



# CAMÉRA A JONC POUSSÉE

## SÉRIE P340+



TOUS NOS PRODUITS  
ET NOS ACTUALITÉS SUR  
[www.made-sa.com](http://www.made-sa.com)

**MADE S.A.**

167, Impasse de la Garrigue · 83210 La Farlède  
Tél. : +33 (0) 494 083 198 · Fax : +33 (0) 494 082 879  
[contact@made-sa.com](mailto:contact@made-sa.com)

Afin d'améliorer ses produits la société MADE se réserve le droit de modifier,  
à tout moment et sans aucun préavis, les produits décrits dans ce document.  
© Reproduction et communication interdites sans autorisation écrite de MADE.

MADE IN  
FRANCE



## ● P340+

Les systèmes d'inspection P340+ flexiprobe™ redéfinissent l'inspection de canalisations en termes de confort et de contrôle.

Au cœur du système P340+ flexiprobe™ se trouve la console de commande P340+ flexiprobe™ qui se singularise par sa grande résistance aux intempéries et qui permet un affichage des vidéos ou des prises de vues en qualité numérique sur un écran couleur TFT de 8" (200 mm) ultra lumineux. Les options d'enregistrement sur clé USB, ou carte Compact Flash ainsi que la possibilité de connexion à un PC offrent une grande souplesse de stockage de données avec des fonctions complètes de création de rapports. La batterie interne Lithium-ion de la console P340+, permet son alimentation pour une journée de travail en évitant les inconvénients d'une alimentation externe. Les caméras étanches de 1" (25 mm) et de 2" (50 mm) peuvent être montées sur une large gamme de joncs : que ce soit le touret « Plumber » ultra-souple de 30 m (100'), conçu pour passer aux endroits les plus difficiles d'accès ou le touret P343 de 150 m (500') conçu pour une poussée sur des distances plus longues. Une gamme complète de sondes, patins, brosses et accessoires accompagnent le système.



- ✓ Console de commande portable
- ✓ Son poids léger 6,2 kg, et sa poignée de transport intégrée facilitent le transport sur site
- ✓ Caméras compactes en acier inoxydable
- ✓ Capteurs haute résolution et éclairage par LED blanches ultra lumineuses assurant une image claire même sous l'eau à une profondeur maximale de 100 m
- ✓ Zoom et panoramique numériques afin de pouvoir se concentrer sur les zones à problèmes
- ✓ Rotation des images pour une plus grande facilité d'interprétation
- ✓ Les images et les vidéos sont enregistrées sur une clé USB ou sur une carte mémoire Compact Flash

### **Une large gamme de joncs adaptés à votre application**

- ✓ À partir de 100' (30 m) pour une utilisation du touret «Plumber» en environnement résidentiel jusqu'à 150 m pour les installations spécialisées

### **Gestion des données et création de rapports**

- ✓ Le logiciel Flexisight™ Manager est le compagnon PC idéal de la console de commande P340+ et permet de créer des rapports complets personnalisés avec le logo de votre entreprise, avec les coordonnées de l'opérateur, avec des graphiques sur les canalisations et des codes de couleur pour classifier les défauts sur les canalisations (nécessite Microsoft® Word 97 ou supérieur)

**Garantie : 12 mois. Demandez une présentation terrain.**



## P340+

### Les systèmes P340+ flexiprobe™ incluent en standard :

- ✓ Console P340+
- ✓ Choix de caméras couleur PAL ou NTSC
- ✓ Choix de la fréquence de sonde intégrée 512/640 Hz
  - 1" Tête de 25 mm et (sonde en option)
  - 2" Tête de 50 mm (sonde en option) remise à niveau automatique à la ligne d'horizon
- ✓ Choix de tourets de jonc de poussée :
  - 100' (30 m) P341 Touret « Plumber »
  - Touret P341 de 35 m (115')
  - Tourets P342 de 60 m (200') ou de 120 m (400')
  - Touret P343 de 150 m (500')
- ✓ Rotule de fixation de la console de commande (en option pour le P341)
- ✓ Logiciel Flexisight™ Manager pour PC Windows®
- ✓ Carte Compact Flash
- ✓ Kit universel de brosses & patins
- ✓ Clavier étanche, alimentation externe IP67, prise jack pour une alimentation 12 V



### ➔ SPECIFICATION POUR LE SYSTEME P340+

CONSOLE	
<b>Alimentation</b>	Entrée de la console P340+ : 12-24 VDC, 40 W Entrée alimentation externe secteur : 100-240 VAC, 50-60 Hz, 1.2 A Entrée alimentation chargeur allume-cigare : 10-30 VDC, 4.0 A
<b>Capacité de la batterie (P340+)</b>	14.8 V, 6.6 Ah (98 Wh)
<b>Autonomie en fonctionnement (P340+)</b>	Plus d'une journée de travail. 7 h en inspection/4 h en enregistrement continu
<b>Ecran</b>	8"/200 mm
<b>Stockage</b>	Carte Compact Flash ou lecteur flash USB à haut débit
<b>Connexion</b>	Entrée/sortie USB vidéo analogique (PAL/NTSC), entrée/sortie audio analogique
<b>Protections</b>	Console P340+ : IP55 (couvercle fermé) IP53 (couvercle ouvert avec le couvercle des prises fermées) Alimentation externe P340+ en option : IP54 en utilisation intérieure
<b>Température</b>	Stockage : -20 °C à +80 °C Fonctionnement : -10 °C à 50 °C Charge (P340+) : -10 °C à 40 °C
<b>Dimensions</b>	360 x 360 x 200 mm
<b>Poids</b>	6.2 kg



# P340+

## ➤ SPECIFICATION POUR LE SYSTEME P340+

JONCS ET TOURETS	Tourets «Plumber» P341	Tourets P342	Tourets P343	Tourets P344
<b>Dimensions</b>	570 x 430 x 269 mm	570 x 430 x 269 mm	850 x 750 x 420 mm	813 x 1168 x 475 mm
<b>Poids</b>	11.2 kg	11 kg	18.2 kg	37 kg
<b>Construction</b>	Structure en acier tubulaire recouverte de peinture			
<b>Jonc</b>	100'/30 m 200'/60 m	115'/35 m	200'/60 m 400'/120 m	500'/150 m

CAMERAS	P340 – Caméra de 25 mm (1" P)	P340 - 50 mm Caméra de remise à niveau automatique
<b>Dimensions</b>	25.4 x 38.7 mm	48 x 72.8 mm
<b>Poids</b>	0.06 kg	0.36 kg
<b>Construction</b>	Acier inoxydable/polycarbonate	Acier inoxydable/vitre en saphir/polycarbonate
<b>Puissance</b>	1.8 W	3.8 W
<b>Indice de protection</b>	360 x 360 x 200 mm	
<b>Température</b>	Stockage : -20 °C à +80 °C Fonctionnement : -10 °C à 50 °C	
<b>Mise au point</b>	Réglable manuel	
<b>Gamme focale</b>	10 mm jusqu'à ∞	
<b>Eclairage</b>	Option	
<b>Luminance LED</b>	LED blanches ultra lumineuses	
<b>Résolution de l'image</b>	≥ 75 lm	
<b>Résolution horizontale</b>	656 x 492 NTSC 768 x 576 PAL	768 x 492 NTSC 765 x 582 PAL
<b>Mode Eco</b>	≥ 460TVL	

## ➤ LES ACCESSOIRES

Adaptez votre système à vos besoins grâce à toute une gamme de sondes, flexisondes, détecteurs de câble et de canalisations et de flexibles.

## ➤ OPTIONS : associer une sonde à un détecteur

En associant votre système P340+ flexiprobe™ avec un détecteur approprié, vous serez en mesure de localiser la position et la profondeur de la caméra.

