

NXS 300



Autonome mobile Roboter



Kompakt im Design. Starke Performance.

Autonome mobile Roboter, NXS 300

Technische Beschreibung

Abmessungen

Länge (Basisversion erweiterte Version)	1057 mm 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	260 cm
Navigation	Natürliche Navigation (QR Code, Liniennavigation optional)
Positionierungsgenauigkeit	Exakte Positionierung: ± 20 mm

Stromversorgung

Batterietyp	Li-Ion / 43.2 V/ 48 Ah
Ladestrom	29 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, 2x 3D-Kamera, 1x 3D-Laser Scanner
Sicherheitsfunktionen	Laser Scanner, 3D-Kamera, 2x Not-Halt, 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
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

