

TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Parameter	Gesamtabmessungen	558mm × 525mm x 1375mm
	Nettogewicht	69kg
	Farbe	Perlenweiß + Elegant Schwarz
	Gehäusematerial	Hochfestes PC+ABS (Lebensmittelechtes Kunststoffmaterial)
	Bildschirmgröße	14 Zoll, 1080P
Ladefähigkeit	Ladefläche	2 Ebenen
	Traglast pro Tablett	20kg
	Einzelshublade max	410×480×315mm, 69L
	Bewegungsgeschwindigkeit	0,5–1,2 m/s (einstellbar)
Systemleistung	Hardwareplattform	Qualcomm 8-Kern-Chip + Industrie-MCUs
	Betriebssystem	Tief angepasstes RobotOS basierend auf Android 9.0
	Navigationssystem	LiDAR×1 + 3 Tiefensensoren + Fischaugenkamera + Infrarotkamera + Odometer + IMU
	Mikrofonarray	6 Mikrofone, 360° Klangquellenlokalisierung, 5 m Reichweite
	Akkulaufzeit	12 Std. Laufzeit (typisches Szenario)
	Positioniergenauigkeit	Zentimetergenau
Netzwerk und Aufladen	Netzwerkunterstützung	4G (TDD/FDD-LTE) WLAN (2.4G/5G)
	Lademodus	Automatische Ladestation
	Ladezeit	4,5 Std.



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



KI-LIEFERROBOTER

LUCKIBOT PRO

A U T O D O O R

Gesperrt, Geliefert, Vertraut

de.orionstar.com



STABILE UND EFFIZIENTE LIEFERUNG

Klar sehen, stabil laufen



- Hohe Passierbarkeit aufgrund des quasi-zirkularen Chassis-Designs.
- Hohe Anpassungsfähigkeit. Durch die erstmalige Verwendung der Torsionsstangenauflage eignet es sich für verschiedene schwierige Bodenverhältnisse.



Der Roboter ist mit drei Tiefenkameras und LiDAR ausgestattet und kann dadurch Hindernisse sowie Personen präzise erkennen. So erreicht er sein Ziel auch in engen Räumen sicher und reibungslos.



Beeindruckende Tragfähigkeit

- Ausgestattet mit zwei Fächern, die jeweils über 69 Liter Stauraum für jedes Tablett verfügen, bietet es ein unvergleichliches Liefertingserlebnis.

Große Kapazität, automatisches Laden

- Die Akkulaufzeit wurde durch automatisches Laden um 30% gesteigert, was die Widerstandsfähigkeit des Roboters in verschiedenen Szenarien erheblich verbessert.



Effiziente Lieferung mit überlegener Produktivität

- Dank des großzügigen Fachs des LuckiBot Pro Autodoor können Aufgaben in einer einzigen Reise gebündelt werden, wodurch die Notwendigkeit für mehrere Rückfahrten minimiert wird.
- Mit Betonung auf Hygiene und Privatsphäre kann er effizient an zwei Standorte mit einer einzigen Anweisung liefern und Wartezeiten durch die automatische Rückkehrfunktion beseitigen.

FUNKTIONSDetails

1

Automatisches Smart-Passwortschloss

Durch ein Passwort gesteuert, können nur autorisierte Benutzer die Tür öffnen, um die Sicherheit des Roboters zu gewährleisten.

4

2

14 Zoll 1080P Bildschirm

- Klar sehen, 14 Zoll Ultra-Großbildschirm.
- Weit sehen, 92% Verbesserung des sichtbaren Bereichs.
- Neu gestaltete High-Tech-Benutzeroberfläche.

4

Präzise und schnelle Sprachinteraktion

Der LuckiBot Pro Autodoor ist mit modernster KI-Spracherkennung und ChatGPT-Funktionen ausgestattet.

3

3

Vierfaches Eagle-Wing AutoDoor

Glatte und flexible Türöffnung mit einem minimalen Rotationsradius von 80 cm, ideal für enge Räume.



KERNFähigkeit DES PRODUKTS



Interaktionsfähigkeiten

Der LuckiBot Pro Autodoor mit KI-Funktionen für die menschliche Interaktion verbessert die Servicequalität, indem er Anfragen bearbeitet, mehrere Sprachen unterstützt und einen überlegenen Kundenservice bietet.



Marketing und Werbung

Der Roboter wird an Branchen und Standorte angepasst und nutzt Displays und Sprachanweisungen, um Produkte und Veranstaltungen an Kunden zu bewerben.



Computerfreies Mapping

Erstellen und Bearbeiten von Karten direkt über das Touchpanel des Roboters, ohne einen PC zu benötigen.



Sicherheitsöffnung und Antiklemm-Funktion

Der LuckiBot Pro Autodoor ist mit einem Sicherheitsöffnungssystem ausgestattet. Bei einer Klemme öffnet sich die Tür automatisch, um Sicherheit zu gewährleisten.



Hohe Anpassbarkeit

Der LuckiBot Pro Autodoor bietet eine hohe Anpassbarkeit und ermöglicht die Anpassung von Funktionen basierend auf Kundenpräferenzen.



Fernbedienung und Management

Ohne vor Ort zu sein, können eine Vielzahl von Fernverwaltungsaufgaben wie die Anpassung von Einstellungen, das Bearbeiten von Karten und die Überwachung des täglichen Betriebsstatus aus der Ferne durchgeführt werden.

VIelfältige Einsatzmöglichkeiten



Restaurant



Karaoke



Fabrik



Pflegeheim



Hotel



Golfclub



Büro



Krankenhaus