

DINERBOT T3



SICHERE UND HYGIENISCHE SPEISENLIEFERUNG MIT
180 LITERN KAPAZITÄT

- Geschlossene Kabine für sicheren Transport
- Flexibles Innenfach mit bis zu 3 Ebenen
- Passwortgeschützte sowie automatische Türsteuerung mit Fuß
- Sanfte Lieferung dank stoßdämpfendem Fahrwerk
- 360° Sicherheit durch intelligente Sensorik

Technische Daten Keenon T3

Allgemeine Leistungsdaten

MAXIMALE ABDECKUNGSFLÄCHE:	200 × 200 m ² pro Gerät
MINIMALE DURCHGANGSBREITE:	75 cm
FAHRGESCHWINDIGKEIT:	0,1 – 0,8 m/s (einstellbar)
BREMSWEG:	90 cm (voll beladen), 40 cm (leer)
MAXIMALE STEIGUNG:	≤ 5°
ÜBERWINDBARE HINDERNISHÖHE:	Bis zu 10 mm
AKKULAUFZEIT:	Bis zu 8 Stunden (bei simuliertem Restaurantbetrieb mit 12 kg Nutzlast)
LEBENSDAUER:	ca. 20.000 Stunden
MULTI-ROBOTER-BETRIEB:	Bis zu 20 Geräte gleichzeitig
MEHRPUNKTLIEFERUNG:	Bis zu 20 Ziele pro Fahrt
HINDERNISERKENNUNG:	Bis zu 1,5 m Reichweite

Einsatzbedingungen

BETRIEBSTEMPERATUR:	0 – 40 °C
LUFTFEUCHTIGKEIT:	5 % – 85 % RH
EINSATZBEREICH:	Innenräume mit ebenem, staubfreiem Boden
LAGERTEMPERATUR:	-15 °C bis 45 °C
LUFTFEUCHTIGKEIT LAGERUNG:	20 % – 80 % RH

Batterie & Ladesystem

BATTERIETYP:	Lithiumbatterie
KAPAZITÄT:	25,9 V / 20,8 Ah
BATTERIE ENTNEHMBAR:	Nein
LADEMODUS:	Automatisches Laden über Ladestation sowie manuelles Laden über Ladegerät
EINGANGSSPANNUNG:	100 – 240 V / 50–60 Hz
LADEZEIT:	ca. 5,5 Stunden (15 % → 100 %)
LADESTATION MAßE:	305 × 220 × 146 mm
LADESTATION GEWICHT:	2,2 kg

Hardware & Sensorik

MATERIAL:	ABS-Kunststoff und Aluminiumlegierung
NAVIGATION:	Laser-Positionierung und Fusion aus Laser- und Marker-Navigation
POSITIONIERUNGSGENAUIGKEIT:	Zentimetergenau
SENSOREN:	LiDAR, Stereo-Vision-Sensor, Bildmodul, Kollisionssensor, IMU
ERFASSUNGSBEREICH LIDAR:	270° bis 25 m
ERFASSUNGSBEREICH STEREO VISION:	200° bis 1,5 m
BILDMODUL:	120°, erforderliche Deckenhöhe 2 – 8 m
NETZWERK:	WLAN (2,4 GHz)
FREQUENZBEREICH:	2412 – 2472 MHz
SPEICHER:	2 GB RAM, 16 GB ROM
TOUCHSCREEN:	11,6 Zoll (1920 × 1080)
INTERAKTION:	Licht, Touch und Sprachhinweise

Abmessungen & Kapazität

GERÄTEMAßE (B × T × H):	489 × 623 × 1341 mm
GEWICHT:	71 kg
EBENEN:	3
EBENEN HERAUSNEHMBAR:	Ja
FACHMAßE:	422 × 575 × 230 mm (erweiterbar auf 380 mm oder 690 mm Höhe)
ZUGRIFF:	Passwortgeschützt während der Lieferung
TRAGLAST GESAMT:	40 kg
TRAGLAST OBERE EBENEN:	je 10 kg
TRAGLAST UNTERE EBENE:	20 kg

System & Funktionen

BETRIEBSSYSTEM:	Linux (Steuerung) und Android (Benutzeroberfläche)
SPRACHEN:	Chinesisch, Englisch, Japanisch, Koreanisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch
FUNKTIONEN:	Essenslieferung, Mehrfachlieferung, Geschirrrückgabe, Begrüßung, Begleitung, Eventmodus
AUSDRÜCKE:	9 verschiedene Szenarien
SPRACHANSAGEN:	Kontextabhängig je nach Betriebsmodus und Nutzung