



PHANTAS

Kommerzieller Bodenreinigungsroboter
für kleine bis mittelgroße Räume



Wesentliche Merkmale

Vielseitige Reinigung

All-in-One Lösung

Integriert Staubsaugen, Schrubben, Kehren und Staubwischen in einer einzigen Lösung für eine umfassende Bodenpflege.

Bodenartenerkennung

Erkennt die Art des Bodenbelags und passt die Bürstenhöhe automatisch an, um den Bodenbelag zu schützen.

KI-gestützte Wahrnehmung

Intelligente Hindernisvermeidung

Erkennt Hindernistypen und trifft fortschrittliche Verhaltensentscheidungen je nach Art und Merkmalen der Hindernisse.

Punktuelle Reinigung*

Proaktive Erkennung und Reinigung von Verschmutzungen mit Hilfe der RGB-Kamera und KI-Algorithmen für eine Effizienzsteigerung von bis zu 400 %.

*Verfügbar per OTA-Upgrade

Agile Manövrierfähigkeit

Starke Passierbarkeit

Kann durch schmale Gänge von bis zu 600 mm und bis zu 650 mm tief fahren, um unter Tischen zu reinigen.

Randlose Reinigung

Ermöglicht die Reinigung entlang der Kanten mit Nullabstand, sodass die Kanten fleckenfrei bleiben.

Erweiterte Sicherheit

Blinklicht

Ensures safety and effective performance in low-light conditions by alerting nearby pedestrians.

Warnflagge (Optional)

Erhöht die Sichtbarkeit des Roboters, sodass er auch dann noch sichtbar ist, wenn er teilweise von Fracht oder anderen Objekten blockiert wird.

Mühelose Wartung

Intelligenter Griff

Automatischer Wechsel des Modus (Auto/Manuell) durch Erkennung der Griffposition und mühelose Steuerung mit Kraftunterstützung.

Dockingstationen

Optionale Arbeitsstation für automatisches Aufladen und Wassermanagement sowie ein optionaler mobiler Wassertank für die Wasserversorgung auf Abruf.

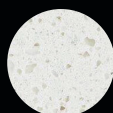
Geeignete Bodenarten



Niederflorige
Teppichböden



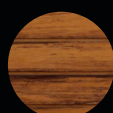
Naturstein



Kunststein
Stein



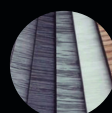
Keramik



Hartholz



Beton



PVC



Epoxid



Spezifikationen

Abmessungen (L×B×H)	540×440×617 mm
Nettogewicht	53 kg
Saug-/Kehrbreite	410 mm
Scheuer- / Staubwischbreite	330 mm
Max. Reinigungsleistung (theoretisch)	Schrubben / Staubwischen: 950 m ² /h; Staubsaugen / Kehren: 1.180 m ² /h
Praktische Reinigungsleistung	350-700 m ² /h
Max. Laufzeit	Schrubben 4,5 h; Staubsaugen 4 h; Kehren 14 h; Staubwischen 10 h
Ladezeit	2 h
Frisch-/Abwassertank	11,5 L / 10,5 L
Kapazität des Auffangbehälters	0,7 L
Staubbeutelkapazität	6 L (Hält 3–7 Tage Staub)
Kantenreinigungsfunktion	0 mm
Steigfähigkeit	8°
Min. Durchfahrtsbreite	600 mm
Min. Wendebreite	750 mm
Max. Reinigungsgeschwindigkeit	0.8 m/s
Sensorsystem	LiDAR, 3D-Tiefenkamera, RGB-Kamera, Anti-Drop, Anti-Kollision

Hinweis: Die Spezifikationen basieren auf den Testergebnissen des Gausium-Labors; die tatsächlichen Leistungsdaten können in spezifischen Anwendungen abweichen.

All In **One** One For All