

SCHWERLASTROBOTER S300



DAS INDUSTRIELLE KRAFTPAKET MIT 300 KG
TRAGKRAFT UND INTEGRIERTER HEBEFUNKTION

- Bis zu 300 kg Tragfähigkeit
- Entwickelt für intensive Industrieinsätze
- Effizienter Transport großer Lasten
- 24/7 Betrieb ohne Ausfallzeiten
- Perfekt für komplexe Infrastruktur
- Maximale Leistung für Schwerlast

Technische Daten Keenon S300

Allgemeine Leistungsdaten

TRAGLAST:	300 kg
FAHRGESCHWINDIGKEIT (UNBELADEN):	0,2 – 1,0 m/s
FAHRGESCHWINDIGKEIT (BELADEN):	0,2 – 0,8 m/s
MINIMALE DURCHGANGSBREITE:	900 mm (ohne Drehung), 1100 mm (Wenden möglich)
MAXIMALE STEIGUNG:	≤ 5°
DREHFÄHIGKEIT:	360° Drehung auf der Stelle
FAHRMODUS:	Unidirektionales Fahren
HUBHÖHE:	5 cm
HUBZEIT:	6 Sekunden
AKKULAUFZEIT:	ca. 6 Stunden (bei Last < 300 kg)
LADEZEIT:	ca. 3,5 Stunden (0 – 100 %)
MULTI-ROBOTER-BETRIEB:	bis zu 10 Geräte gleichzeitig
ANDOCKGENAUIGKEIT:	2 – 3 cm (an definierten Punkten)
SPALTÜBERQUERUNG:	≤ 30 mm
HINDERNISÜBERQUERUNG:	≤ 10 mm
BODENFREIHEIT:	≤ 25 mm

Einsatzbedingungen

BETRIEBSTEMPERATUR:	0 – 45 °C
LUFTFEUCHTIGKEIT:	5 % – 95 % RH
EINSATZBEREICH:	Innenräume mit ebenem, staubfreiem Boden
LAGERTEMPERATUR:	-20 °C bis 50 °C

Batterie & Ladesystem

BATTERIETYP:	Lithiumbatterie
KAPAZITÄT:	48 V / 15 Ah
BATTERIE ENTNEHMBAR:	Ja
LADEMODUS:	Automatisches Laden über Ladestation, manuelles Laden über Ladegerät sowie Batteriewechsel möglich
EINGANGSSPANNUNG:	100 – 240 V / 50–60 Hz (max. 3,5 A)
LADEAUSGANG:	54,6 V / 5 A
LADEZEIT:	ca. 3,5 Stunden
LADESTATION MAßE:	220 × 146 × 305 mm

Hardware & Sensorik

MATERIAL:	ABS und Aluminiumlegierung
GEWICHT:	115 kg
NAVIGATION:	VSLAM-basierte Positionierung
SENSOREN:	LiDAR, Bildmodul, Stereo Vision, Kollisionssensor, IMU
NOT-AUS-SCHALTER:	Vorne, seitlich und hinten
NETZWERK:	WLAN und 4G
WLAN-STANDARD:	802.11 b/g/n
WLAN-FREQUENZ:	2,4 – 2,484 GHz
LORA-FREQUENZ:	850,125 – 930,125 MHz
TOUCHSCREEN:	10,1 Zoll (1280 × 800)
INTERAKTION:	ILicht, Touch und Sprachansagen

Abmessungen & Kapazität

GERÄTEMAßE (B × T × H):	925 × 620 × 1282 mm
MAXIMAL KOMPATIBLE REGALGRÖßE:	1000 × 1000 mm
STANDARD-REGALGRÖßE:	800 × 850 mm

System & Funktionen

BETRIEBSSYSTEM:	Linux (Steuerung) und Android (Benutzeroberfläche)
SPRACHEN:	Chinesisch, Englisch, Japanisch, Koreanisch, Thailändisch, Französisch, Deutsch
FUNKTIONEN:	Direktlieferung, Mehrpunktlieferung, Zyklusmodus, Aufzugsintegration, Follow Modus