ECOVACS ROBOTICS



WINBOT W2S PRO OMNI

Der neue WINBOT mit fortschrittlicher Kantenreinigung



TruEdge 2.0 Technologie

Modernste Technik für bestmögliche Reinigung und gründliche Sauberkeit bis in die Ecken.

Mit TruEdge 2.0 setzt der WINBOT W2S PRO OMNI neue Maßstäbe bei der Fensterreinigung. Die innovative radiale Edge-Locking-Struktur sorgt für eine präzise Reinigung bis direkt an den Fensterrahmen – ganz ohne Lücken. Außerdem verfügt der neue WINBOT über hochdichte Filzborsten, die verschleißfest und äußerst saugfähig sind und hartnäckigen Schmutz, Regenflecken sowie Staubablagerungen effizient entfernen. So bleibt jeder Zentimeter der Glasscheibe makellos sauber. Der WINBOT W2S PRO OMNI überzeugt mit einer zweiachsigen Randerkennungsarchitektur mit zweiachsiger Abtastung von innen und außen. Dies ermöglicht eine Anpassung an den gesamten Rahmen – für eine reaktionsschnelle Hindernisvermeidung.



Einzigartige, hochmoderne Multifunktionsstation

Damit du stets die Hände frei hast.

Die branchenführende Multifunktionsstation des WINBOT W2S PRO OMNI stellt sicher, dass jedes Detail – von der verwicklungsfreien Kabelführung über die tragbare Aufbewahrung bis hin zu den Schnellbedienungstasten und dem Absturzschutz – so konzipiert ist, dass du dich auf ein müheloses Reinigungsergebnis verlassen kannst.

Ein integrierter Lithium-Akku treibt den WINBOT W2S PRO OMNI an und sorgt für bis zu 110 Minuten ununterbrochene Laufzeit mit nur einer Ladung. Der WINBOT W2S PRO OMNI ist durch einen dreifachen Absturzsicherungsmechanismus geschützt: ein 5 kg schweres Gegengewicht in der Station, eine Haltekraft von über 800 N sowie ein 5,5 m langes Sicherheitsseil mit einer Zugfestigkeit von bis zu 1000 N.



WIN-SLAM 4.0

WIN-SLAM 4.0 für eine optimierte, intelligente Routenplanung.

Der WINBOT W2S PRO OMNI nutzt die WIN-SLAM 4.0-Technologie, eine intelligente Routenplanungstechnologie, die eine Reihe von Reinigungsmodi bietet, um den unterschiedlichsten Haushaltsanforderungen gerecht zu werden. Mit nur einem Klick kann sich der Roboter automatisch an verschiedene Fenstertypen und Szenarien anpassen. Zu den Modi gehören: intensive Reinigung, Zonenreinigung, Kantenreinigung, gründliche Reinigung, Tiefenreinigung und Schnellreinigung. Der WINBOT W2S PRO OMNI passt sich nahtlos an nahezu jeden Fenstertyp an – von raumhohen Fenstern (bis zu 8 x 2,5 m) über kleine Fenster (bis zu 30 x 40 cm) bis hin zu rahmenlosen Fenstern, Kippfenstern und sogar Terrassenglas. Für rahmenlose Fenster und Badezimmerspiegel ist der WINBOT mit einem Optokoppler-Sensor ausgestattet, der die Rahmenposition erkennt und die Bewegung direkt am Rand stoppt.



12-stufiger Schutz für mehr Sicherheit

Mit dem Schutzsystem aus Hardware- und Software-Support bietet der WINBOT W2S PRO OMNI ein Höchstmaß an Sicherheit

Der WINBOT W2S PRO OMNI ist mit 8 Absturzschutzfunktionen ausgestattet, einschließlich automatischer Luftdruckkompensation, optimierter Saugleistung von 10.000 Pa und einem Design mit schwebender Reinigungstuchplatte. Selbst bei niedrigem Akkustand bleibt der WINBOT noch über 30 Minuten am Fenster befestigt. Mit mehreren zusammenwirkenden Absturzsicherheitsmechanismen ist dies der sicherste und zuverlässigste Fensterroboter, den du je besessen hast. Der WINBOT W2S PRO OMNI ist mit zwei Arten von Sensoren ausgestattet: einem Sensor für die Schwerkraftbeschleunigung, damit das Gerät jederzeit stabil bleibt, und einem Optokoppler-Sensor, der Ränder mit einer superschnellen Reaktionszeit von 0,007 Sekunden erkennt und somit jederzeit die Reinigungssicherheit gewährleistet. Darüber hinaus kann der neue WINBOT niedrige Hindernisse umfahren und leicht ausweichen.

WINBOT W2S PRO OMNI

Key Technologien

Sauberkeit

- TruEdge 2.0 Reinigungsbürste (4 Bürsten mit Kantenarretierung)
- Automatische Sprühfunktion mit 3 Düsen
- 120ml (+50%) Wassertank

Intelligenz

- WIN-SLAM 4.0 Routenplanung
- Verbesserte Reinigungseffizienz
- Dynamische „Lift-and-Run“-Strategie
- Fernsteuerung per App

Komfort

- Multifunktionsstation
- Geringer Geräuschpegel
- Anpassungsfähig an verschiedene Fenstertypen
- Intelligentes Schutzsystem
- Kombi-Kabel (Strom + Sicherheit)

Produktbilder









Spezifikationen

WINBOT W2S PRO OMNI

Batterie	Li-Ion, 4500mAh, 98,55Wh
UVP	€ 599 (€ 649 - Care Kit)
Ladezeit	<3h
Abmessung inkl. Verpackung	38,0 x 29,7 x 40,6cm
Abmessung Roboter	27,2 x 27,2 x 7,6cm
Abmessung Station	31,2 x 21,5 x 32,7cm
Min. Glasdicke	3mm
Min. Fenstergröße	30 x 40cm
Max. Winkel für geneigte Fenster	45°
Geräuschpegel Roboter	66 dBA
Max. Fläche Wassertank (Fast mode)	75m²
Laufleistung/m² (Fast mode)	90s
Max Laufleistung (Fast Mode)	110min
Max. Saugleistung	10000Pa
Volumen Watertank	120ml
Nennspannung Roboter	24V
Nennleistung	96W
Gesamtlänge des Netzkabels	5.5m
Gewicht, netto	7.37kg (7.55kg – Care Kit)
Gewicht inkl. Verpackung	8.63kg (9.37kg – Care Kit)
EAN	6979463770963 (EU)) 6979463771786 (EU – Care Kit) 6979463771564 (UK)

Lieferumfang

Roboter+Station (Anzahl)	1
Netzkabel (Anzahl)	1
Bediehnungsanleitung (Anzahl)	1
Waschbare Wischpads (Anzahl)	2
Reinigungslösung (Anzahl)	1