

 PUDU

 EXLENTEC
ROBOTICS

Puductor 2

Desinfektio



 EXLENTEC
ROBOTICS

robotics.exlente.com

Merkmal



Ultraschall-Trockennebeldesinfektion 2 l/h



Sterilisierung 360°



UV-C-Desinfektion 188 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$



Stauraum 15 l



Desinfektionszeit bis 6 h



Kochrockenschutz und
Niedrigstandswarnung



Automatische Aufzugssteuerung



Automatische Ortung und Navigation

*Bei einer Temperatur von 24,6 °C und einer relativen Feuchte von 57 %.

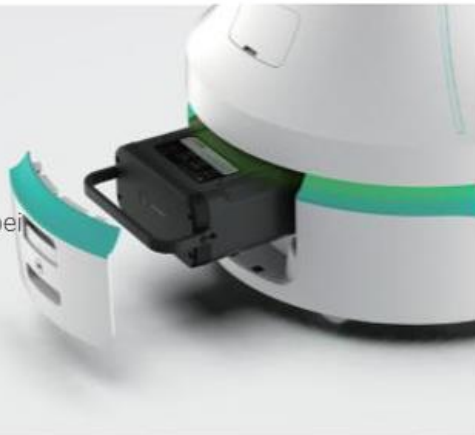
Maße der Maschine	544 x 538 x 1290 mm
Gewicht der Maschine	60 kg
Ladekapazität	51,2 Ah
Stauraum	15 l
Zerstäubungsrate	4 Stufen (einstellbar)
Bestrahlungsstärke bei einem Abstand von 1 m	188 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$, UV-C (254 nm)
Effektive Desinfektionsreichweite	3 m
Desinfektionszeit	Max. 6 h (Austauschbarer Akku)
Rundfahrtgeschwindigkeit	0,1-1,2 m/s (einstellbar)
Desinfektionsmittel	Wasserstoffperoxid (H_2O_2), Hypochlorige Säure (HClO), Chlordioxid (ClO_2) usw.
Max. Neigungswinkel	5°



Lange Akkulaufzeit

Bis 6 Stunden Desinfektionszeit

Die Akkuladung reicht zur
Desinfektion von 15 Räumen bei
20 qm/Raum



UV-C-Desinfektion

Hohe Beleuchtungsstärke

Sterilisierung 360°

Desinfektionsrate 99,99 %

4x188 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ozonfreie UV-C-Leuchten

Intelligenter Schutz

Geschlossene Kabine mit motorisiertem
Sperrmechanismus zum Schutz der
Leuchte im Ruhezustand



Selbststeuerung mit SLAM-Laser

3D-Hindernisumgehung

Präzise Hinderniserfassung, Anhalten mit
einer Reaktionszeit von 0,5 Sekunden

Automatische Aufzugssteuerung



Ultraschall-Trockenebeldesinfektion

Leistungsstarkes Sprühen

Gründliche Desinfektion

Max. Automatisierungsrate: 2 l/h

15 l Füllmenge: Das Desinfektionsmittel braucht man nicht
häufig nachzufüllen

Mehrfachschutz

Kochtrockenschutz

Niedrigstandswarnung



Automatikmodus

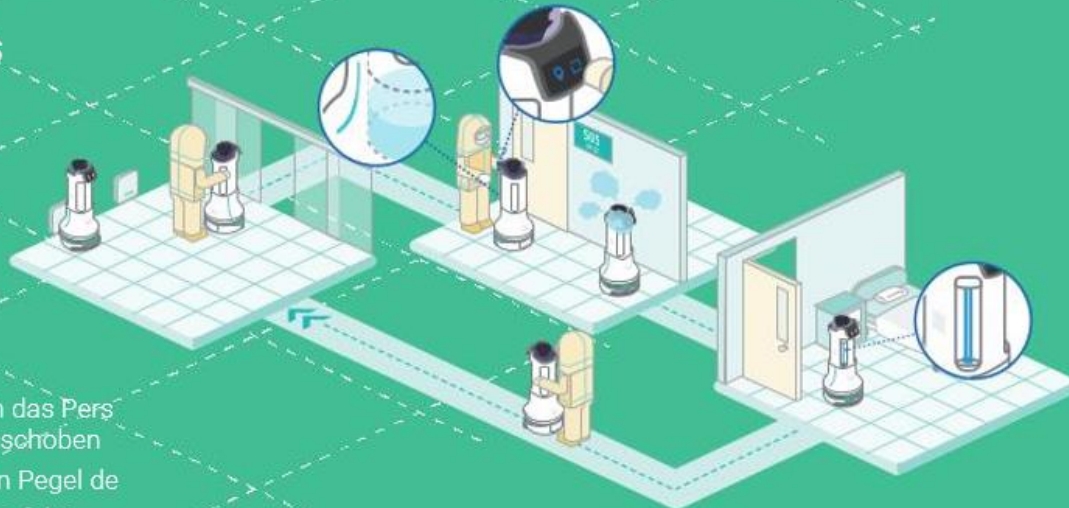
1



1. Das Personal prüft den Pegel de
2. Das Personal gibt Desinfektions

Schnellmodus

1. Der Roboter soll durch das Pers
Desinfektionspunkt geschoben
2. Das Personal prüft den Pegel de
3. Das Personal gibt Desinfektions



Anwendungsbeispiele



Klinik



Amtsraum



ÖPNV



Hochschulgelände

Pudu Robotics wurde 2016 gegründet und hat seinen Hauptsitz in Shenzhen. Pudu Robotics ist ein High-Tech-Unternehmen für Entwurf, Forschung und Entwicklung, Produktion und Vertrieb gewerblicher Dienstleistungsroboter. Die Firma hat F&E-Zentren in Shenzhen, Peking und Chengdu sowie mehrere hundert Kundendienstzentren in China, wobei mehr als 50 % der Arbeitnehmer im Bereich F&E tätig sind. Seit seiner Gründung hat Pudu Robotics den „Erfindergeist“ gepflegt und die „kundenorientierte“ Gepflogenheit praktiziert, mit robotischer Leistungskraft Arbeitsleistung und Lebensqualität zu steigern.

Gestützt auf die Grundtechniken des autonomen Fahrens bei niedriger Geschwindigkeit, des Robotermotors und der Bewegungssteuerung hat Pudu Robotics erstklassige Servier-, Bedien- und Desinfektionsroboter entwickelt, die weithin in Restaurants, Kliniken, Schulen, Bürogebäuden, Behörden, U-Bahn-Stationen, Warteräumen usw. eingesetzt werden. Produkte von Pudu werden in rund 50 Ländern verkauft. Dank seines hervorragenden Angebots und seines weltweiten Auftretens hat sich Pudu Robotics zu einem international führenden Unternehmen für gewerbliche Dienstleistungsroboter entwickelt.

ExlenTec Robotics ist darauf spezialisiert, Kunden exzellenter Service-Roboter-Produkte anzubieten, und vertreibt derzeit als Distributor von allen PUDU-Service-Roboter-Produkten in Deutschland und bietet umfangreiche Produktlösungen für automatisierte Transport, Reinigung, Präsentation und Desinfektion.



ExlenTec GmbH

München Büro
Fürstenrieder Strasse 5
80687 München

All for **CARING** and **EFFICIENCY**

Benötigen Sie weitere Informationen oder ein detailliertes Angebot?
Kontaktieren Sie uns unter

robot-info@exlente.com
+49 (0)89 4520 9799



robotics.exlente.com