

Dinerbot T10 Serviceroboter

Das Modell Dinerbot T10 ist durch seine besondere Konstruktion so ausgelegt, dass er auf engstem Raum manövrieren und ab Durchgangsbreiten von 58,5 cm eingesetzt werden kann.

Die Vorteile des Servieroboters Dinerbot T10 sind:

Hohe Tragfähigkeit:

Der T10 verfügt über eine maximale Tragfähigkeit von 40 kg und bietet dank seiner vier geräumigen Ablagen problemlos Platz für mehrere Bestellungen.

Außergewöhnliche Bewegungsfähigkeit:

Mit einer minimalen Wegbreite von nur 58,5 cm bewältigt der Dinerbot T10 engste Räume und ist somit vielseitig für verschiedene Umgebungen einsetzbar.

Intelligente Selbstabholerfahrung:

Über die Tellererkennungssensoren, der Tablettanzeigen, der Sprachansagen und der visuellen Anleitung ist der Einsatz des Dinerbots T10 für die Selbstabholung am Tisch optimal ausgestattet und bietet gleichzeitig ein interaktives Feedback an den Gast.

Werbemöglichkeiten:

Ausgestattet mit einem 23,8 Zoll großen Werbebildschirm und zwei Werbemodi verwandelt sich der Dinerbot T10 in ein leistungsstarkes Marketinginstrument zur Kundenbindung.

Neuer Führungsmodus:

Der Dinerbot T10 führt Kunden zu ihren Tischen und kehrt autonom zum Startpunkt zurück, was ihn ideal für den Einsatz in Restaurants, Hotels, Flughäfen und mehr macht.

Erhöhte Sicherheit:

Der Dinerbot T10 verfügt über vier Stereo-Vision-Sensoren für mehr Sicherheit und Hindernisvermeidung und setzt damit neue Maßstäbe für Lebensmittellieferroboter.

Interaktives Feedback:

Ein interaktives Feedback bietet der Dinerbot T10 durch Nicken und Kopfschütteln, wodurch die Kundenbindung verbessert und das richtige Handeln verstärkt wird.

Intuitiver Bedienbildschirm:

Mit einem 11,3-Zoll großen Bedienbildschirm bietet der Dinerbot T10 eine benutzerfreundliche Oberfläche für einfache Interaktionen.

Sensorfunktion:

Der Dinerbot T10 verfügt über einen fortschrittlichen VSLAM-Sensor für einen reibungslosen Einsatz und einer präzisen Navigation durch Sensorfusion mit LiDAR, wodurch seine Vielseitigkeit erweitert wird.

Die Nutzung von Servicerobotern in der Gastronomie hat sich zu einem internationalen Trend entwickelt, der sowohl in Deutschland als auch in anderen Ländern immer mehr an Bedeutung gewinnt. Es gilt ihre Vorzüge in der Gastronomie zu nutzen. Weiterhin finden Serviceroboter vermehrt Anwendung in der Gemeinschaftsverpflegung und sind eine optimale Unterstützung in der Altenpflege und in Krankenhäusern.

UNTERSTÜTZUNG DES PERSONALS

Für die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in der Gastronomie bieten Serviceroboter wertvolle Hilfestellungen. Sie können repetitive und physisch anstrengende Aufgaben wie das Servieren von Speisen und Getränken und das Abräumen von Tischen übernehmen. Dies entlastet die Mitarbeiter und ermöglicht es ihnen, sich auf anspruchsvollere Aufgaben zu konzentrieren, wie zum Beispiel die persönliche Betreuung der Gäste und die Bereitstellung von individuellem Service.

BESSERE QUALITÄT UND ERLEBNIS FÜR DIE GÄSTE

Auch für die Gäste bieten Serviceroboter in der Gastronomie zahlreiche Vorteile. Sie ermöglichen eine schnellere und effizientere Bedienung. Auch bei wenig Personal können die gewohnten Öffnungszeiten aufrechterhalten werden. Die Roboter übernehmen die Laufarbeit und die Servicekräfte haben mehr Zeit für die Gäste.

Artikel-Nr.: 757070

GTIN: 4059395056389



Produktvorteile:

◦ Spezifikation

Maße und Gewichte:

- Abmessungen des Roboters (B x T x H): 485,7 x 554,5 x 1398,8 m
- Robotergewicht 58 kg
- 4 Ablagen
- Erste Ablage: 485 x 410 x 240 mm
- Zweite Ablage: 485 x 410 x 215 mm
- Dritte Ablage: 485 x 410 x 205 mm
- Fachzugang Offener Zugang von vorne und hinten
- Tragfähigkeit 40 kg (10 kg für jede Ablage)

Leistung:

- Maximaler Abdeckungsbereich pro Gerät 200 x 200 ?
- Minstdurchgangsbreite 58,5 cm
- Bewegungsgeschwindigkeit 0,1–1,0 m/s einstellbar
- Bremsweg 70 cm (Fahrgeschwindigkeit 0,8 m/s und Vollast auf trockener Straße)
- Neigungswinkel ? 5° Batterielebensdauer 6h – 8h
- Lebensdauerkreis 20000h
- Zusammenarbeit mit mehreren Robotern Maximal 20 Roboter
- Mehrpunktzustellung Bis zu 20 Tische (einfache Fahrt)
- Intelligente Hindernisvermeidung, maximale Erkennungsreichweite ? 1,5 m
- Nennleistung 110 W

Betriebsbedingungen:

- Betriebstemperatur und Luftfeuchtigkeit 0 – 40 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % – 80 %
- Betriebsumgebung Innenumgebung, ebener Boden, kein Staub
- Lagertemperatur -15 °C–45 °C, relative Luftfeuchtigkeit: 20 %–80 %

Akku und Aufladen

- Batterietyp Ternäre Lithiumbatterie
- Batteriekapazität DC25,9 V, 20,8 Ah
- Batterie zerlegbar
- Lademodus Automatisches Laden auf der Ladestation
- Manuelles Laden per Ladegerät
- Ladeingang 100–240 V~, 50/60 Hz
- Ladezeit 5 Stunden
- Abmessungen des Ladestapels: 305 x 220 x 146 mm
- Gewicht des Ladestapels: 2,2 kg

Hardware und Netzwerk

- Maschinenmaterial ABS und Aluminiumlegierung
- Positionierungsmethode Sensorfusion (LiDAR- und VSLAM-Sensor)
- Positionierungsgenauigkeit im Zentimeterbereich
- Sensoren LiDAR,
- Stereo Vision Sensor,
- VSLAM Sensor
- IMU (Inertial Measurement Unit)
- Sensorabdeckung Lidar-Erfassungsbereich: 240°, <=25 m;
- Stereosichtbereich: 300°, <=1,5 m; VSLAM-Sensor
- Deckenhöhe erforderlich 2-6 m
- Netzwerk WLAN: 2412–2472 MHz, max. 17,73 dBm
- ESP01: 2412–2472 MHz, max. 17,65 dBm
- Touchscreen 11,6 Zoll (1080P)
- Werbebildschirm 23,8 Zoll (1080P)
- Interaktive Fähigkeit Licht/Berührung

System und Funktion:

- System Linux (Steuerung) und Android (Interact)
- App-Sprache Chinesisch, Englisch, Japanisch, Koreanisch
- App-Funktionen Essenslieferung, Mehrfachlieferung, Speisenrückgabe, Begrüßung und Begleitung, Feier
- Ausdruck 3 Typen
- Spracherinnerung
- Unterschiedliche Sprachansagen
- Unterschiedliche Arbeitsmodi und allgemeinem Betrieb

Technische Daten:

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Geräteart | Serviceroboter |
| Produktgruppe | G |
| Herstellerkennung | T10 Laser - Dinerbot |
| Abmessungen außen: | |
| Breite | 486 mm |
| Tiefe | 555 mm |
| Höhe | 1399 mm |
| Anzahl der Schubladen | 3 |
| Programmierbar | Ja |
| Touchscreen | Ja |
| Startzeitvorwahl | Ja |
| Steuerung | Elektronisch |
| Aussenmaterial | Weiß lackiert |
| Anschlusswert Elektro | 0,110 kW |
| Spannung | 230 Volt |
| Bruttogewicht | 58 kg |

Energiedaten

Weitere Ansichten



Sonderzubehör gegen Mehrpreis:

Serviceroboter Rufknopf - Starter Set

GTIN: 4059395050691

Artikel-Nr.: 757088

Direkt zum Produkt



Direkt zu den technischen
Dokumenten



Download iOS



Download Android



Für Druckfehler keine Haftung.

KBS Gastrotechnik GmbH | Schoßbergstraße 26 | 65201 Wiesbaden | Tel.: +49 611 44787-150 | www.kbs-gastrotechnik.de