

POD 050 A VERSION 2.0

ARTHRON
ROBOTIQUE ET EQUIPEMENT D'INSPECTION

ROBOT D'INSPECTION DE RÉSEAUX AÉRAULIQUES



DESCRIPTION

ROBOT D'INSPECTION POUR GAINES A PARTIR DU DIAMÈTRE 200 MM

L'ARTHRON POD 050 A est le compagnon parfait pour l'inspection, l'audit et le contrôle de nettoyage de réseaux de ventilation (VMC).

Visant à vous offrir une autonomie maximale sur le terrain, ce robot est alimenté soit sur batterie soit sur secteur. Son boîtier de commande indépendant vous évite d'emporter votre ordinateur sur le chantier et élimine ainsi les risques associés (vols, perte, bris, pertes de données).

Le robot est équipé de deux caméras couleur, une avant et une arrière, vous permettant de prendre des vidéos et des photos couleurs pouvant être enregistrées sur carte SD et transmises aux clients. Des commentaires audio peuvent aussi être ajoutés à la vidéo. Ces fonctionnalités sont indispensables si un délai important s'écoule entre l'inspection et la rédaction du rapport ou quand le travail est effectué par deux personnes différentes.

Une sélection de roues est disponible avec un système de changement rapide. Deux vitesses sont également à disposition afin de vous permettre d'aller plus loin dans vos inspections et de favoriser le passage de dénivelés.

Un câble de connexion sécurisé permet des inspections verticales en plus des inspections horizontales.

*En raison de recherche et développements continus, les spécifications techniques, la conception ou l'apparence des produits peuvent différer.



Photos d'une gaine ronde encrassée de 300mm de diamètre



La camera arrière facilite et sécurise le retour du robot.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Idéal pour les diamètres à partir du 200mm
- Inspection verticale et horizontale possibles
- Boîtier de commande alimenté sur batterie ou secteur
- Prévisualisation sur moniteur 9 pouces intégré
- Caméras couleur avant et arrière
- Éclairage LED réglable
- Mode BOOST pour franchir les obstacles et monter les dénivelés
- Sélection de roues pour s'adapter aux différentes surfaces
- Système de changement de roues rapide et sans outils
- Photos et vidéos enregistrés directement sur carte SD
- Commentaires audio et texte sur photos et vidéos
- De 20m à 40m de câble
- 24 mois de garantie



Une valise solide et étanche pour protéger le matériel des transports quotidiens et difficiles

Contactez-nous

M-Tecks ROBOTICS sas, ZA de l'Escudier, 19270 DONZENAC, FRANCE

Tél. : +33-(0)5-55-24-22-86 | Fax. : +33-(0)5-55-24-21-59 | Email : contact@M-TecksROBOTICS.com

ARTHRON™ est une marque commerciale de M-Tecks ROBOTICS. Tous droits réservés.

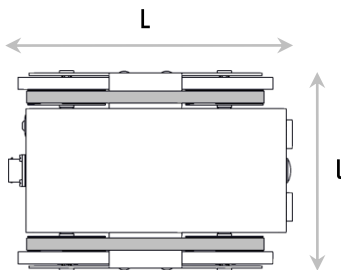
V2015-09

POD 050 A VERSION 2.0

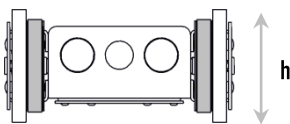
ROBOT D'INSPECTION DE RÉSEAUX AÉRAULIQUES



L'inclinaison de la camera de 10° centre la vue, maximisant le succès de vos inspections.



Vue de dessus



Vue face avant



Une connectique robuste pour une meilleure durée de vie du câble

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

▶ CARACTÉRISTIQUES OPÉRATIONNELLES				
Diamètre de conduit minimum [mm]	200			
Longueur de câble [m]	20			
Indice de Protection (IP)	54			
Durée de la batterie	1h30			
▶ VISUALISATION				
Nombre de caméra	2 (1 avant et 1 arrière)			
Éclairage	LEDs (2 avant et 2 arrière)			
Moniteur	LCD-TFT 9 pouces			
Résolution enregistrement	Avant : 640 (H) x 576 (V) Arrière : 640 (H) x 480 (V)			
Support enregistrement	SD / SDHC (jusqu'à 32 GB)			
Format photo	JPEG			
Format vidéo	.ASF			
▶ DIMENSIONS & POIDS		Chenilles	Roues 80mm	Roues 108mm
Dimensions robot (L) x (l) x (h) [mm]	234 x 152 x 69	234 x 161 x 80	234x180x108	
Poids robot [kg]	2.1 – 2.3			
Dimensions valise [mm]	544 x 200 x 419			
Poids valise [kg]	13			

OPTIONS



ARTHRON SPIN

Dévidoir facilitant la gestion du chantier.

- Enrouleur de câble léger avec collecteur tournant
- Baie de rangement pour la caméra
- Crochet pour le boîtier de commande



COMMENTAIRES TEXTES

Clavier USB, résistant à l'eau

- Incrustation image et vidéo des commentaires textes

Contactez-nous

M-Tecks ROBOTICS sas, ZA de l'Escudier, 19270 DONZENAC, FRANCE

Tél. : +33-(0)5-55-24-22-86 | Fax. : +33-(0)5-55-24-21-59 | Email : contact@M-TecksROBOTICS.com

ARTHRON™ est une marque commerciale de M-Tecks ROBOTICS. Tous droits réservés.

V2015-09