

# SOLO Pro+

INSPECTION JONC POUSSÉ

INSPECTION  
COMPLÈTE ET  
PRODUCTIVE

 **MiniCam**  
InPipe Innovation



# INSPECTION COMPLÈTE ET PRODUCTIVE

La SOLOPro + est idéale pour inspecter les tuyaux, documenter vos observations et créer des rapports détaillés pour la restitution d'un rapport sur place. Elle capture des images détaillées dans des conditions difficiles et la régie offre une interface robuste et efficace, y compris dans la saisie d'observations et depuis l'option de rapports ITV. La régie accepte les supports USB et Carte SD pour un téléchargement facile de données, de vidéos, d'images et de rapports. La SOLOPro + est compatible WiFi pour permettre l'accès à distance aux images et aux données stockées.

## TOURET

Construit en acier soudé avec une peinture époxy protectrice, le touret SOLOPro + résiste à l'épreuve d'une utilisation quotidienne sur le terrain. Le collecteur tournant intégrant un capteur de champ magnétique permet une mesure précise de la valeur de distance et l'affiche à l'écran. La SOLOPro + est disponible en 3 tailles : 40m, 60m et 100m.



# SOLOPro+

## INTELLIGENT, FLEXIBLE, ROBUSTE CONÇU POUR PRODUIRE

La mission de Mini-Cam est simple : concevoir et construire un système intelligent et fiable d'inspection avec des fonctionnalités innovantes. La nouvelle SOLOPro + combine les systèmes SOLOPro™ et SOLOPro 360™ les plus vendus et testés, avec un lot de nouvelles fonctionnalités qui offrent une expérience utilisateur améliorée pour des inspections efficaces et des rapports précis.

La régie redessinée dispose d'un joystick de contrôle intégral, un clavier tactile ergonomique et des touches rapides multifonctions conviviales qui activent un affichage intuitif à l'écran pour permettre une navigation rapide et précise des nombreuses fonctionnalités. L'interface personnalisable s'affiche sur le bas d'un écran LCD 200 mm spécifique pour une lecture en plein soleil. Vous pouvez zoomer sur la vidéo jusqu'à 3x, capturer des photos, entrer jusqu'à 16 pages de texte, parcourir les dossiers sous forme de vignettes et choisir votre langue parmi celles disponibles (français inclus). Exporter les images et les données est aussi simple que de brancher une clé USB ou une carte SD. La régie fonctionne sur secteur, sur allume-cigare ou sur sa batterie interne (autonomie 6h). La fonction WiFi activée permet à l'opérateur d'avoir accès à distance à l'ensemble des images et des données stockées. Les utilisateurs peuvent simplement glisser et déposer des fichiers de régie SOLOPro + vers le PC. Le logiciel de rapports ProPIPE de Mini-Cam est, désormais, livré en standard avec tous les systèmes. La solution de WinCan Embedded est également disponible (pour plus d'informations, contactez votre revendeur).

Les caméras Mini-Cam sont uniques pour leurs qualités et leurs fiabilités. La caméra fil d'eau automatique axiale (CAM025) et la caméra 360° (CAM026) sont fournies en standard avec le système SOLOPro + DUO. Chaque tête caméra est disponible indépendamment d'un touret Mini-Cam, ce qui permet une évolution future de votre produit SOLOPro +. Chaque système est disponible avec un touret au choix de 40 m, 60 m ou 100 m incluant un nouveau frein à friction innovant.

Gauche : SOLOPro+ 60 Mètres avec la caméra axiale fil d'eau automatique  
Haut droite : Montage rapide de la régie Bas droite : Nouvelle régie CCU210

# SOLOPro+





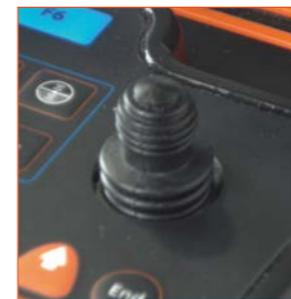
# SOLOPro+ FONCTIONNALITÉS

L'INNOVATION QUI EXCELLE



## TOUCHES RAPIDES

Intuitives, conviviales et multifonctions. Code couleur correspondant à un sous menu affiché à l'écran.



## CONTROLE JOYSTICK

Il offre une navigation rapide et précise de la caméra 360°.



## TOUCHE DE NAVIGATION

Clavier AZERTY avec touche de fonction rapide



## EMPLACEMENT RAPIDE

La corne de vache de Mini-Cam permet d'installer rapidement tout en sécurité la régie sur son touret.



## FREIN A FROTTEMENT

Une simple poignée pour gérer le frein. Le touret peut être complètement bloqué, débloqué, ou freiné avec un dosage précis pour éviter un déroulement rapide du jonc.



## TRANSFERT DE DONNÉES

Le transfert d'images et de données est aussi simple que le branchement d'une clé USB ou d'une carte SD. La fonction WiFi activée permet l'accès à distance



## CAMERAS AU CHOIX

Les deux caméras présentent un éclairage LED puissant. Choisissez votre modèle : l'axiale avec fil d'eau automatique, la rotative 360° ou les deux.



## GUIDES

Optimisez votre vision dans les tuyaux de 75 mm et plus en utilisant l'un des trois guides de centrage fourni avec votre système SOLO-Pro +.

# FONCTIONNALITÉS SUR LE BOUT DES DOIGTS



## Enregistrement

Enregistrez des vidéos MPEG et des photos JPEG. Zoom numérique jusqu'à 3x sur la vidéo.

## Saisie d'observations

Utilisez le module optionnel de catalogues d'observations

## Replay

Organisez vos dossiers de photos et de vidéos, naviguez simplement avec les galeries de miniatures. Visionnez à nouveau une inspection ou une photo en utilisant le clavier intuitif.

## Génération de rapports

Utilisez le module de rapports d'inspection vidéo pour transférer immédiatement sur clef USB ou carte SD.

## Export de données

Copiez les données (vidéo, photos, rapport) sur carte SD ou clé USB pour exploiter vos données sur PC. Avec l'option WinCan embedded, intégrez vos rapports jonc poussé directement dans un logiciel de rapports d'inspection WinCan.

## Incrustation de textes

Tapez et stockez jusqu'à 16 pages de textes d'incrustation (OSD). Customisez la couleur du texte, son background et sa position.

## Contrôle matériel

Activez la sonde interne, ajustez l'intensité de la lumière, fixez la valeur de la distance (offset) ou bien faites une remise à zéro.

## Ajustez vos préférences

Choisissez votre langue, modifiez la date/heure système, fixez le format de fichier, Ajustez les paramètres de la caméra, les options d'alimentations, mettez à jour du firmware.

Utilisez la régie SOLOPro+ pour enregistrer, visionner, documenter l'inspection à partir de n'importe quelle source vidéo



SOLOPro+ Régie CCU210

# LOGICIEL DE RAPPORT

ProPIPE Report a été conçu et développé par l'équipe d'ingénieurs logiciels de Mini-Cam. Il permet aux utilisateurs de créer des rapports bien présentés et détaillés directement depuis le chantier. Rapide et simple d'utilisation, ProPIPE rationalise les diagnostics d'inspection vidéo, rendant votre activité ultra efficace, réduisant vos coûts et éliminant de longues heures au bureau.



## COMPATIBLE WinCan

Vous pouvez également exporter les données d'observations de manière transparente dans le logiciel WinCan (vendu séparément) et bénéficier des capacités de la base de données EN13508-2, Intégration SIG ...





	Description	Code Produit
A	180mm pour CAM023/25	ASS-002-009
B	180mm pour CAM026	ASS-001-955
C	130mm pour CAM026	ASS-002-160
D	130mm pour CAM023/25	ASS-002-008

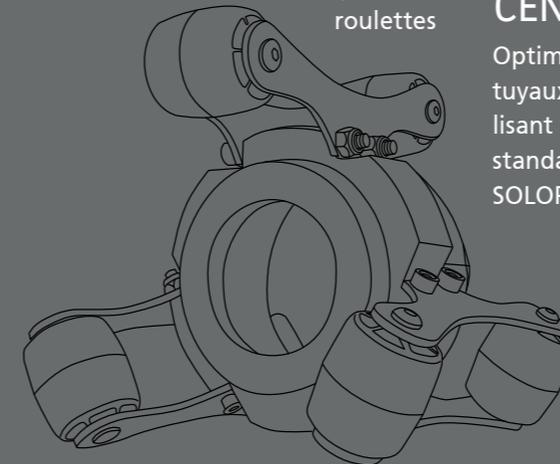
# CENTREURS & GUIDES A ROULETTES

## AUGMENTATION DE L'EFFICACITÉ ET DE LA DURÉE DE VIE DE VOTRE SYSTÈME D'INSPECTION

Utilisez les guides Mini-Cam afin d'augmenter l'efficacité et durée de vie de votre caméra. Ils sont robustes et fabriqués à partir de matériaux de haute qualité. Aucun outil ou ajustement manuel n'est nécessaire. Choisissez votre modèle et fixez-le avec une rotation rapide des deux pièces du guide.

Les guides à roulettes permettent d'étendre les diamètres d'inspection pour une utilisation du 150 au 450mm, ceci permet d'utiliser votre jonc poussé dans des diamètres où habituellement un chariot d'inspection vidéo est nécessaire.

Les guides à roulettes



permettent également de franchir divers coudes et d'augmenter significativement la longueur d'inspection.

Disponibles dans 2 tailles, les guides à roulettes sont faits pour la caméra axiale (CAM025) mais également pour la caméra rotative 360° (CAM026). Fabriqués en acier inoxydable et en plastique ABS, ces accessoires sont solides. Ils résistent à la corrosion et aux conditions difficiles de l'inspection vidéo quotidienne.

### CENTREURS

Optimisez votre vision dans des tuyaux de 75mm et plus en utilisant les centreurs ABS vendus en standard avec votre équipement SOLOPro + (photo à droite).



# CARACTÉRISTIQUES SOLOPRO+

		SOLOPRO + Axiale	SOLOPRO + 360°	SOLOPRO + Duo	
SYSTÈME	Video Format	PAL	✓	✓	
	Batterie	6-hour Lithium-Ion	✓	✓	
	Charge	secteur (100-240 Vac) ou allume-cigare (12 / 24 VDC) en utilisant les adaptateurs optionnels	✓	✓	
CCU210 REGIE	Ecran	8" TFT LCD (800 x 600 pixels) Lecture au soleil	✓	✓	
	Clavier	AZERTY avec touche de fonction rapide et Joystick séparé	✓	✓	
	Format Video	MPEG4 (Compatible WinCan)	✓	✓	
	Capture photo	JPEG (depuis le live vidéo ou depuis un fichier)	✓	✓	
	Incrustation	16 pages (choix du textes et des couleurs)	✓	✓	
	Mémoire interne	32 GB (maximum de 128 GB)	✓	✓	
	Mémoire externe	SDHC et USB 2.0	✓	✓	
	langue supportée	Multiples dont le Français	✓	✓	
	Connecteurs	Alimentation & Touret	✓	✓	
	Protection eau et poussière	IP54	✓	✓	
	Poids		3 kg (6.6lb)	3 kg (6.6lb)	3 kg (6.6lb)
	Dimensions	(W x H x D) mm (W x H x D) inches	435 x 250 x 140 17.1 x 9.8 x 5.5	435 x 250 x 140 17.1 x 9.8 x 5.5	435 x 250 x 140 17.1 x 9.8 x 5.5
TOURET	Matériau	Acier soudé	✓	✓	
	Finition	Peinture epoxy	✓	✓	
	Compteur de distance	Feet, Metres	✓	✓	
	Frein	Frein par friction	✓	✓	
	Poids	40m / 60m / 100m	40m 15kg (33lb) · 60m 20kg (44lb) · 100m 30kg (66lb)		
	Dimensions	40m (130') / 60m (200') / 100m (330') (L x W x H) cm (L x W x H) inches	40m (130') 530 x 365 x 690 20.8 x 14.3 x 27.1	60m (200') 690 x 370 x 890 27.1 x 14.5 x 35	100m (330') 790 x 370 x 960 31.1 x 14.5 x 37.7
CAM025 AXIALE	Capteur	¼" colour CCD avec DSP (Digital Signal Processor)	✓	✓	
	Pixels	512 x 582	✓	✓	
	Résolution	470 HTVL	✓	✓	
	Sensibilité	< 1.0 lux	✓	✓	
	Ouverture / champ de vision	F2.5 / 75°	✓	✓	
	Orientation de l'image	Fil d'eau automatique	✓	✓	
	Taille	diamètre 41mm (1.16")	✓	✓	
	Eclairage	4 LED	✓	✓	
	Intensité	Ajustable (jusqu'à 12.5k lux en 150mm)	✓	✓	
	Matériau	Acier inoxydable	✓	✓	
	Tuyaux compatibles	50mm (2") et plus	✓	✓	
	Sonde	33 kHz / 512kHz / 640 kHz	✓	✓	
Centreurs	3" / 4" / 6" ABS	✓	✓		

		SOLOPRO + Axial	SOLOPRO + Pan & Rotate	SOLOPRO + Duo	
CAM026 ROTATIVE 360°	Capteur	¼" colour CCD with DSP	-	✓	
	Pixels	512 x 582	-	✓	
	Résolution	470 HTVL	-	✓	
	Sensibilité	< 1.0 Lux	-	✓	
	Ouverture / Champ de vision	F2.5 / 75°	-	✓	
	Orientation de l'image	Fil d'eau automatique (même sur une version 360°)	-	✓	
	Taille	Diamètre 73mm (2.8in)	-	✓	
	Eclairage	6 LED	-	✓	
	Intensité	Ajustable (jusqu'à 12.5K lux en 150mm)	-	✓	
	Matériau	Aluminium / acier inoxydable	-	✓	
Tuyaux compatibles	150mm (6") et plus	-	✓		
Sonde	33 kHz / 512 kHz / 640 kHz	-	✓		
Centreurs	6" / 8" ABS	-	✓		
LOGICIEL	ProPIPE	✓	✓	✓	
	WinCan Embedded	✓	✓	✓	
ACCESSOIRES	Cable régie vers touret	✓	✓	✓	
	Cordon allume-cigare	✓	✓	✓	
	Chargeur secteur	✓	✓	✓	
	Mémoire	8 GB USB Drive / 8 GB SDHC card	✓	✓	✓
	Valise d'accessoires	incluant les centreurs	✓	✓	✓
	Dragonne Mini-Cam		✓	✓	✓
OPTIONS	Entrée vidéo composite	○	○	○	
	mémoire interne additionnelle	○	○	○	
	Guides à roulettes	○	○	○	
	Roues tout terrain	○	○	○	

- Non applicable

○ Optionnel

*Pour plus d'informations sur les innovations Mini-Cam*

*Visitez régulièrement*

**[minicam.co.uk](http://minicam.co.uk) | [sewerdev.com](http://sewerdev.com)**

Mini-Cam Limited

Unit 4, Yew Tree Way  
Stonecross Park  
Golborne  
Warrington  
WA3 3JD

Tel: +44 (0) 1942 444555  
Fax: +44 (0) 1942 273735  
Email [info@minicam.co.uk](mailto:info@minicam.co.uk)  
[www.minicam.co.uk](http://www.minicam.co.uk)



SewerDev  
Importateur France & DOM/TOM  
Service Après Vente Agréé

Lieu dit le Pilon  
42460 Cuinzier  
France

Tel: +33 (0) 9 72 42 39 03

Email [sales@sewerdev.com](mailto:sales@sewerdev.com)  
[www.sewerdev.com](http://www.sewerdev.com)

