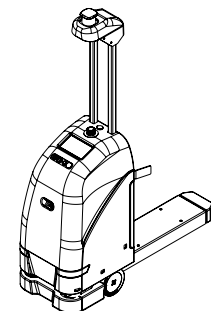
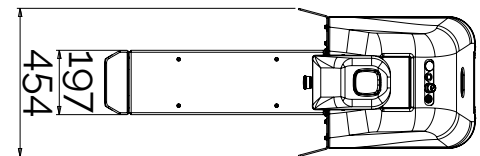
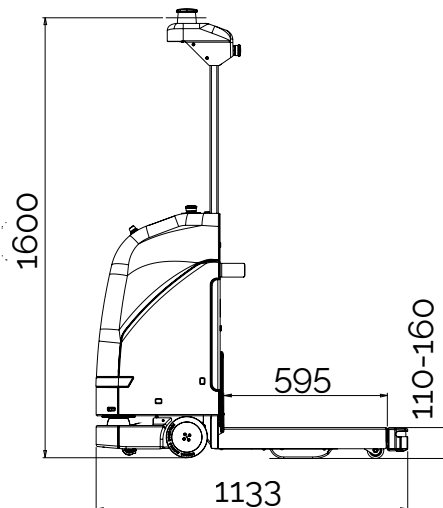
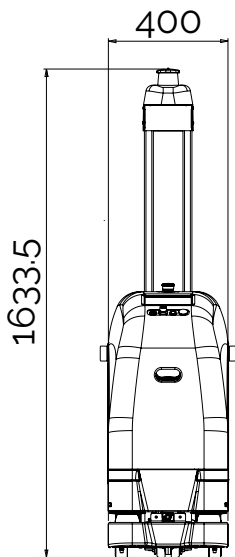


SHERPA MOBILE ROBOTICS



SHERPA® : DES ROBOTS MOBILES,
COLLABORATIFS, INTUITIFS ET POLYVALENTS

Fiche Technique SHERPA-D



Spécifications techniques

Capacité de charge utile	Jusqu'à 250kg
Modes de fonctionnement	Suiveur (FollowMe) et autonome, avec ou sans pilotage de flotte
Sens de marche	1 sens
Pupitres de commande (IHM)	Écran tactile 7 pouces
Poids total (avec batterie)	137 kg
Couleur	Blanc trafic / RAL 9016 - Gris / RAL 7044
Hauteur maximale de la pile de bacs transportée	1200m
Hauteur maximale du centre de gravité de la pile	650mm

Performances

Vitesse maximum	Jusqu'à 1,1 m/s ou 4km/h
Autonomie	Charge par induction : biberonnage 24/24 - 7/7 (voir fiche technique)
Puissance des moteurs de traction	2x315W (nominal) Brushless DC
Rayon de braquage (autour du centre du robot)	00mm (il tourne sur lui-même)
Précision de positionnement (en phase d'accostage)	+/- 10mm dans l'axe de déplacement +/- 30mm perpendiculairement à l'axe de déplacement
Course de la fourche	50 mm

Environnement

Indice de protection	IP20
Utilisation	Intérieur (sol lisse et propre)
Température de fonctionnement	5 à 50°C (humidité 10 à 90% sans condensation)

Communication et signalisation

Wifi	Dual-Band Wireless (2.4GHz & 5GHz)
Interface	USB (pour mises à jour)
Signalisation visuelle	4 bandeaux Leds d'identification multi-couleurs et Bluespot à l'avant
Signalisation sonore	Buzzer

Dispositif de sécurité

Norme Conformité CE suivant norme NF EN ISO 3691-4 (pour plus détails voir certificat CE)

Lidar 2D - capteur de navigation laser à 360° Pepperl&Fuchs R2000

Distance de mesure max	30m
Type de laser	Classe 1
Méthode de mesure	Pulse Ranging Technology (PRT)
Vitesse de balayage	10 - 50trs/s

Résolution	1mm
Hauteur de détection	1600mm

Capteurs d'évitement Nanoscan Sick

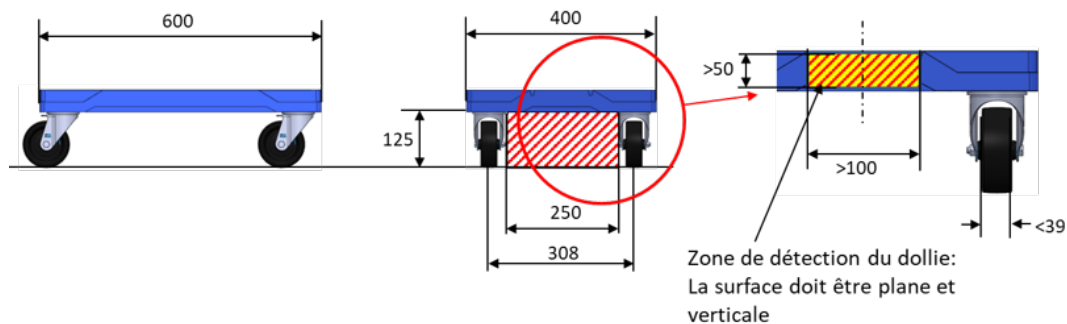
Niveau de performance	PL d (EN ISO 13849)
Hauteur de détection	130 mm
Portée du champ de protection	3 m
Type de laser	Classe
Angle de balayage	2 x 270 °
Système de vision 3D (option)	Nous consulter

Dispositif de freinage

Freinage d'urgence	Freinage dynamique Pld (EN ISO 13849)
Freinage de parking	Freinage par manque de courant

Compatibilité socles et rails

Type de socle à roulette (Dolly) transportés 600x400 avec roulettes pivotantes (ou pas) diamètre 100



Types de rails à utiliser:

ORGATEX: FiFo-Monorail 40 mm (MONO-BP-...), FiFo-Monorail 55 mm (MONO-BP-55-...),
Monorail individuell (MONO-SP-...-V), FiFo Bahnhof (FIFO-BP-...)
FATH: Führungsschiene FIFO (02082P...), FIFO-Monorail-Schiene 40 (02082PO...)
BOSCH REXROTH: Rail de guidage (3842540012)