



# DINERBOT T5 Pro


Brandneuer Roboter für Lieferung von Speisen & Getränken




Neues Licht- und Ausdruckssystem



Vollautomatische Positionierung und Navigation



Erledigung aufeinander folgender Aufgaben



Detailgenaues Design



## Anwendungsszenarien



## Produktparameter

Produktgröße (B×T×H)  
506 x 502 x 1205 mm

Ablagengröße  
486 x 384 mm

Produktgewicht  
61.5 kg

Ladekapazität  
10 kg/Ablage

Höchstgeschwindigkeit  
0.8 m/s

Min. Durchfahrbreite  
75 cm

Maximaler Anstieg  
5°

Akku-Kapazität  
48V 12Ah

\*Alle Akkuangaben hängen von vielen Faktoren ab; das tatsächliche Ergebnis kann abweichen. Akku hat begrenzte Ladezyklen und muss nach einiger Zeit ausgetauscht werden. Akku-Lebensdauer und -Ladezyklen hängen von Verwendung und Einstellungen ab.



IPS HD-Touchscreen

HD-Anzeigebildschirm

Gewichtssensor für Ablagen

Lichtsäule

3\*Stereosicht

Notaus-Schalter

Fahrrichtungs-  
anzeiger

Ternärer  
Lithiumakku

Recyclingkorb

Silikonmatte



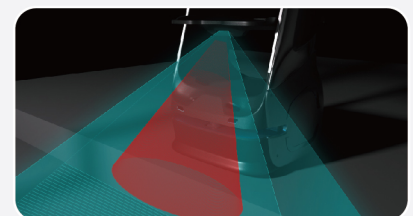
### Roboterfahrgestell der neuen Generation

Das Fahrgestell der neuen Generation führt ein Stoßdämpfersystem mit mehreren Verbindungspunkten ein, das außergewöhnliche Stabilität bietet und sich an komplexe Umgebungen anpasst. Der neue PID-Steueralgorithmus hält Beschleunigung, Bremsen und Drehen im Betrieb stabil und stellt so die Effizienz der Lebensmittellieferung sicher.



### Smarte Lieferung, ausgezeichnete Effizienz

Der Roboter ist mit drei Ablagensensordars ausgestattet, die intelligent den Platzierungsstatus auf den individuellen Ablagen erkennen und Sie mit Licht, Sprache und Text an die Aufnahme von Speisen & Getränken erinnert. Er kann damit auch mehrere aufeinander folgende Lieferungen erfüllen.



### Drei Stereo Vision Sensoren und verbessertes Sicherheitsmodul

Die drei Stereo Vision Sensoren können Bewegungen identifizieren und aktiv den Füßen von Menschen ausweichen, damit die Roboter nicht das Gleichgewicht verlieren oder Verletzungen verursachen. Weiche gummierte Teile zum Schutz bei Kollisionen im unteren Bereich des Roboters bieten zusätzliche Sicherheit.