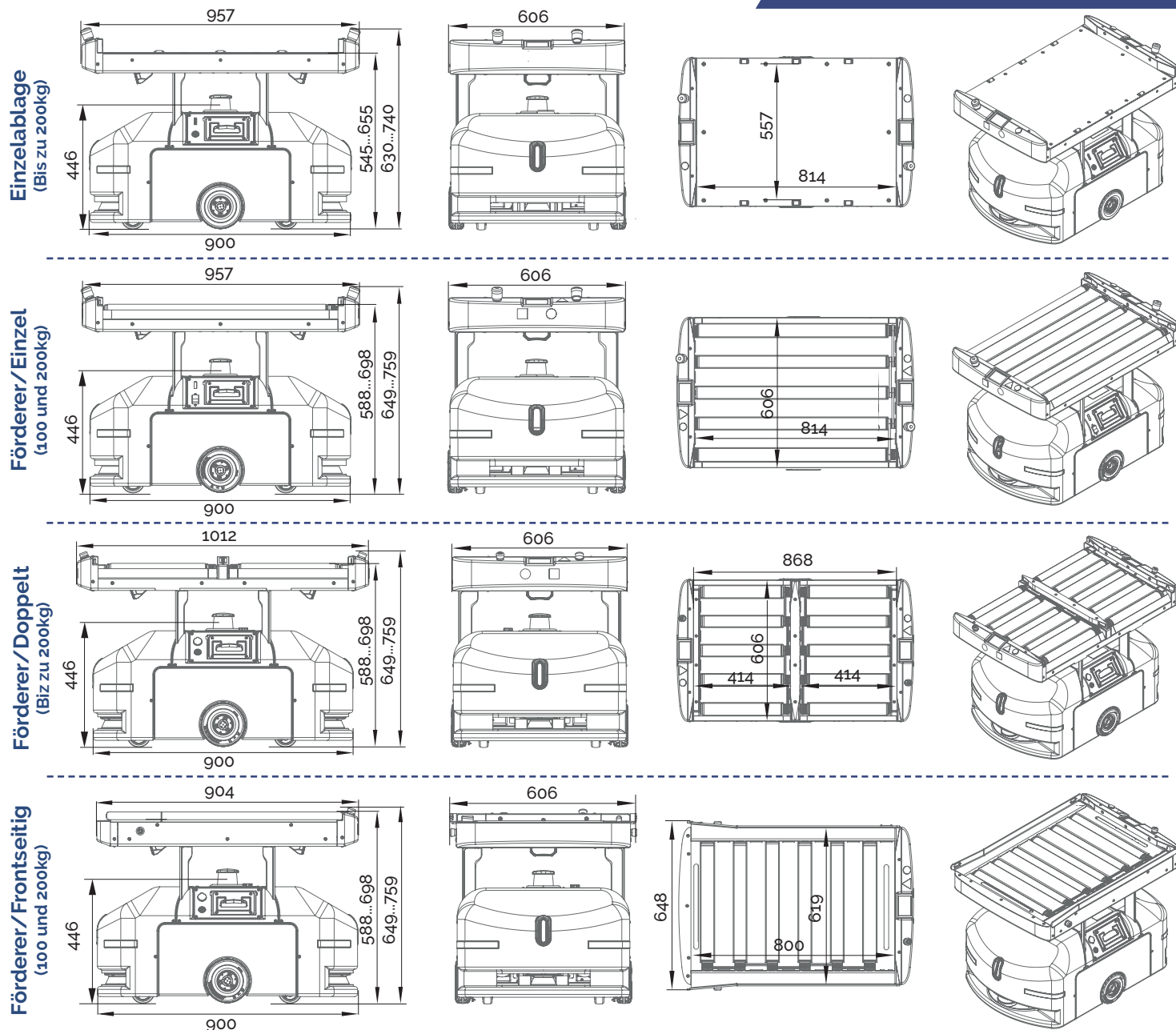






### SHERPA® : DER MITARBEITENDE MOBILE ROBOTER

### Datenblatt SHERPA-B



#### Technische Daten

Tragfähigkeit	<b>Bis zu 200 kg (je nach oberem Modul)</b>			
Ausgeführte Funktionen	Follow-Me-Funktion und Autonom-Modus, mit oder ohne Flottenmanagement			
Fahrtrichtung	Einzig oder Beidseitig (je nach Optionen)			
Bedienpult	Touchscreen			
Gewicht (mit Akkut) je nach oberem Modul	Einzelblage	Einzelrollenförderer	Doppelrollenförderer	Fronseitigrollenförderer
	75Kg	85Kg	90Kg	85Kg

<b>Technische Daten</b>	
Farbe	Weiß / RAL 9016
Maximale Höhe des Schwerpunktes (vom Boden aus)	100 und 200 kg = 750 mm / 50 kg = 900 mm / 20 kg = 1500 mm
Bodenfreiheit	20 mm
Maximale Steigung	5%
Maximale Stufe	+6 mm  -6 mm  je nach Geschwindigkeit
<b>Leistung</b>	
Geschwindigkeit	<b>Bis zu 1,94 m/s - 7 km/h (je nach last)</b>
Nutzungsdauer	Bis zu 10 Stunden je nach Verwendung
Motorleistung	315 W
Wenderadius (um das Roboterzentrum)	00 mm (dreht um sich selbst)
Positionierungspräzision (bei der Andockphase)	+/- 10 mm in Fahrtrichtung +/- 30 mm rechtwinklig zur Fahrtrichtung
Fördergeschwindigkeit	0,16 m/s
<b>Umfeld</b>	
Schutzklasse	IP 20
Verwendung	Verwendung Innenbetrieb (ebener und sauberer Boden)
Betriebstemperatur	5 bis 50°C (Luftfeuchtigkeit 10 bis 90% ohne Kondensierung)
<b>Kommunikation und Signalgebung</b>	
WLAN	Dual-Band wireless (siehe Datenblatt)
Schnittstelle	USB (für Updates)
Visuelles Signal	4 mehrfarbige LED-Leuchten und Bluespot
Warnton	Buzzer
<b>360° - Sicherheit rund um den Roboter</b>	
<b>Norm</b>	CE-Konformität gemäß NF EN ISO 3691-4 (für weitere Infos, siehe CE-Zertifikat)
<b>Lidar 2D Laser - Navigationssensor, 360° Rundumsicht</b>	Pepperl&Fuchs R2000
Maximaler Messabstand	30 m
Lasertyp	Klasse 1
Messmethode	Pulse Ranging Technology (PRT)
Scangeschwindigkeit	10 - 50tr/s
Auflösung	1 mm
Erfassungshöhe	420 mm
<b>Hinderniserkennungs-Sensoren</b>	Sick Laser S30B-3011DA
Typ / Sicherheitsintegritätslevel	Type 3 (IEC 61496) / SIL2 (CEI 61508) / Anforderungsgrenze SIL 2 (EN62061)
Kategorie	Kategorie 3 (EN ISO 13849)
Tragweite des Schutzfeldes	3 m
Leistungslevel	PL d (EN ISO 13849)
Lasertyp	Klasse 1
Scanwinkel	270 °
Sicherheitsklassifizierung	ISO 13849-1 : B10d 2x10E6
Erfassungshöhe	40 mm
3D Kamera	Intel® RealSense™ D435 - Global Shutter, 3µm x 3µm pixels - 10 mm
<b>Optionen</b>	
Wiegemeßgerät	4 Gewichtssensoren (Dehnungsmessstreifen)