

# DINERBOT T11



HÖCHSTE AGILITÄT IN ENGSTEN GÄNGEN – PRÄZISION  
AUF NUR 49 CM BREITE

- Kompakt, präzise, hoch agil
- Extrem wendig in engen Räumen
- Optimiert für schmale Durchgänge
- 18,5" Display für Kundeninteraktion
- Sanfte, präzise Lieferbewegung
- Autonome Navigation & Zielführung

# Technische Daten Keenon T11

## Allgemeine Leistungsdaten

MAXIMALE ABDECKUNGSFLÄCHE:	200 × 200 m <sup>2</sup> pro Gerät
MINIMALE DURCHGANGSBREITE:	49 cm
FAHRGESCHWINDIGKEIT:	0,1 – 1,0 m/s (einstellbar)
BREMSWEG:	70 cm (bei 1,0 m/s und voller Last)
MAXIMALE STEIGUNG:	≤ 5°
AKKULAUFZEIT:	Bis zu 13,5 Stunden (100 % → 5 %, abhängig von Nutzung)
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
NENNLEISTUNG:	55 W

## 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:	25,2 V / 25,6 Ah
BATTERIE ENTNEHMBAR:	Nein
LADEMODUS:	Automatisches Laden über Ladestation sowie manuelles Laden über Ladegerät
EINGANGSSPANNUNG:	100 – 240 V / 50–60 Hz
LADEZEIT (4A ADAPTER):	ca. 7 Std. 48 Min. (15 % → 100 %)
LADEZEIT (6A LADESTATION):	ca. 8 Std. 10 – 20 Min. (15 % → 100 %)
LADESTATION MAßE:	305 × 220 × 146 mm
LADESTATION GEWICHT:	2,2 kg

## Hardware & Sensorik

MATERIAL:	ABS und Aluminiumlegierung
NAVIGATION:	Sensorfusion (LiDAR und VSLAM)
POSITIONSGENAUIGKEIT:	Zentimetergenau
SENSOREN:	LiDAR, Stereo Vision, Bildmodul, Kollisionssensor, IMU
ERFASSUNGSBEREICH LiDAR:	210° bis 25 m
ERFASSUNGSBEREICH STEREO VISION:	260° bis 1,5 m
VSLAM VORAUSSETZUNGEN:	Deckenhöhe 2 – 6 m
NETZWERK:	WLAN (2,4 GHz)
SPEICHER:	2 GB RAM, 16 GB ROM
TOUCHSCREEN:	10,1 Zoll (1280 × 800)
WERBEDIPLAY:	18,5 Zoll (1080 × 1920)
INTERAKTION:	Licht, Touch und Sprachansagen

## Abmessungen & Kapazität

GERÄTEMAßE (B × T × H):	384 × 463 × 1123 mm
GEWICHT:	38 kg
EBENEN:	3 Fest verbaut
EBENE 1&2:	383 × 342 × 220 mm
EBENE 3:	383 × 342 × 285 mm
ZUGRIFF:	300° Zugang
TRAGLAST GESAMT:	20 kg
TRAGLAST EBENE 1&2:	5 kg
TRAGLAST EBENE 3:	10 kg

## System & Funktionen

BETRIEBSSYSTEM:	Linux (Steuerung) und Android (Benutzeroberfläche)
SPRACHEN:	Deutsch, Englisch, Chinesisch, Japanisch, Französisch, Italienisch, Spanisch
FUNKTIONEN:	Speisenausgabe, Mehrfachlieferung, Geschirrrückgabe, Begrüßung, Eventmodus