



Hauptmerkmale	
Abmessungen des Roboters (L x B x H):	400mm × 400mm × 410mm (ohne Seitenbürsten)
Robotergewicht:	30kg
Produktfarbe:	Weiß, silbergrau
Empfohlene Einsatzfläche:	ca. 100 – 1.000 m²
Hygiene:	Antibakterielle Materialien (bis zu 99,9 % der Bakterien)
Betriebslautstärke:	≤ 65 dB
Arbeitstemperatur:	0~40°C
Lager-/Transporttemperatur:	-10~55°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	5%~95%
IP Level:	IP33
Reinigung	
Reinigungsfunktionen:	Kehren, Saugen, Schrubben & Absaugen (nass & trocken in einem Arbeitsgang)
Reinigungsbreite:	Schrubben: 310mm / Kehren: 530mm
Reinigungsleistung:	bis zu 300 m²/h
Saugleistung:	15 kPa
Frischwassertank:	4,5l (nach hinten herausziehbar)
Abwassertank:	2,8l (nach hinten herausziehbar)
Staubbehälter:	0,7l
Randreinigung:	0 cm Abstand dank ausfahrbarer Seitenbürste
unterstützt manuelle Reinigung:	Ja
Bewegungsparameter	
Bewegungsgeschwindigkeit:	0,3 – 0,5m/s (einstellbar)
Minstdurchfahrtsbreite:	600mm
Mindesthöhe für Unterfahrten:	460mm
Hindernisüberwindung:	5mm
max. Steigung	5°
Navigation	
Navigation Sensoren:	1x 2D-LiDAR, 3x Linear LiDAR, 2x Ultraschallsensoren, 1x Structured-Light-Kamera(RGB), 1x High-precision 6-axis IMU
Sicherheit:	Hinderniserkennung & Anti-Fall-Technologie (Treppen, Absturzkanten)
Absturzsicherung:	<9cm
Kommunikation	
Netzwerk	SIM 4G/ Wi-Fi
Batterie und Laden	
Batterie:	Lithium-Eisenphosphat 24V 15Ah
Laufzeit:	schrubben ca. 2,5h, saugen ca. 2h, saugen+schrubben ca. 1,5h
Ladezeit:	ca. 1,5 Stunden
Lademethode:	Automatische Ladestation
Fortsetzen nach dem Laden:	Unterstützt (setzt die Reinigung an der letzten Position fort)
Bedienung & Wartung	
Steuerung:	App & Web-Software
Fernsteuerung:	Einhand Fernbedienung zum manuell steuern
Wartung:	modulares Design mit schnell entnehmbarem Bürsten- und Saugmodul



Ladestation	
Abmessungen (L x B x H):	548mm x 453mm x 374mm
Gewicht:	5,3kg
Eingangsspannung:	100-240V ~50/60Hz 5A
Ausgangsspannung:	29,2V 10A