

# DINERBOT T10



SERVICE TRIFFT MARKETING: IHR INTERAKTIVER  
LIEFER- UND WERBEEPERTE

- Leistungsstark
- Vielseitig bis 40 kg Mehrfach-Transport
- Vier Ebenen für parallele Auslieferung
- 23,8" Display für Werbung & Interaktion
- Autonome Navigation & Rückkehrfunktion
- Intelligente Selbstabholung mit Sensorik

# Technische Daten Keenon T10

## Allgemeine Leistungsdaten

MAXIMALE ABDECKUNGSFLÄCHE:	200 × 200 m <sup>2</sup> pro Gerät
MINIMALE DURCHGANGSBREITE:	58,5 cm
FAHRGESCHWINDIGKEIT:	0,1 – 1,0 m/s
BREMSWEG:	70 cm
MAXIMALE STEIGUNG:	≤ 5°
AKKULAUFZEIT:	6 – 8 Stunden
LEBENSDAUER:	ca. 20.000 Stunden
MULTI-ROBOTER-BETRIEB:	Bis zu 20 Geräte gleichzeitig
MEHRPUNKT-LIEFERUNG:	Bis zu 20 Tische pro Fahrt
HINDERNISERKENNUNG:	Bis zu 1,5 m Reichweite
NENNLEISTUNG:	110 W

## Einsatzbedingungen

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

## 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 Stunden
LADESTATION MAßE:	s305 × 220 × 146 mm
LADESTATION GEWICHT:	2,2 kg

## Hardware & Sensorik

MATERIAL:	ABS und Aluminiumlegierung
NAVIGATION:	Sensorfusion (LiDAR + VSLAM)
POSITIONIERUNG:	Zentimetergenau
SENSOREN:	LiDAR, Stereo-Kamera, VSLAM-Sensor, IMU
LIDAR ERFASSUNGSBEREICH:	240° bis 25 m
KAMERA ERFASSUNGSBEREICH:	300° bis 1,5 m
VSLAM VORAUSSETZUNG:	Deckenhöhe 2 – 6 m
NETZWERK:	WLAN (2,4 GHz)
TOUCHSCREEN:	11,6 Zoll (Full HD)
WERBEDISPLAY:	23,8 Zoll (Full HD)
INTERAKTION:	Touch- und Lichtsignale

## Abmessungen & Kapazität

GERÄTEMAßE (B × T × H):	485,7 × 554,5 × 1398,8 mm
GEWICHT:	58 kg
EBENEN:	3
EBENE 1:	485 × 410 × 240 mm
EBENE 2:	485 × 410 × 215 mm
EBENE 3:	485 × 410 × 205 mm
ZUGRIFF:	Vorder- und Rückseite
TRAGLAST GESAMT:	40 kg
TRAGLAST PRO EBENE:	10 kg

## System & Funktionen

BETRIEBSSYSTEM:	Linux (Steuerung) und Android (Benutzeroberfläche)
SPRACHEN:	Chinesisch, Englisch, Japanisch, Koreanisch
FUNKTIONEN:	Essensauslieferung, Mehrfachlieferung, Geschirrrückgabe, Begrüßung, Begleitung, Eventmodus
SPRACHAUSGABE:	Kontextabhängige Sprachansagen