

Phantas Extra

Kommerzieller Bodenreinigungsroboter für kleine bis
mittelgroße Flächen



Hauptmerkmale

80 % mehr Reinigungsleistung durch größere Bürsten und höheren Anpressdruck

Vielseitige Reinigung

All-in-One-Lösung

Vereint Saugen, Schrubben, Kehren und Staubwischen in einer einzigen Lösung für eine umfassende Bodenpflege.

Bodenartenerkennung

Erkennt unterschiedliche Bodenbeläge und passt die Bürstenhöhe automatisch an, um die Bodenmaterialien zu schützen.

KI-gestützte Wahrnehmung

Intelligente Hindernisvermeidung

Erkennt unterschiedliche Hindernistypen und trifft auf Basis ihrer Eigenschaften intelligente Verhaltensentscheidungen.

Punktreinigungsmodus*

Erkennt Verschmutzungen proaktiv mithilfe einer RGB-Kamera und KI-Algorithmen und reinigt diese automatisch – für bis zu 400 % höhere Effizienz.

*Verfügbar über OTA-Upgrade.

Hohe Wendigkeit

Hohe Durchfahrtfähigkeit

Kann Gänge mit einer Breite von nur 600 mm sowie Höhen ab 650 mm passieren und ermöglicht so die Reinigung unter Schreibtischen.

Gründliche Kanten- und Fugenreinigung

Dank verlängerter Seitenbürsten erreicht Phantas enge Ecken und schwer zugängliche Fugen und entfernt Staub und Schmutz, die sonst häufig übersehen werden.

Erweiterte Sicherheit

Warnblitzleuchte

Gewährleistet Sicherheit und zuverlässige Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen, indem Personen in der Umgebung frühzeitig gewarnt werden.

Warnflagge (optional)

Erhöht die Sichtbarkeit des Roboters und stellt sicher, dass er auch bei teilweiser Abschirmung durch Fracht oder andere Objekte gut erkennbar bleibt.

Mühevolle Wartung

Intelligenter Griff

Automatischer Moduswechsel (Auto/Manuell) durch Erkennung der Griffposition sowie mühelose Bedienung dank kraftunterstützter Steuerung.

Dockingstationen

Optionale Arbeitsstation für automatisches Laden und Wassermanagement sowie ein optionaler mobiler Wassertank für bedarfsgerechte Wasserversorgung.

Geeignete Bodenbeläge



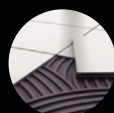
Kurzflorteppich



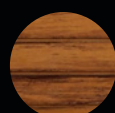
Naturstein



Kunststein



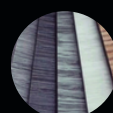
Keramik



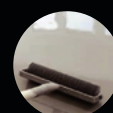
Hartholz



Beton



PVC



Epoxidharz



Technische Daten

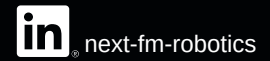
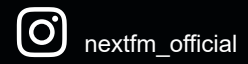
Abmessungen (L × B × H)	540×440×617 mm 21.3×17.3×24.3 in
Nettogewicht	53 kg 117 lb
Saugen / Kehren – Arbeitsbreite	410 mm 16.2 in
Schrubben / Staubwischen – Arbeitsbreite	330 mm
Max. Reinigungsleistung (theoretisch)	Schrubben /Staubwischen: 950 m ² /h 10.223 ft ² /h Saugen /Kehren: 1.180 m ² /h 12.701 ft ² /h
Praktische Reinigungsleistung	350-700 m ² /h 3,367-7,535 ft ² /h
Max. Laufzeit	Scheuern: 3h · Saugen: 3h · Kehren: 10h
Ladezeit	2 h
Frischwassertank / Schmutzwassertank	11.5 L / 10.5 L 3.0 gal / 2.7 gal
Abfallbehälter-Kapazi	0.7 L 0.2 gal
Staubbeutel-Kapazität	6 L (für 3–7 Tage Staubaufnahme)
Randreinigungsfähigkeit	0 mm 0 in
Steigfähigkeit	8°
Min. Durchfahrtsbreite	600 mm 23.6 in
Leiser Modus	Unterstützt (≤ 60 dB(A))
Sensorsystem	LiDAR · 3D-Tiefenkamera · RGB-Kamera · Absturzschutz · Kollisionsschutz

Hinweis: Die technischen Daten basieren auf Testergebnissen aus dem Gausium-Labor; die tatsächliche Leistung kann je nach Einsatzbedingungen variieren.



NextFM Robotics GmbH
Heinkelstrasse 5
DE-70806 Kornwestheim

hello@nextfmrobotics.de
www.nextfmrobotics.de



Alles in einem · Eine
Lösung für alles