

MiR100 für die Automatisierung von Transport- und Logistiklösungen in Innenräumen

MiR100 DE 05 2016

Spezifikationen	
Bestimmungsgemäße Verwendung	
Mobiler Roboter	für kleinere Transportaufgaben in Industrie, Logistik und Gesundheitswesen
Abmessungen	
Länge x Breite x Höhe	900 mm x 600 mm x 358 mm
Bodenfreiheit	50 mm
Gewicht (ohne Ladung)	62,5 kg
Ladung	
Ladefläche	600 x 800 mm – ½ Europalette
Ladungsgewicht	bis 100 kg
Geschwindigkeit und Leistung	
Laufzeit	10 Stunden oder 20 km
Höchstgeschwindigkeit	vorwärts: 1,5 m/s (5,4 km/h) / rückwärts: 0,3 m/s (1 km/h)
Maximale Steigung	5 % bei 100 kg Ladungsgewicht
Wendekreis	0,55 m (um Robotermittelpunkt)
Wendekreis (mit Transportwagen)	Länge des Transportwagens plus 0,55 m
Positionierungsgenauigkeit	Radius von 10 cm
Überwindbare Toleranz für Lücken und Schwellen	2 cm
Leistung	
Batterie	Li-NMC, 24 V, 40 Ah, Lebensdauer < 600 (Entladungsgrad: 80 %) Ladezeit: bis zu 3 Stunden (0–80 %: 2 Stunden)
Umgebung	
Umgebungstemperaturbereich	+5 °C bis +50 °C (Luftfeuchtigkeit: 10–95 % nicht kondensierend)
Schutzart	IP20
Kommunikation	
W-LAN	Dualband, drahtlos, AC
Bluetooth (für Peripheriegeräte, z. B. automatische Türen)	4.0 LE, Reichweite: 10–20 m
Ein- und Ausgänge	USB und Ethernet
Sensoren	
SICK-Laserscanner S300 (2 St.)	360° optischer Schutz
Intel RealSense™ 3D-Kamera	Erkennung von Gegenständen im Fahrweg 5–50 cm über dem Boden
Ultraschallscanner (2 St.)	Erkennung durchsichtiger Gegenstände im Fahrweg, z. B. Glastüren
Integrierte 3-W-Lautsprecher	Ausgabe von Audiosignalen für Warnungen und Hinweise
Aufsatzmodul	
Max. Höhe vom Boden	1800 mm
Schwerpunkt	Unter 900 mm über dem Boden

Copyright © 2016 Mobile Industrial Robots ApS. Alle Rechte vorbehalten

Mobile Industrial Robots ApS
Emil Neckelmannsvej 15F
DK-5220 Odense SØ

+45 20 377 577
mail@mir-robots.com
http://mirrobots.com



**YOUR
FIRST
MOVER**

Abmessungen des MiR100

MIR100 DE 05 2016

