

BUTLERBOT W3



DER SMARTE BUTLER FÜR KONTAKTLOSE
ZIMMERLIEFERUNGEN ÜBER MEHRERE ETAGEN

- Autonomes Aufzugfahren
- Navigation & präzise Positionierung
- 3D-Hindernisvermeidung mit weitem Sichtfeld
- Bis zu 15 Stunden Laufzeit
- 90 L Kapazität mit 4 Fächern
- Perfekt für Hotels & Bürogebäude

Technische Daten Keenon W3

Allgemeine Leistungsdaten

MAXIMALE GESCHWINDIGKEIT:	0,8 m/s (normale Gehgeschwindigkeit)
MINIMALE DURCHGANGSBREITE:	70 cm
MAXIMALE STEIGUNG:	≤ 7°
ÜBERWINDBARE HINDERNISHÖHE:	Bis zu 15 mm
AKKULAUFZEIT:	9 – 12 Stunden (bei ca. 3 Lieferungen pro Stunde)
STANDBY-ZEIT:	Bis zu 15 Stunden
LEBENSDAUER:	ca. 20.000 Stunden
MULTI-ROBOTER-BETRIEB:	Bis zu 20 Geräte gleichzeitig
MEHRPUNKTLIEFERUNG:	Bis zu 4 Räume pro Fahrt

Einsatzbedingungen

BETRIEBSTEMPERATUR:	0 – 45 °C
LUFTFEUCHTIGKEIT:	5 % – 85 % RH (staubfreie Umgebung)
EINSATZBEREICH:	Innenräume mit ebenem, glattem Boden
LAGERTEMPERATUR:	0 – 60 °C

Batterie & Ladesystem

BATTERIETYP:	Lithiumbatterie
BATTERIEKAPAZITÄT:	48 V / 12 Ah
BATTERIE ENTNEHMBAR:	Nein
LADEMODUS:	Automatisches und manuelles Laden
EINGANGSPANNUNG:	100 – 240 V / 50–60 Hz
LADEZEIT:	ca. 6,5 Stunden
LADESTATION MAßE:	230 × 220 × 290 mm
LADESTATION GEWICHT:	2,5 kg

Hardware & Sensorik

MATERIAL:	ABS-Kunststoff
NAVIGATION:	Multi-Sensor-System (LiDAR, IMU, Encoder)
HINDERNISERKENNUNG:	Dual Stereo Vision, Anti-Kollisions-Streifen
SENSOREN:	LiDAR, Tiefensensor, Touchsensor
ERFASSUNGSBEREICH LiDAR:	Bis zu 20 m
ERFASSUNGSBEREICH STEREO VISION:	0,1 – 1,5 m
SICHTFELD:	120°
NETZWERK:	WLAN (802.11 b/g/n, 2,4 GHz), LoRa
LORA FREQUENZ:	850.125 – 930.125 MHz
TOUCHSCREEN:	11,6 Zoll (1920 × 1080)
INTERAKTION:	Licht und Touch
LAUTSPRECHER:	2 integrierte Boxen

Abmessungen & Kapazität

GERÄTEMAßE (B × T × H):	459 × 549 × 1081 mm
GEWICHT:	48 kg
KABINEN:	2 / 3 / 4
KABINENMAßE:	390 × 385 × 300 mm
KAPAZITÄT:	Bis zu 66 Flaschengrößen á 550ml pro Kabine
TRAGLAST PRO KABINE:	5 kg
TRAGLAST GESAMT:	20 kg
EBENEN:	Herausnehmbar

System & Funktionen

NAVIGATION:	Autonome Routenplanung mit Multi-Sensor-Fusion
FUNKTIONEN:	Auslieferung, Mehrpunkt-Lieferung, Multi-Roboter-Koordination, Hindernisvermeidung