

**CenoBots**

VERTRIEBS- UND SERVICEPARTNER  
SCHWEIZ

**streetopia**  
ROBOTICS



# K.I.- autonome Scheuersaug maschine

Deutsch



CenoBots L50

## Überragende Reinigungsproduktivität und Leistung

Der CenoBots L50 bietet eine außergewöhnliche Reinigungsproduktivität und ist damit ein hervorragender Reinigungspartner. Ausgestattet mit einem 14,5 Gallonen / 55 Liter Wassertank und einer Batterie mit einer Kapazität von 120Ah kann diese autonome Scheuersaugmaschine in kürzerer Zeit effizient eine größere Fläche abdecken. Der hohe Anpressdruck des Pads gewährleistet eine umfassende und effektive Reinheit und macht ihn zu einer zuverlässigen Reinigungslösung für alle Arten von Reinigungsaufgaben. Mit einer vollständigen Produktivitätsabdeckung von bis zu 23.713 ft<sup>2</sup> / 2.203 m<sup>2</sup> pro Stunde eignet sich diese autonome Scheuersaugmaschine perfekt für eine Vielzahl von gewerblichen Räumen, unabhängig von ihrer Größe.



## Menschlich intelligentes Reinigen

Der CenoBots L50 ist mit der neusten und fortschrittlichsten 3D-Lidar-Technologie und dem leistungsstärksten KI-Computerchip ausgestattet, was es ihm ermöglicht, intelligentes Reinigen zu erzielen, das wirklich mit dem eines Menschen vergleichbar ist. Darüber hinaus kann der L50 in einer Entfernung von <2in / 5cm von der Wand arbeiten und seine Kartierung an die Umgebung anpassen, was ihn in die Lage versetzt, seine Reinigungsroute zu optimieren und die Effizienz zu steigern.

## Problemloser Kundendienst nach dem Verkauf

Dank seiner starken Kartierungsfähigkeiten und fortschrittlichen Algorithmen kann der CenoBots L50 Änderungen in der Umgebung ohne jegliche menschliche Intervention anpassen. Zusätzlich können dank kostenloser OTA-Updates Softwareaktualisierungen leicht durchgeführt werden, ohne dass ein Techniker vor Ort gebraucht wird. Dieser praktische Kundendienst nach dem Verkauf stellt sicher, dass der Scheuersaugroboter immer auf dem neusten Stand ist und seinen Benutzern zuverlässige und effektive Reinigungslösungen bieten kann.



## Hauptmerkmale

### Für eine lange Lebensdauer konzipiert

Der CenoBots L50 hat umfangreiche Tests durchlaufen und wurde unter Verwendung des Rotationsformverfahrens und gut geschulter Komponenten hergestellt. Dadurch ist er in der Lage, Verschleiß und Beanspruchung standzuhalten und gewährleistet, dass er über einen längeren Zeitraum zuverlässig und dauerhaft betrieben werden kann.

### Hoher Sicherheitsstandard

Ausgestattet mit mehreren Sensoren und einem dreidimensionalen, 360-Grad umfassenden Sicherheitsschutzsystem bietet diese autonome Scheuersaugmaschine einen hohen Sicherheitsstandard.

### Einfache Wartung

Der CenoBots L50 ist dank seines automatischen Nachfüll- und Abpumpprogramms sowie seiner Lade- und Entladefähigkeiten, die über die Service-Dockingstation zugänglich sind, leicht zu warten. Darüber hinaus machen seine modularen Komponenten und das intuitive Innenraumdesign die Durchführung von Wartungs- und Fehlerbehebungsaufgaben sehr einfach.



# Spezifikationen

## ABMESSUNGEN

LengthLänge	40.6 in   1030 mm
Breite (ohne Saugbalken)	22.8 in   580 mm
Höhe	41.1 in   1045 mm
Gewicht	485 lbs   220 kg
Reinigungsbreite	20 in   510 mm
Breite des Saugbalkens	33.1 in   840 mm / 30.3 in   770 mm(Optional)

## REINIGUNG

Maximale theoretische Produktivität	23713 ft <sup>2</sup> /hr   2203 m <sup>2</sup> /hr
Bürstendruck	55.1 lbs   25 kg
Scheibenbürstengeschwindigkeit	220 RPM
Fassungsvermögen des Reinigungstanks	14.5 gal   55 L
Fassungsvermögen des Auffangtanks	14.5 gal   55 L

## BEWEGUNG

Maximale Geschwindigkeit	2.68 mph   1.2 m/s
Mindestabstand von der Wand	<2 in   50 mm
Mindestbreite der befahrbaren Fläche	37 in   940 mm / 35.4 in   870 mm(Optional)
Steigfähigkeit	8%

## LEISTUNG

Batterietyp	Lithiumeisenphosphat
Batteriekapazität	120 Ah
Nennspannung	24 VDC
Ladezeit	4 h
Maximale Laufzeit	6 h

## SENSOR

32-Beam 3D-LiDAR, 3D-Tiefenkamera, Stoßfängersensor, IMU-Sensor

## SCHALLDRUCKPEGEL

≥ 67 dB(A)

## HAUPTKOMPONENTEN FÜR K.I.

### Prozess-Chip

Nvidia KI-Kantenberechnungs-Chips mit bis zu 32 TOPS KI-Leistung

### Mapping-Sensor

3D-LiDAR mit einer Erkennungsreichweite von 492 ft/150 m