



XuP-Med Locker

Transport sécurisé de biens médicaux dans les établissements de santé. Version avec 6 compartiments indépendants, fermés et sécurisés.

*Mean*WHILE

Données techniques :

Général	
Vitesse Maximale	1.35m/s (4,85km/h)
Dimension (LxIxh)	700 x 670 x 1550 mm (700mm diamètre)
Poids à vide	118 kg

Application	
Application détaillée	Armoire à 6 compartiments fermés et sécurisés avec déverrouillage individuel par badge ou code via écran. Sélection des destinations sur écran.
Charge utile	5kg par compartiment. Soit 30kg maximum
Taille du contenant	(LxIxh) 250 x 420 x 270 par compartiment

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	Situé à l'avant, Classe 1 PLd Safety by ISO-13849 Portée max. : 15m Champ de vision : 240°
Scrutateur laser de détection de pieds	Situé à l'avant, Classe 1 Portée max. : 4m Champ de vision : 126°
Scrutateurs laser verticaux	De part et d'autre du Cobot Mobile Classe 1 Portée max. : 4m Champ de vision : 270°



Arrêt d'urgence	2 boutons placés sur de chaque côté du robot
Sonar arrière	2 situés à l'arrière, portée max. : 2m
Pare-Chocs avant	1 Situé à l'avant, 2 paires de capteurs
Avertisseurs lumineux	Disques lumineux de chaque côté + Bandeau de LED supérieur
Hauts parleurs	3.5", 80W max

Interface Homme-Machine	
Ecran	Ecran LCD TFT de 7" de large, 800x480 pixels
Mode Manuel	4 boutons pour déplacer manuellement le robot

Environnement	
Température d'utilisation	5-40° C
Pente	Max 8%
Environnement d'application	Utilisation intérieure uniquement, poussière limitée, pas de gaz corrosifs.
Classe IP	IP20

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

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
Bluetooth	Bluetooth 2.+ERD

Réglementation	
Déclaration de conformité	Marquage CE

