

Keenon DINERBOT T10

Technisches Datenblatt (V2.0) – Servierroboter mit 23,8-Zoll-Werbedisplay

Der DINERBOT T10 bringt Speisen, Getränke und Geschirr sicher an den Tisch und nutzt sein großes Hochformat-Display als Werbefläche. Vier Ebenen mit insgesamt 40 kg Tragkraft entlasten Ihr Serviceteam in Restaurants, Hotels, Kantinen und Eventlocations.

- 4 Ebenen, 40 kg Gesamtlast (10 kg je Ebene)
- 11,6-Zoll-Touchscreen + 23,8-Zoll-Werbedisplay
- Sensorfusion aus LiDAR und VSLAM, zentimetergenaue Positionierung
- Laufzeit ca. 9–12,5 h, Mehrpunkt-Lieferung bis zu 20 Tische
- Bis zu 20 Roboter im Verbund



Leistung	
Max. Einsatzfläche je Gerät	200 × 200 m
Min. Durchgangsbreite	58,5 cm
Geschwindigkeit	0,1–1,0 m/s, einstellbar
Bremsweg	70 cm (bei 0,8 m/s, voller Beladung, trockenem Boden)
Max. Steigung	≤ 5°
Laufzeit	ca. 9–12,5 h
Lebensdauer (Auslegung)	20.000 h
Mehrere Roboter im Verbund	bis zu 20 Roboter
Mehrpunkt-Lieferung	bis zu 20 Tische je Fahrt
Hinderniserkennung	Reichweite bis 1,5 m
Einsatzumgebung	
Temperatur / Luftfeuchte	0–40 °C, 20–80 % r. F.
Umgebung	Innenbereich, ebener Boden, staubfrei
Akku und Laden	
Akkutyp	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4)
Kapazität	25,6 V DC, 28,5 Ah
Akku wechselbar	nein
Lademodus	automatisch an der mitgelieferten Ladestation oder manuell mit Ladegerät
Ladeeingang	100–240 V~, 50/60 Hz
Ladezeit	ca. 5,5 h (Ladestation) / ca. 4 h (Ladegerät)
Ladestation	305 × 220 × 146 mm, 2,4 kg

Hardware	
Material	ABS und Aluminiumlegierung
Positionierung	Sensorfusion (LiDAR und VSLAM), zentimetergenau
Sensoren	LiDAR, Stereo-Vision-Sensoren, VSLAM-Sensor, IMU (Inertialsensor)
Sensorabdeckung	LiDAR 240°, bis 25 m; Stereo-Vision 300°, bis 1,5 m; VSLAM: Deckenhöhe 2–6 m erforderlich
Netzwerk	WLAN 2.412–2.472 MHz (max. 17,73 dBm); ESP01 2.412–2.472 MHz (max. 17,65 dBm)
Speicher	2 GB RAM + 16 GB ROM
Touchscreen	11,6 Zoll (1920 × 1080)
Werbedisplay	23,8 Zoll (1080 × 1920, Hochformat)
Interaktion	Licht, Touch, Sprachausgabe
Abmessungen	
Roboter (B × T × H)	486 × 555 × 1.399 mm
Gewicht	60 kg
Ebenen	4 (offen zugänglich)
Ebenenmaße (B × T × H)	1. Ebene 485 × 410 × 240 mm; 2. Ebene 485 × 410 × 215 mm; 3. Ebene 485 × 410 × 205 mm
Tragfähigkeit	40 kg (10 kg je Ebene)
System und Funktionen	
Betriebssystem	Linux (Steuerung) und Android (Bedienoberfläche)
Funktionen	Speisenlieferung, Mehrfachlieferung, Geschirrrückführung, Begrüßen und Begleiten, Geburtstags-/Feiermodus
Ausdrücke / Sprachhinweise	5 Gesichtsausdrücke; Sprachhinweise je nach Arbeitsmodus
App-Sprachen laut Hersteller	Chinesisch, Englisch, Japanisch, Koreanisch – Sprachoptionen für den Einsatz in Deutschland klären wir gerne mit Ihnen
Lieferumfang	
Lieferumfang	Roboter, 4 Silikonpads, Ladegerät, Ladestation, Bedienungsanleitung (Ladegerät kann abweichen)
Farbe	Weiß

Ihr Vorteil mit BICH Consulting: Beratung, Installation, Mapping, Schulung und Service vor Ort aus Seckach – persönlich erreichbar Mo–Fr 8–17 Uhr. Kauf, Miete oder Leasing möglich.

Technische Angaben laut Hersteller (Keenon Robotics, Datenblatt T10 V2.0). Laufzeiten hängen von Einsatzbedingungen ab. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Marken- und Bildrechte beim Hersteller.