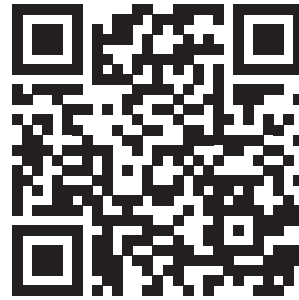


## IL 600 | 1200

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: 600 kg   IL1200: 1200 kg
Integrierte Hubfunktion	50 mm
Höchstgeschwindigkeit	bis zu 2,0 m/s
Wendekreis	260 cm
Navigation	SLAM (optional: Reflektorunterstützung)
Positionierungsgenauigkeit	± 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	4× Laser-Scanner, 2× 3D-Kameras
Sicherheitsfunktionen	Laser-Scanner, 3D-Kamera, Nothaltschalter, Warnlicht; optional: Signalstab
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	Unterstützt 2,4 GHz und 5 GHz, 2 Antennen
Integration	VDA 5050-kompatibel
Manuelle Steuerung	USB-Controller, Steuerung über Laptop / Mobiltelefon

