

I PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Allgemeine Parameter	Gesamtgröße	558 × 525 × 1375 mm
	Nettogewicht	59 kg
	Farbe	Perlenweiß + Elegantes Schwarz
	Gehäusematerial	Hochfestes PC + ABS (lebensmittelechtes Kunststoffmaterial)
	Bildschirmgröße	14 Zoll, 1080P
Ladefähigkeit	Ladefläche	3 oder 4 Tablets, Tablettgröße: 500 mm × 420 mm
	Maximale Last pro Tablet	15 kg
	Maximale Tragfähigkeit	Bis zu 60 kg
Systemleistung	Bewegungsgeschwindigkeit	0,5 ~ 1,2 m/s (einstellbar)
	Hardwareplattform	Qualcomm 8-Kern-Chip + Industrietaugliche Mikrocontroller
	Betriebssystem	Tief angepasstes RobotOS auf Basis von Android 9.0
	Navigationssystem	LiDAR × 1 + Tiefenkamera × 3 + Fischaugenkamera × 1 + Doppelte Fischaugenkamera × 1 + Infrarotkamera × 1 + Odometer + IMU × 1
	Mikrofon-Array	6-Mikrofon-Array, 360° Geräuschquellenortung, 3 m Reichweite
Netzwerk und Aufladen	Akkulaufzeit	12 Stunden (typischer Einsatz)
	Netzwerkunterstützung	4G (unterstützt TDD-LTE, FDD-LTE), WLAN (unterstützt 2,4G/5G)
	Ladeart / Lademodus	Automatische Ladestation
	Ladezeit	4,5 Stunden



EINFÜHRUNG

OrionStar, gegründet im Jahr 2016, ist ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich serviceorientierter Robotik, die auf großen Sprachmodellen basiert. Mithilfe des fortschrittlichen AgentOS und modernster Sprachinteraktionstechnologie entwickeln wir Roboter, die sich wiederholende Aufgaben vereinfachen und die Zusammenarbeit zwischen Mensch und Roboter erleichtern.

Wir haben über 60.000 Roboter in mehr als 60 Ländern und Regionen in den Bereichen Gastronomie, Einzelhandel, Lagerlogistik und Fertigung ausgeliefert. Unsere Servicerobotik-Lösungen werden gemeinsam mit weltweiten Partnern auf unserem offenen RobotOS entwickelt und zeichnen sich durch einfache Bedienbarkeit, intelligente Funktionalität, hohe Effizienz und Kosteneffektivität aus.

Geleitet von unserer Vision „Geboren für wirklich nützliche Roboter“ definiert OrionStar die Branche der Servicerobotik neu, indem wir neue KI-Technologien nahtlos in den Alltag integrieren und die Welt intelligenter machen.



de.orionstar.com



global_business@orionstar.com



OrionStar Robotics

V2.0_2505_26

de.orionstar.com

ORIONSTAR

KI-LIEFERROBOTER

LUCKIBOT PRO

MEHR ALS NUR LIEFERUNG

I PROFI-ZUSTELLEFFIZIENZ

Klare Sicht, Stabiles Gehen



- Hohe Geländegängigkeit dank quasi-rundem Chassisdesign.
- High adaptability is achieved by adopting the Torsion Bar Suspension for the first time, making it suitable for various complicated ground environments.

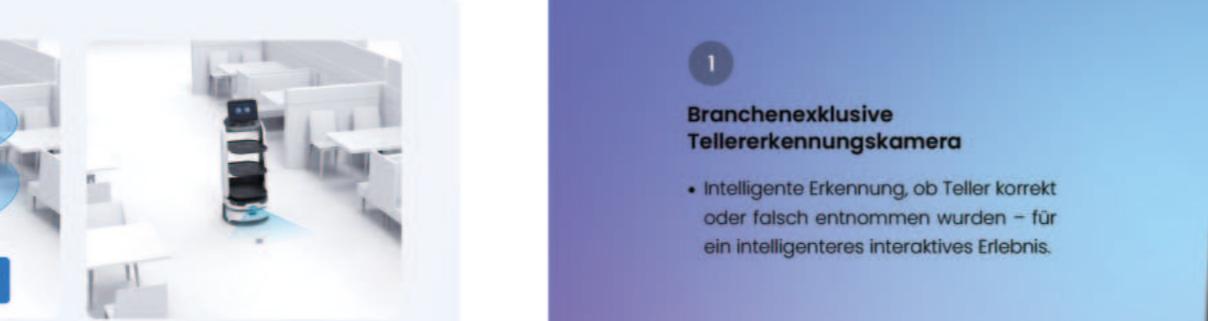


50 % höhere Tragfähigkeit

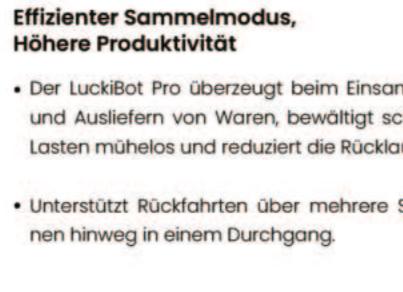
- Maximale Traglast bis zu 60 kg durch verstellbares System mit bis zu 4 Ebenen à 15 kg.

Große Kapazität, Schnelles Laden

- Der LuckiBot Pro arbeitet bis zu 12 Stunden mit einer Akkuladung und wird über eine automatische Ladestation in nur 4,5 Stunden vollständig aufgeladen.



- Eingebauter 240°-LiDAR und zwei nach oben gerichtete Tiefenkameras ermöglichen eine präzise 3D-Hindernisvermeidung.
- Eine nach unten gerichtete Tiefenkamera sorgt für die schnelle und präzise Erkennung kleiner Hindernisse am Boden und damit für eine sichere Zustellung.



Effizienter Sammelmodus, Höhere Produktivität

- Der LuckiBot Pro überzeugt beim Einsammeln und Ausliefern von Waren, bewältigt schwere Lasten mühelos und reduziert die Rücklaufzeit.
- Unterstützt Rückfahrten über mehrere Stationen hinweg in einem Durchgang.

I PROFESSIONELLES INTERAKTIONSSYSTEM

1

Branchenexklusive Tellererkennungskamera

- Intelligente Erkennung, ob Teller korrekt oder falsch entnommen wurden – für ein intelligenteres interaktives Erlebnis.

2

Immersive Mensch-Roboter-Interaktion

- Klare Sicht durch ein 14-Zoll-Ultra-HD-Display (1080P).
- 92 % größere sichtbare Fläche für ein weites Sichtfeld.
- Neues, überarbeitetes Hightech-Benutzerinterface.

3

360-Grad-Smarte Ambientebeleuchtung

- Schnelle Anzeige und Erkennung beim Aufnehmen.
- Freude und Genuss durch das Präsentieren köstlicher Gerichte.
- 97 % Erkennungsgenauigkeit bei der KI-Spracherkennung.

4

Präzise und schnelle Sprachinteraktion

- Leistungsstarke KI-Spracherkennung mit 6-Mikrofon-Array – funktioniert zuverlässig auch bei Umgebungsgeräuschen bis 75 dB.
- Freude und Genuss durch das Präsentieren köstlicher Gerichte.



PROFESSIONELLES BEGRÜSSEN UND FÜHREN

STARKE WERBEFÄHIGKEITEN

- Spielt verschiedene Werbeinhalte ab, um die Aufmerksamkeit der Kunden zu gewinnen.

- Zeigt auffällige Videos und Bilder auf dem Bildschirm an.



HOHE SKALIERBARKEIT

- Umfangreiche APIs für Weiterentwicklungen, zu nur einem Zehntel der branchenüblichen Kosten verfügbar.

- Modernster KI-Chip – Software und Algorithmen sind der Konkurrenz mindestens ein Jahr voraus.



Restaurant



Supermarkt



Fabrik



Pflegeheim



Hotel



Club



Büro



Krankenhaus

ALLE SZENARIEN ABGEDECKT