

**ORIONSTAR**

**KI-LIEFER-ROBOTER**

**LUCKIBOT**

—  
IHR ZUVERLÄSSIGER ASSISTENT



[en.orionstar.com](https://en.orionstar.com)

## PRODUKTBESCHREIBUNG

LuckiBot ist ein effizienter Lieferroboter, der die Servicezufriedenheit der Kunden verbessern und die Qualität der angebotenen Dienstleistungen erhöhen kann. Die Kunden werden auch die Lieferfunktionen von LuckiBot zu schätzen wissen.

Gesamtgröße	53 cm x 50 cm x 132 cm
Nettogewicht	47 Kg (mit Essenschutzfolie)
Ladekapazität	3 Stufen /4 Stufen einstellbar, die Fläche jeder Stufe beträgt 0,18 m <sup>2</sup>
Tablett-Beladung	Einzelne Schale trägt 10 Kg, insgesamt maximal 40 Kg
Hardware-Plattform	Qualcomm 8-Core-Chip + 32-Bit-MCU von Microchip+Die Hardware-Plattform für den Tiefensensor
Lebensdauer der Batterie	10-14 Stunden (je nach den tatsächlichen Arbeitsbedingungen)
Aufladezeit	3.5 H
Netzwerkunterstützungen	4 G unterstützt TDD-LTE, FDD-LTE WiFi unterstützt 2.4 G/5 G
Navigationssystem	LiDAR + Visuelle Positionsbestimmung + Visuelle Hindernisvermeidung + Kilometerzähler + IMU
Navigation Methode	LiDAR-SLAM-Lösung (im Kreuzfahrtmodus), LiDAR + Vision-Kombinations-SLAM-Lösung Navigation Methode.



## PRODUKTKERNFÄHIGKEIT



## Sprachliche Interaktion

LuckiBot nutzt Google Cloud Dialogflow, um NLP (natürliche Sprachverarbeitung) zur Unterstützung von Sprachbefehlen und Kundenfragen zu nutzen.

LuckiBot kann auch menschliche Sprache in Umgebungen mit hohem Geräuschpegel erkennen. Er verfügt über ein 6-Mikrofon-Ring-Array mit einer Funkreichweite von 5 Metern. Dies ermöglicht eine Spracherkennungsrate von 94% bei 75 dB Lärm.

## Positionierung und Navigation

### Visuelles SLAM

Visuelles SLAM zeichnet sich durch einen hohen Informationsgehalt, eine hohe Positionierungsgenauigkeit und einen großen Erfassungsbereich aus. Durch die hochauflösende Kamera können Informationen aus der aktuellen Umgebung gewonnen werden, und die aktuelle Position und Haltung des Roboters kann schnell bestätigt werden.

### Laser SLAM

Ein Lasersensor kann eine Karte seiner Umgebung erstellen. Diese Methode ist sowohl schnell als auch genau und kann in einer Vielzahl von Umgebungen und Bedingungen eingesetzt werden.



## I DETAILS



### Weit geöffnetes großes Tablett

- 43\*50 cm große Tablett, in die so viele Gerichte passen, wie Sie möchten.
- Einstellbare Tablett, die sich an alle Lieferanforderungen anpassen.



### Zubehör

- Die weit geöffneten, großen Tablett können mit schmutzunempfindlichen und rutschfesten Silikonpads ausgestattet werden.
- Roboterkopfbedeckungen und Körperaufkleber machen Ihre Maschine persönlicher und können mehr Kunden anziehen.



### Unabhängige Aufhängung

Das Federungssystem in Automobilitätsqualität hält den Roboter stabil und unter Kontrolle.



### Lebensmittelbeschützer

Das volltransparente Acrylmateriale ist leicht zu reinigen, zu desinfizieren, zu montieren und zu demontieren und hat eine Luftdichtigkeit von bis zu 80%, wodurch die Sicherheit und Hygiene des Lieferprozesses gewährleistet werden kann.

## MERKMALE



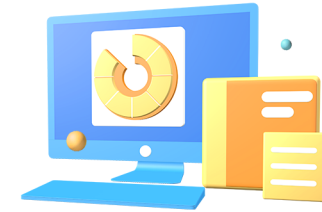
### Stabile und exakte Lieferung

- LuckiBot kann im Durchschnitt 400 Mal pro Tag ausliefern und dabei jedes Mal bis zu 4 Tische zustellen, was einer Verdreifachung der bisherigen Effizienz entspricht.
- Intelligente Beförderung, eine Maschine für mehrere Zwecke.



### Vielfältige Förderung

Auf der Grundlage leistungsstarker Sprachfunktionen kann LuckiBot vielfältige Werbetaktivitäten durchführen. Er kann Spezialgerichte durch benutzerdefinierte Werbung empfehlen und kann auch Werbung abspielen, um Kunden während der Fahrt anzulocken.



### Bequemes Datenmanagement

LuckiBot kann über H5 und redash verwaltet werden. Sie können zum Beispiel die Nutzungsdaten des Roboters mit einem Klick abfragen, die Werbetexte anpassen und Ihren eigenen Roboter formulieren.

## ALLE SZENARIEN ABGEDECKT



Restaurant



Pflegeheim



Supermarkt



Fabrik



Hotel



Club

# Einführung

OrionStar Robotics ist ein weltweit führendes Unternehmen für KI-Service-Roboterlösungen, das im September 2016 gegründet wurde. Es setzt selbst entwickelte, vollwertige Technologien der künstlichen Intelligenz wie Sprachinteraktion und visuelle Navigation ein und verfügt über einzigartige Produktentwicklungs- und technische Anwendungsfähigkeiten. OrionStar Robotics hat LuckiBot, LuckiBot Pro, GreetingBot Mini, GreetingBot, und Coffee Master. Wir haben das Orion OS, eine offene Plattform für OrionStar-Roboter, entwickelt und sind bestrebt, KI-Technologie zu nutzen, um mehr Menschen mit wirklich nützlichen Robotern zu versorgen. Im Jahr 2023 hat die Kundenzufriedenheit für uns oberste Priorität und wir haben eine "serviceorientierte Marketingstrategie" entwickelt, um unseren Kunden Service zu bieten.



[en.orionstar.com](https://en.orionstar.com)



[global\\_business@orionstar.com](mailto:global_business@orionstar.com)



OrionStar Robotics