

Find the best equipment to clean your ducts

Articulated Nimble Adaptable Trunk

ANATROLLER™ ARI-50

Développé par Robotics Design Inc. Canada

L'**ANATROLLER™ ARI-50** se distingue par son architecture modulaire, robuste, fiable et symétrique lui permettant de continuer à opérer même après avoir été renversé.

L'**ANATROLLER™ ARI-50** est un produit de la série industrielle de la famille **ANATROLLER™** spécialisée dans l'inspection et le nettoyage de petits conduits de ventilation à partir de 15x15 cm . Les composants du robot sont usinés et construites avec de l'aluminium et de l'acier inoxydable. Pesant seulement 5 kg, le robot peut porter une charge utile de 20 kg et remorquer une charge de 45 kg. Cette propriété fait de l'**ANATROLLER™ ARI-50** le petit robot mobile le plus puissant sur le marché. Il fonctionne dans un environnement industriel et ne craint pas l'eau, le pétrole ou la poussière. Ce robot peut inspecter, pulvériser, enduire et balayer les intérieurs de conduits ronds, carrés, et rectangulaires.

Le robot, le système de commande, et les accessoires sont stockés dans une valise robuste, pour en faciliter le transport. La commande du robot se fait de façon intuitive, à l'aide d'un joystick permettant à l'opérateur de contrôler sa vitesse. Le contrôle de la lumière à éclairage blanc permet d'éliminer les reflets sur les parois des conduits.

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.



Description

Robotics Design Inc. est le leader en technologie de robotique modulaire. Notre technologie brevetée **ANAT™** (Articulated Nimble Adaptable Trunk) permet à l'industrie d'être plus concurrentielle, là où la robustesse, la rentabilité et le contournement d'obstacle sont critiques. C'est après une écoute attentive des besoins de nos clients que notre équipe de R&D a conçu le robot **ANATROLLER™ ARI-50**, ce robot répond à une demande croissante pour un robot portable, robuste, compacte et de qualité supérieure.

L'**ANATROLLER™ ARI-MC** est un outil innovateur et fiable qui vous fournit une valeur ajoutée exceptionnelle. Nous avons intégré un ensemble d'accessoires avec le robot afin de faciliter votre travail et ainsi optimiser votre temps. Si vous êtes un entrepreneur résidentiel ou commercial de nettoyage de conduits de ventilation, l'**ANATROLLER™** est votre solution; quelle que soit votre exigence, Robotics Design est en mesure de vous fournir la qualité, la polyvalence et le soutien après vente

Le robot peut être adapté et configuré selon votre budget et selon vos besoins.

Plusieurs équipements modulaires peuvent être montés sur le robot afin de répondre à vos besoins.

L'ANATROLLER™ ARI-50 vient avec un enregistreur vidéo numérique et avec un écran couleur de 4 pouces en haute résolution.

Un disque dur d'une capacité de 30 GB vous permet de stocker 130 heures d'enregistrement; il est aussi muni d'un port USB 2.0 pour faciliter le transfert de vos fichiers à partir de l'ordinateur; un deuxième port USB vous permet de relier d'autres dispositifs, comme par exemple, une clé USB.

Le fonctionnement du robot est intuitif; une fois le compresseur d'air et le boyau reliés, branchez le cordon d'alimentation électrique dans une prise de courant et le robot est prêt à travailler!

Un seul câble contient le boyau d'air et tout ce qui est nécessaire pour contrôler le robot.



Avantages

- Conception modulaire compacte et symétrique;
- Robot léger anti-inclinaison;
- Tourne autour de son centre;
- Surmonte des obstacles de 2.5cm de hauteur;
- Monte des pentes de 45 degrés d'inclinaison;
- Peut transporter une charge de 20 kg.
- Résiste aux vibrations et à l'environnement industriel.
- Peut être complètement étanche (sur commande spéciale).
- Maintenance minimale.
- Muni d'une commande intuitive facile à utiliser.
- Un seul câble suffit pour le contrôle et pour l'air.
- Monobloc
- Pièces usinées avec haute précision;
- Écran TFT et enregistrement vidéo numérique intégrés;
- Télécommande pour la vidéo;
- 30 GB de disque dur;
- Dispositif de stockage externe USB.



ANATROLLER™ ARI-50		
ROBOT	Longueur	11.0 pouces (27.94cm)
	Hauteur	5.0 pouces (12.70 cm)
	Largeur	(grandes roues) 5.00 pouces (12.7 cm) (Small tracks) 3.50 pouces (8.90 cm)
	Vitesse	0 to 35 pieds/m(0.9m/s)
	Pente maximale	45 deg
	Tension	110/220 VAC
	Fréquence	50/60 Hz
	Consommation de puissance	200 W max
	Température d'operation	-10 C° to 50 C°
	Control PWM	Oui
	Obstacle	1 pouce (2.54 cm)
	Câble (Standard)	80 pieds (24.50 m) 100 pieds opt. (30.84 m)
VISION SYSTEM	Camera 1	Incluse
	Nombre de pixels	512(H) x 582(V)
	Illumination	0.5 Lux at F=1.2
	Sortie Vidéo	1.0Vp-p, 75 Ohm
	Lentille	3.6 mm
	Résolution	420 TV Lines
	Lumière	Xenon
	Camera 2	Optionnelle
PLAYER & RECORDING	Enregistreuse vidéo	130 heures
	Disque dur	30 GB
	Qualité vidéo DVD	Secam Pal & NTSC
	Compatibilité	MPEG-4 WMV
	USB 2.0	Entrée / Sortie
Préssion d'air maximal	120 PSI 170 PSI (Optional)	
Entrée d'air	Branchée à la prise	
Clé de verouillage (pour les personnes autorisées seulement)	Oui	