

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

Vereinigt 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 Durchfahrtsfähigkeit

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

Wamblitzdeuchte

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.

Mühe lose 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



Kurzflorte
ppich



Naturst
ein



Kunstst
ein



Keramik



Hartholz



Beton



PVC



Epoxi
dharz



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 m³/h 10.223 ft³/h Saugen / Kehren: 1.180 m³/h 12.701 ft³/h
Praktische Reinigungsleistung	350-700 m³/h 3.367-7.535 ft³/h
Max. Laufzeit	Scheuern: 3 h · Saugen: 3 h · Kehren: 10 h
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



NextFM Robotics GmbH

Heinkelstraße 5
70806 Kornwestheim
Telefon: 07154 8363672
hello@nextfmrobotics.de

**Alles in einem · Eine
Lösung für alles**