



AIRBOT One™

LE ROBOT ULTIME

Airbot One™ est le robot ultime spécialisé dans le nettoyage des conduits de ventilation. Avec son système de courroie propulsé par 2 moteurs haute performance, il est capable de se déplacer rapidement et efficacement dans les conduits sans aucun souci. Sa conception lui permet d'accéder à tous les types de conduits de 7" et plus afin d'**inspecter**, de **nettoyer** et même d'**appliquer des produits d'étanchéité**.

Ce robot polyvalent est l'outil indispensable pour le nettoyage des systèmes de ventilation dans les environnements commerciaux, industriels et institutionnels. Compatible avec plusieurs accessoires qui vous permettront de faire face à toutes les situations.

CARACTÉRISTIQUES CLÉES

- ✦ Fabriqué de matériaux durables et légers
- ✦ Design compact avec valise de transport et panneau de commande intégré
- ✦ Fonctions et commandes intuitives
- ✦ Connexions électriques et pneumatiques à une distance de 100' avec le câble FusionFlex™.
- ✦ Prêt pour l'ajout d'outils optionnels
- ✦ Connexions rapides
- ✦ Moteurs de haute qualité pour de meilleures performances et une plus grande fiabilité
- ✦ Caméras avant et arrière Full HD - 1080P
- ✦ Lampes LED puissantes pour une meilleure vision
- ✦ Entretien et nettoyage facile



INSPECTION 1080P
Full HD



NETTOYAGE



ENDUIT (optionnel)



AIRBOT One™ INCLUS

Du robot à la valise de transport, nous nous engageons à assurer la qualité et la durabilité de nos produits. Soyez prêt à travailler avec grande efficacité. Obtenez encore plus avec nos accessoires optionnels.



VALISE DE TRANSPORT RIGIDE

Notre valise rigide Nanuk™ canadienne est étanche à l'eau, aux chocs et à la poussière. Il est tout à fait légal de transporter votre valise rigide comme un « bagage à main » dans l'avion. La taille et la sécurité de la valise sont autorisées dans un aéroport pour vos contrats extérieurs. Le panneau de contrôle est intégré ainsi qu'un espace de stockage dédié pour le robot.



CÂBLE FUSIONFLEX™ - 100 pi

La technologie FusionFlex™ permet d'utiliser le robot jusqu'à une distance de 100 pieds. Cette technologie se compose d'un câble pour l'alimentation en air ainsi que différents câbles électriques assurant l'alimentation et le contrôle du robot. Grâce à ses connecteurs rapides, ce câble innovant réduit le nombre de câbles et facilite la connexion du robot.



PANNEAU DE CONTRÔLE + LAPTOP

AirBot One™ est livré avec un panneau de commande complet et facile à utiliser, intégré dans la valise de transport. Il permet de contrôler la direction, la vitesse du moteur, les lumières, la double caméra, la vitesse du kit de revêtement et bien plus encore. Son interrupteur d'allumage vous permet de quitter le lieu de travail et de vous assurer que le robot est éteint en toute sécurité. La mallette de commande est conçue pour visualiser et enregistrer des vidéos HD sur un ordinateur portable.



BRAS ARTICULÉ MANUEL

Airbot One™ comprend un bras manuel articulé permettant de contrôler l'angle et la hauteur pour les travaux de fouettage. Il permet d'atteindre des hauteurs allant jusqu'à 36 pouces. Ce bras innovant intègre l'alimentation en air, grâce aux raccords pivotants spécialement conçus. Entièrement fabriqué en aluminium anodisé rouge pour plus de durabilité.



FOUETS + OUTILS

Ce lot d'accessoires contient :

- ✓ 6 fouets Superflex Nexa 12" | Positif
- ✓ 3 fouets Superflex 12" Nexa | Positif
- ✓ 1 ballvalve de sécurité + raccord mâle 1/4 HB x 1/4 NPT
- ✓ Vis de remplacement, Clé Allen (T), Clé à molette, Clés d'initiation



AIRBOT One™

Tech Specs Sheet

ROBOT

Longueur	270mm (10.63")
Hauteur	140mm (5.51")
Largeur	180mm (7.09")
Poids	5.65 Kg (12,46 lbs)
Vitesse	0.266m/s (16m/min)
Couple	12 NM (106.21lbs)
Température d'opération	-10 a 65° C
Charge mobile	193 Kg (425 lbs)
Charge radiale	68 Kg (152.12 lbs)
Pente max.	40°
Compatibilité conduits	Rond / Plat (> 7")

MOTEURS X2

Puissance de sortie max.	28.6 W
Tension nominale	24 V
Vitesse nominale	8100 rpm
Temp. de fonctionnement	-30 à 85° C
Courant nominal	1.08A

**Équipement L.T.E Canada inc. se réserve le droit de modifier les spécifications pour une amélioration continue.*



VALISE & CONTRÔLES

Alimentation	110/220V AC
	50/60 Hz
Poids valise total	7.8 Kg (17.2lbs)
Longueur	570mm (22.5")
Hauteur	355mm (14")
Largeur	240 mm (9.5")
Conso. électrique nominale	36 W
Conso. électrique max.	72 W
PSI (fonctionnement)	125-175 psi
PSI (max)	250 psi
Longueur du câble	30.5m (100")

VISION

Caméras	2 (avant & arrière)
Résolution	1920 x 1080
	2 MP
Images/sec.	30 fps
Angle de vision	Grand angle 90°
Lumières avant	475 lumens
Lumières arrière	300 * 2 lumens
Laptop pour enregistrement	Inclus
Logiciel d'enregistrement	Inclus
Commentaires	OUI