



XuP-Med L

Transport sécurisé de biens médicaux au sein des établissements de santé.

*Mean*WHILE

Données techniques :

Général	
Vitesse Maximale	1.80m/s (6,48km/h)
Dimension (Lxlxh)	700 x 670 x 1000 mm (700mm diamètre)
Poids à vide	80 kg

Application	
Technologie	Plateau pouvant recevoir des portoirs de tubes
Vitesse du système Monte et baisse	N/A
Type de contenants	270 tubes standards
Poids max des contenants à l'unité*	N/A
Taille max du contenant embarqué	Plateau pouvant accueillir jusqu'à 270 tubes standards

Mobilité	
Navigation	Génération et suivi de trajectoire autonome par localisation avec scrutateur laser de sécurité basé sur la cartographie de l'environnement
Déplacement	Evitement et contournement d'obstacles par le calcul de la trajectoire.
Création de la carte du robot	Scannée en déplaçant le robot dans son environnement
Vitesse max de rotation	180°/s

Sécurité	
Scrutateur Laser de sécurité	Scrutateur Laser de sécurité
Scrutateur laser de détection de pieds	Scrutateur laser de détection de pieds
Scrutateurs laser verticaux	Scrutateurs laser verticaux
Arrêt d'urgence	Arrêt d'urgence
Sonar arrière	Sonar arrière



Pare-Chocs avant	1 Situé à l'avant, 2 paires de capteurs
Avertisseurs lumineux	Avertisseurs lumineux
Hauts parleurs	Hauts parleurs

Interface Homme-Machine

Ecran	Ecran
Mode Manuel	2 boutons pour déplacer manuellement le robot

Environnement

Température d'utilisation	5-40° C
Humidité ambiante	5 - 95%
Environnement d'application	Utilisation intérieure uniquement, poussière limitée, pas de gaz corrosifs.
Classe IP	IP20
ESD	Non
ISO Cleanroom	N/A

Spécification de sol

Caractéristique du sol	Linoléum, époxy ou béton (pas d'eau, pas d'huile, pas de saleté)
Planéité de sol	FF25
Marche traversable	Max : 10 mm
Interstice traversable	Max : 10 mm
Pente	Max : 5%

Batterie

Puissance	22-30 VDC LiFePO4
Capacité	72 Ah
Autonomie	± 12 heures
Temps de recharge	± 4 heures
Durée de vie de la batterie	2 000 cycles de charge
Mode de changement	Automatique, manuel

Communication

WI-FI	IEEE 802.11 a/b/g/ac/n
-------	------------------------

Réglementation

Déclaration de conformité	Marquage CE - ISO3691-4
---------------------------	-------------------------

Options

	Plateau sur mesure
	Chargeur induction

