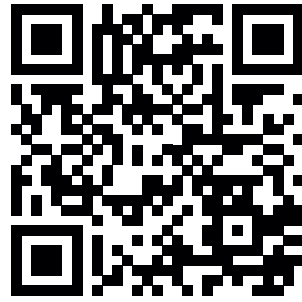


NXS 300



Autonomer mobiler Roboter



Kompakt im Design. Starke Performance.

Autonomer mobiler Roboter, NXS 300

Technische Beschreibung

Abmessungen	
Länge	Basisversion: 1057 mm erweiterte Version: 1257 mm
Breite	408 mm
Höhe	1220 mm
Gewicht	165 kg
Bodenfreiheit	26 mm

Leistungsfaktoren	
Roboter Nutzlast	300 kg
Integrierter Hubfunktion	200 mm
Höchstgeschwindigkeit	bis zu 2,0 m/s
Wendekreis (inkl. min. Sicherheitsfelder)	Basisversion: 1650 mm erweiterte Version: 1850 mm
Antriebssystem	2x omnidirektionale Antriebe
Navigation	SLAM (optional: QR Code, Liniennavigation)
Positionierungsgenauigkeit	Exakte Positionierung: ± 20 mm

Stromversorgung	
Batterietyp	Li-Ion / 48 V/ 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	2x 2D-Laser Scanner, 3x 3D-Kamera, 1x 3D-Laser Scanner
Sicherheitsfunktionen	Laser Scanner, 3D-Kamera, Nothaltschalter, Fahrlicht, Signallicht
Erfassungsbereich	360°
Sicherheitsstandards	ISO 3691-4:2023, UL 3100:2021 Machine Regulation (EU) 2023/1230, Radio Equipment Directive 2014/53/EU ISO 13849-1:2023, EN ISO 13849-2:2012, EN 1175:2020, EN 12895:2015+A1:2019, 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
Integration	VDA 5050 kompatibel
Manuelle Steuerung	USB Controller, Steuerung über Laptop / Mobiltelefon

