

***CenoBots***



**CenoBots Autonome Scheuersaugmaschine L4.**

Clean Like A Pro

# Kompakt aber Produktiv

Der L4 ist mehr als nur kompakt; es ist eine dynamische Lösung, die für überfüllte Umgebungen maßgeschneidert ist. Mit modernster Kantenreinigungstechnologie und einem Abstand von der Wand von weniger als 3 cm sorgt der L4 für eine gründliche Reinigung in jedem Winkel. Mit einem beeindruckenden Wendekreis von 1100 mm navigiert er mühelos durch enge Räume und gewährleistet einen einfachen Durchgang durch überfüllte Gänge. Diese außergewöhnliche Anpassungsfähigkeit, kombiniert mit einem 38-Liter-Lösungstank und einer Reinigungsbreite von 450 mm, garantiert eine optimale Leistung. Der L4 ist der perfekte Begleiter für anspruchsvolle und belebte Umgebungen.

**38L**

Lösungstank

**450mm**

Reinigungsbreite

**<3cm**

Reinigungsabstand von der Wand

**810mm**

Durchgangsbreite

**1100mm**

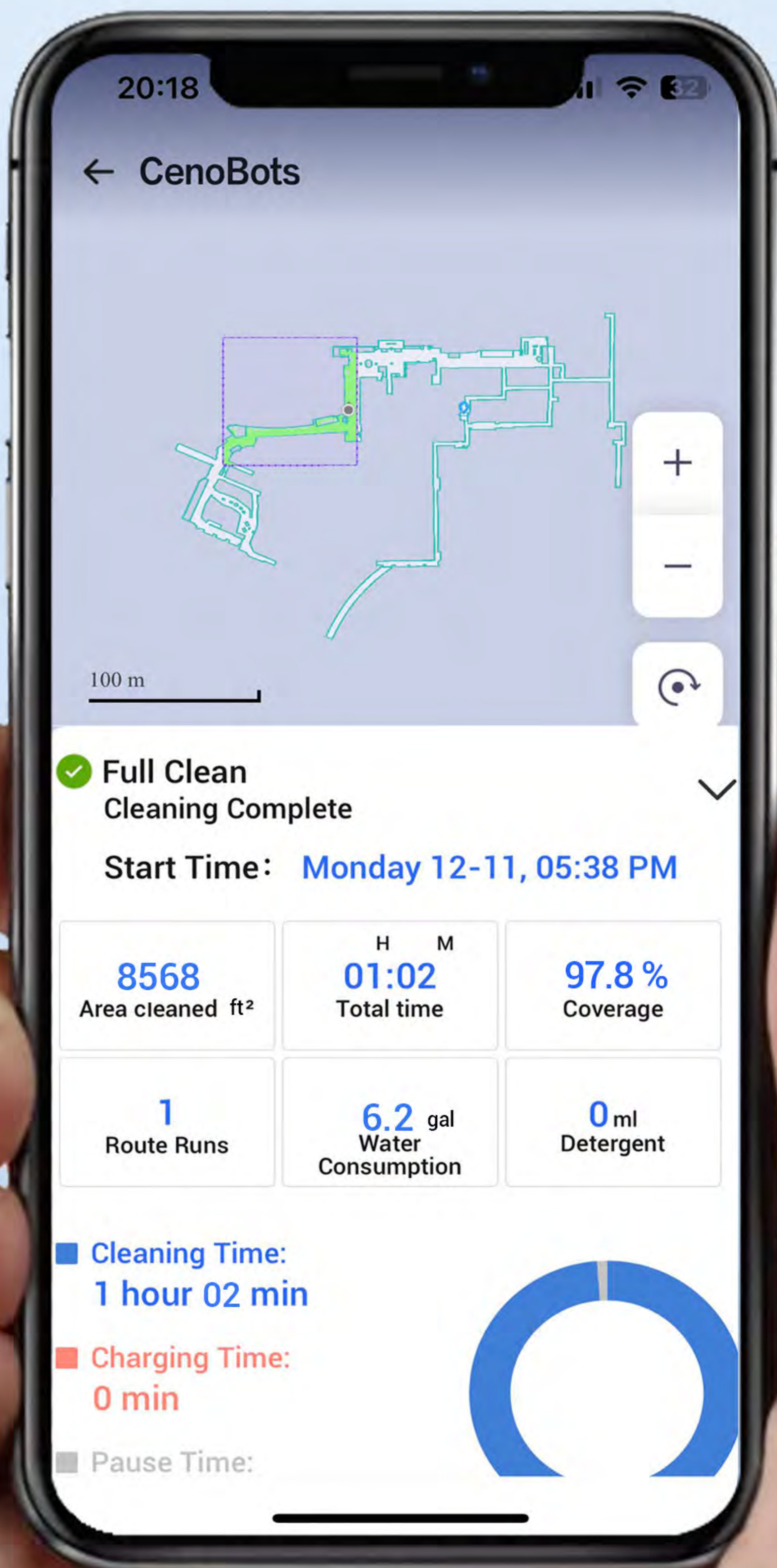
Wende-Breite



Kantenreinigung in einem Abstand von weniger als 3 cm von Wandflächen

# Intelligente Reinigung auf Knopfdruck

Erleben Sie das Nonplusultra der mühelosen intelligenten Reinigung mit dem Autonomen Scheuersaugautomaten L4, der von dem beeindruckenden Nvidia-Verarbeitungs-Chip mit 32 TOPS KI-Leistung unterstützt wird. Mit einem einfachen Fingertipp auf seine benutzerfreundliche mobile App und dem 10,1-Zoll-Touchscreen erreichen Sie eine beispiellose Anpassungsfähigkeit und nahtlose Kontrolle. Die fortschrittliche Flecken- und Flüssigkeitserkennungsfähigkeit des L4, angetrieben von seinen leistungsstarken KI-Funktionen, garantiert einen gründlichen und gezielten Reinigungsansatz und definiert Ihre Reinigungsstandards mit beispielloser Intelligenz und Anpassungsfähigkeit neu. Greifen Sie auf die Zukunft der Reinigung durch den L4 zu, wo intelligente Reinigung nur einen Fingertipp entfernt ist.



**32 TOPS**

KI-Leistung  
erreicht



Mobile App

**10.1 inch**

Touchscreen



Fleckenerkennung

# Unübertroffene Sicherheitsgarantie

Der L4 ist mit einem Sicherheitsschild ausgestattet, das von mehreren Sensoren - 32 Strahl 3D LiDAR, 3D-Tiefenkameras und einem Stoßfänger-Sensor - betrieben wird. In Kombination mit den robusten Algorithmen von CenoBots schaffen diese Sensoren ein undurchdringliches Sicherheitsnetz, das gewährleistet, dass der L4 präzise navigiert und Hindernissen nahtlos ausweicht. Vertrauen Sie auf den L4 für ein Reinigungserlebnis, das Sicherheit ohne Kompromisse priorisiert.

**150m**

32-Strahl 3D

LiDAR-Erkennungsbereich

**Hervorstehend**

Erkennung von

herausragenden Objekten

**Flaches Objekt**

$\leq 3\text{cm}$

**Klippe**

Klifferkennung



# Optimierte Wartungsleistung

Mit dem L4 wird eine revolutionäre Arbeitsstation eingeführt, die die Reinigungsautonomie rund um die Uhr gewährleistet und den Wartungsaufwand erheblich reduziert. Diese intelligente Arbeitsstation füllt Wasser/Reinigungsmittel autonom nach und lädt den Roboter auf, um eine optimale Leistung ohne manuelle Eingriffe zu gewährleisten. Mit Funktionen wie einem magnetischen Bürstenwechsel, einem schnellen Austausch der Gummilippe in 30 Sekunden und einer großen Tanköffnung für Wasser garantiert der L4 ein problemloses und effizientes Reinigungserlebnis.

- ✓ Arbeitsstation
- ✓ Magnetische Bürste
- ✓ Austausch der Gummilippe in 30 Sekunden
- ✓ Große Tanköffnung für Wasser



# Nachhaltigkeit

Der L4 setzt mit einem fortschrittlichen Wassersparsystem Maßstäbe und reduziert den Wasserverbrauch sowie den Einsatz von Reinigungsmitteln. Er kann den Wasserfluss je nach Geschwindigkeit anpassen. Es geht nicht nur um Reinigung; es geht um verantwortungsbewusste Reinigung

## Intelligente Flussregulierung

Reduzierung von Wasser- und  
Reinigungsmittelverbrauch



# SPEZIFIKATIONEN

ABMESSUNGEN	
Länge	810 mm
Breite (ohne Gummilippe)	615 mm
Höhe	1075 mm
Gewicht	150 kg
Reinigungsbreite	450 mm
Saugbalkenbreite	740 mm
REINIGUNG	
Maximale theoretische Produktivität	1944 m <sup>2</sup> /hr
Bürstendruck	20 kg
Bürstengeschwindigkeit	270 RPM
Lösungstankkapazität	38 L
Rückgewinnungstankkapazität	36 L
BEWEGUNG	
Maximale Geschwindigkeit	1.2 m/s
Mindestabstand von der Wand	3 cm
Minimale passierbare Breite	810 mm
Mindestwenderadius	1100 mm
Steigfähigkeit	8%
STROMVERSORGUNG	
Batterietyp	LFP
Batteriekapazität	70 Ah
Nennspannung	24 VDC
Ladezeit	2.7 hrs
Maximale Laufzeit	4.5 hrs
SICHERHEITSFUNKTIONEN	
Sensoren	3D-LiDAR, 3D-Tiefenkamera, Stoßfängersensor, IMU-Sensor
SCHALLDRUCKPEGEL	Mindestens 66 dB(A)
HAUPTKOMPONENTEN	
Prozessorchip	Nvidia KI-Chip mit 32 TOPS KI-Performance
Lokalisierungssensor	3D LiDAR mit einer Entdeckungsreichweite von 150 Metern

## CenoBots

UZ:140 Robinson Rd, Singapore, 068907  
 USA: 815 Brazos St, Austin, Texas, 78701  
 Webseite: [www.cenobots.com](http://www.cenobots.com)  
 E-Mail: [info@cenobots.com](mailto:info@cenobots.com)

