

SCHWERLASTROBOTER S100



EFFIZIENTER SCHWERLASTTRANSPORT BIS 100 KG
FÜR LAGER UND HANDEL

- Flexibel, effizient für den Alltag
- 100 kg smarter Materialtransport
- Hohe Wendigkeit in engen Umgebungen
- Plug-and-Play in wenigen Minuten
- Optimiert für interne Logistikprozesse
- Zuverlässiger 24/7 Dauerbetrieb

Technische Daten Keenon S100

Allgemeine Leistungsdaten

ROBOTERABMESSUNGEN:	925 × 620 × 1282 mm
TRAGLAST:	120 kg
MINIMALE DURCHGANGSBREITE:	900 mm (ohne Drehung); 1200 mm (mit Drehung möglich)
STANDARD-DURCHGANGSBREITE:	1200 mm
MAXIMAL KOMPATIBLE REGALGRÖSSE:	913 × 616 × 800 mm
STANDARD-REGALGRÖSSE:	865 × 600 × 800 mm
MAXIMALE GESCHWINDIGKEIT:	1 m/s
AKKULAUFZEIT:	8 Stunden
LADEZEIT:	2,5 Stunden (0–100 %)
FAHRMODUS:	Einrichtungsverkehr (unidirektional)
DREHFÄHIGKEIT:	360° Drehung auf der Stelle
MULTI-ROBOTER-BETRIEB:	Bis zu 10 Roboter
STEIGUNGSWINKEL:	≤ 5°
ANDOCKGENAUIGKEIT:	±10 cm, ±10° (±2–3 cm bei speziellen Punkten)
SPALTÜBERQUERUNG:	≤ 35 mm
HINDERNISÜBERQUERUNG:	≤ 10 mm
BODENFREIHEIT:	≤ 25 mm

Umgebung

BETRIEBSTEMPERATUR:	0 – 50 °C
LUFTFEUCHTIGKEIT:	5 % – 95 % RH
EINSATZBEREICH:	Innenräume, ebener Boden, staubfrei
LAGERTEMPERATUR:	0 – 55 °C
GERÄUSCHPEGEL:	< 60 dB

Batterie & Ladensystem

BATTERIETYP:	Lithiumbatterie
KAPAZITÄT:	DC 48 V / 12 Ah
BATTERIE ENTNEHMBAR:	Ja
LADEMODUS:	Automatisches Laden über Ladestation, manuelles Laden über Ladegerät, Batteriewechsel möglich
LADEEINGANG:	100–240 V~, 3,5 A (max.), 50/60 Hz
LADEAUSGANG:	54,6 V / 5 A
LADESTATION MAßE (B × T × H):	220 × 146 × 305 mm

Hardware

MATERIAL:	ABS und Aluminiumlegierung
GEWICHT:	90,6 kg
POSITIONIERUNG:	Laser- und markerbasierte Positionierung
SENSORIK:	LiDAR, Kameramodul, Stereo Vision, Kollisionssensor, IMU
NOT-AUS-SCHALTER:	Vorne, seitlich und hinten
NETZWERK:	Wi-Fi / 4G
TOUCHSCREEN:	10,1 Zoll (1280 × 800)
INTERAKTION:	Licht, Touch und Sprachansagen
WLAN-STANDARD:	802.11 b/g/n
WLAN-FREQUENZ:	2,4 – 2,484 GHz
LORA-FREQUENZ:	850,125 – 930,125 MHz

System & Funktionen

SYSTEM:	Linux (Steuerung) und Android (Interaktion)
APP-SPRACHEN:	Chinesisch, Englisch, Japanisch, Koreanisch, Thaiändisch
FUNKTIONEN:	Direktlieferung, Mehrpunktlieferung, Zyklusmodus
SPRACHANSAGEN:	Unterschiedliche Ansagen je nach Betriebsmodus und <u>BEDIENUNG</u>

Lieferumfang & Optionen

LIEFERUMFANG:	Roboter, Ladegerät, Ladestation, Bedienungsanleitung
OPTIONALE KOMponentEN:	Rufsystem, Transportregal, weitere Optionen auf Anfrage