utilisation autour du cou
Pied de moniteur	Dépliable pour une utilisation posée sur le sol
Fixations d'accroche du moniteur	OUI pour une utilisation fixée sur le touret
Dimensions moniteur	257 x 171 x 64 mm
Poids du moniteur	1,74 Kg

## CAPACITES

Commande rotation de la tête	2 boutons pour une rotation à 360°
Commande basculement de la tête	2 boutons pour un tilt à 180°
Mise au point	2 boutons pour ajuster la netteté selon la distance sur le site d'inspection
Enregistrement photo	1 bouton
Enregistrement vidéo	1 bouton
Luminosité de la caméra	2 boutons
Fonction Menu	1 bouton
Bouton validation	1 bouton
Réglage luminosité et contraste de l'écran	Via le menu
Mode économie d'énergie (arrêt automatique d'inactivité)	Arrêt / 5 minutes / 10 minutes / 15 minutes

## TOURET

Pieds et poignée de transport	Métal robuste
Support intelligent	Utilisation de l'enrouleur debout ou couché
Diamètre jonc de poussée	Fibres de verre renforcées de 5.4 mm
Aide à l'enroulement / déroulement	OUI
Longueur du jonc de poussée	30 m (60m en option)
Compteur métrique	Numérique avec affichage à l'écran
Remise à zéro du compteur métrique	OUI
Frein de poussée	OUI
Cordon de connexion au moniteur	Spiralé pour une utilisation dans différentes configurations

## TÊTE DE CAMERA

Diamètre	41 mm
Longueur	60 mm
Résolution	300 000 pixels
Mise au point	Manuelle via moniteur de contrôle
Eclairage	12 LEDs à intensité réglable
Champ de vision	> 75°
Rotation (PAN)	360°
Basculement (TILT)	180°
Étanchéité	IP67 (1m sous eau)
Matériaux	Sonde inox avec coupole interchangeable en plastique

## GENERALITES

Dimensions globales	515 x 405 x 200 mm
Poids de l'ensemble	6,5 Kg
Langue	Français / Anglais
Fourni avec	Chargeur de batterie / Carte SD / Câble USB
Options disponibles	Valise de transport avec roulettes / tête 23mm non motorisée / batteries supplémentaire / set de coupoles supplémentaire / jonc 60 mètres / centreurs

