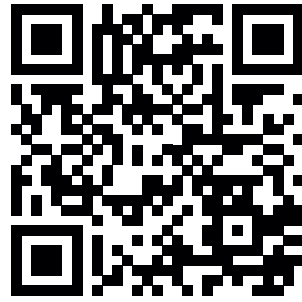


IL 600 | 1200



Autonomer mobiler Roboter



Für Präzision entwickelt. Für Leistung gebaut.

Autonomer mobiler Roboter, Intralogistik 600 | 1200

Technische Beschreibung

Abmessungen

Länge	1455 mm
Breite	630 mm
Höhe	225 mm
Gewicht	240 kg
Bodenfreiheit	28 mm

Leistungsfaktoren

Roboter Nutzlast	IL600: 600kg IL 1200: 1200 kg
Integrierter Hubfunktion	50 mm
Höchstgeschwindigkeit	bis zu 2,0 m/s
Wendekreis	260 cm
Navigation	SLAM (optional: Reflektorunterstützung optimal)
Positionierungsgenauigkeit	Exakte Positionierung: ± 5 mm

Stromversorgung

Batterietyp	Li-Ion / 48V / 2,5 kWh
Ladestrom	30 A
Ladestrategie	Opportunity Charging
Ladezeit	1:20 h

Umgebung

Umgebungstemperatur	5°C - 40°C
Luftfeuchtigkeit	10% bis 90% @ 39°C, nicht kondensierend

Sicherheit

Sensoren	4x Laser Scanner, 2x 3D-Kameras
Sicherheitsfunktionen	Laser Scanner, 3D-Kamera, Nothaltschalter, Redlight; optional: Leuchtstab
Erfassungsbereich	360°
Sicherheitsstandards	ISO 3691-4:2020, UL 3100:2021 MRL 2006/42/EG, EMV RL 2014/30/EU, RED RL 2014/53/EU, ISO 13849-1:2015 ISO 13849-2:2012, EN 1175:2020, CE, UL 3100:2021, ANSI/RIA R15.08-1-2020, ANSI/ITSDF B56.5-2019
Schutzart	IP20

Anschlüsse

WLAN Verbindung	2,4 GHz und 5 GHz unterstützt, 2 Antennen
Integration	VDA 5050 kompatibel
Manuelle Steuerung	USB Controller, Steuerung über Laptop / Mobiltelefon

