

Find the best equipment to clean your ducts

Articulated Nimble Adaptable Trunk



ANATROLLER™ ARI-10

Le robot ANATROLLER ARI-10 est un robot modulaire léger et de petite taille qui réalise avec soin les inspections filmées et l'enregistrement en temps réel. Muni d'une caméra haute définition intégrée et d'un système d'éclairage à densité variable réduisant le réfléchissement sur la paroi des conduits. Une seconde caméra HD offrant une résolution de 1080P, pivotant à 360° et capable d'enregistrer sur SD la vidéo peut être ajoutée, faisant ainsi du robot ANATROLLER™ ARI-10 le meilleur robot offert sur le marché des entrepreneurs en CVAC.

Équipé des accessoires adéquats, ce robot simplifie et réduit drastiquement le travail pour les entrepreneurs en nettoyage CVAC dans les tâches de brossage, scellage et vaporisation. Son système de mouvement perfectionné lui permet de nettoyer non seulement les conduits horizontaux mais il inspecte et nettoie également les conduits verticaux.

Le robot ANATROLLER™ ARI-10 se manie très facilement et se déploie instantanément depuis son coffre de transport. Avec ses deux roues, il entre facilement dans les conduits dont l'entrée est étroite ou bordée d'obstacles et travaille dans les espaces restreints.

Ce produit est protégé par des brevets américains et canadiens ainsi que d'autres brevets internationaux en instance.

ANAT, ANATERGOARM sont des marques commerciales de Robotics Design Inc.

Sa fabrication monobloc robuste en aluminium anodisé et son câble en acier inoxydable lavable assure un travail continu pendant des années et permet également d'atteindre un niveau maximum d'hygiène lorsque le travail est terminé.

Le robot ANATROLLER™ ARI-10 est disponible à travers trois différentes offres afin de convenir parfaitement à vos besoins particuliers. Son support à outils ajustable porte les brosses, fouets, vaporisateurs et autres accessoires. Ce robot pesant 5 kg tout équipé tire facilement ses 30 mètres (100 pieds) de câble en acier inoxydable.

Le robot ANATROLLER™ ARI-10 est ultra résistant aux environnements industriels et sa capacité de nettoyage n'est affectée ni par l'huile, ni par la poussière, ni par l'eau, que ces contaminants soient aéroportés ou stagnants.

La télécommande du robot est intuitive, ce qui permet aux entrepreneurs en nettoyage de conduits ayant choisi l'ANATROLLER™ ARI-10 de faire le travail aisément sans qu'une formation spécialisée ne soit nécessaire.

Robotics Design Inc. Peut personnaliser l'ANATROLLER™ ARI-10 de plusieurs façons afin de l'adapter à des travaux et défis uniques ou à de nouvelles applications.

L'architecture modulaire du robot ANATROLLER™ ARI-10 permet à ses utilisateurs d'ajouter ou d'enlever des composants ou des accessoires du module central. Ainsi, l'équipement du robot peut être réutilisé pour l'inspection, le nettoyage, la vaporisation et l'enduction des systèmes CVAC. Le système de télécommande du robot est très intuitif, composé d'un levier de commande pour les mouvements, et de boutons pour régler la vitesse et l'éclairage. Tout le système est résistant aux chocs et à l'épreuve de l'eau. Le robot, la télécommande, les accessoires et l'écran vidéo sont rangés dans un coffre de transport robuste pour des déplacements faciles sans risque d'endommager l'équipement.

Avantages

- Design modulaire compact;
- Robot anti-basculement;
- Poids léger;
- Conçu pour les conduits horizontaux et verticaux;
- Pivote sur lui-même;
- Surmonte des obstacles;
- Gravit des pentes jusqu'à 45 degrés;
- Résiste aux vibrations et aux environnements industriels;
- À l'épreuve de l'eau (en option);
- Nécessite peu d'entretien;
- Muni d'un support à outils adaptable;
- Utilisation facile;
- Usinage de précision de haute qualité;
- Commandes sur mesure;

Options

- Caméra supplémentaire pour vue arrière;
- Caméra rotative à 360 hD 1080p avec enregistreur vidéo;
- Système d'éclairage supplémentaire à densité variable;
- Éclairage supplémentaire à alimentation à piles;
- Mode d'alimentation double : à pile ou à courant AC;
- Moniteur à écran tactile pour visionnement et enregistrement;



ANATROLLER™ ARI-10		
ROBOT	Longueur	17cm / 7 po
	Hauteur	12cm / 5po
	Largeur	17cm / 7po
	Vitesse	0 à 1 m/s
	Descend des pentes de	jusqu'à 90 degrés
	Obstacles surmontables	1cm
	Module 2	Amovible
	Voltage	100/240AC 50/60 Hz
	Consommation d'énergie	60W Maximum
	Resistance thermique	de -30 à 60C
Système vidéo	Contrôle MLI	Oui
	Régulateur PID	Oui
	Câble standard	30m / 100 pieds
	Caméra 1	Fixe
	Pixelisation	NTCS 512x492 PAL 512x582
	Résolution	380 lignes TV
	Sortie vidéo	1,0V c-à-c 75ohms
	Lentilles	3.6mm
	Audio (option)	> 35db
	Caméra 2 (option)	Rotation 360 degrés. 1080p Full HD
Système d'éclairage		160x2 LUMENS Portée de 100m 5000cd lux
Pression d'air		> 7kg/cm ² (100psi)
Coffre de rangement		70x30.5x28cm
Sortie vidéo RCA		Oui
Sortie audio		En option
Clé de sécurité		Non
Entrée d'air		À branchement
Poids Total avec coffre		10kg
Poids du robot		5kg