



reddot winner 2021

Segway Navimow

Wählen Sie ein Leben ohne Begrenzungen



Die revolutionären Mähroboter



Finden Sie heraus ob Navimow
ideal zu Ihrem Rasen passt.

Segway wurde 1999 in Bedford, NH, USA, gegründet und hat sich zu einem globalen Unternehmen für intelligente Kurzstreckentransport- und Serviceroboter entwickelt. Die Produkte von Segway werden derzeit von mehr als 6 Millionen Menschen weltweit genutzt. Segway revolutioniert das Mähen und die sonst oft aufwendige Installation von Mährobotern. Im Gegensatz zu den meisten handelsüblichen Mähern benötigt der Navimow keine Begrenzungskabel und er mäht den Rasen systematisch, anstatt ihn nach dem Zufallsprinzip zu bearbeiten. Das erhöht die Effizienz und trägt zu einem immer perfekt gepflegten Rasen bei. Wir haben hart daran gearbeitet, eine intelligentere, komfortablere Welt zu schaffen und die Grenzen des täglichen Lebens durch Technologie zu erweitern.

Messerstoppsensor

Wenn der Sensorbereich berührt wird, bleiben die Messer automatisch stehen

Intuitives Bedienfeld

Eine einfach zu bedienende Oberfläche, die den Mähfortschritt und den Mäherstatus anzeigt

Ultraschallsensor*

Erkennt und umgeht Hindernisse automatisch

Stosssensor

Stößt der Roboter auf ein Hindernis, kehrt er um und setzt die Fahrt in einer anderen Richtung fort

Empfohlene Mähfläche bis 3000 m²

Akkukapazität von bis zu 10400 mAh

RTK Ortungsmodul

Globales Navigationssatellitensystem
Kinematisches Echtzeitmodul

Perfect-Grip-Räder

Sorgen für eine optimale Traktion auch in unwegsamem Gelände und bei Steigungen bis zu 45%

Eingebauter Radnabenmotor

Leistungsstarke und effiziente Radnabenmotoren mit bis zu 9 N·m Drehmoment sorgen für einen optimalen Vortrieb

*Modellabhängig

Keine Begrenzungskabel

Mit unserem Exact Fusion Locating System (EFLS), kann Navimow die Positionierungsgenauigkeit verbessern, sodass kein physisches Begrenzungskabel mehr erforderlich ist. Mit der intuitiven Navimow-App können Sie virtuelle Grenzen für die Mähzonen festlegen und jederzeit anpassen. Dank des intelligenten Navigationsalgorithmus von Navimow plant der Roboter die effizienteste Flächenbearbeitung und kann die Routenplanung im laufenden Betrieb automatisch anpassen.



Systematisches Mähmuster

Das Navimow EFLS System ermöglicht eine Ortungsgenauigkeit im Zentimeterbereich. Die Roboter legen sich eine Karte der Mähfläche an und mähen diese in geordneten, parallelen Bahnen und sind damit deutlich schneller als vergleichbare Modelle, die nach dem Zufallsprinzip arbeiten.



Wie funktioniert das Exact Fusion Locating System (EFLS) ?



Die Positionsbestimmung, basierend auf satellitengestützter Technologie, gleicht die Daten mit dem Navimow GNSS System an der Basisstation ab. Diese gleichzeitige Datenanalyse ermöglicht eine Genauigkeit im Zentimeterbereich.

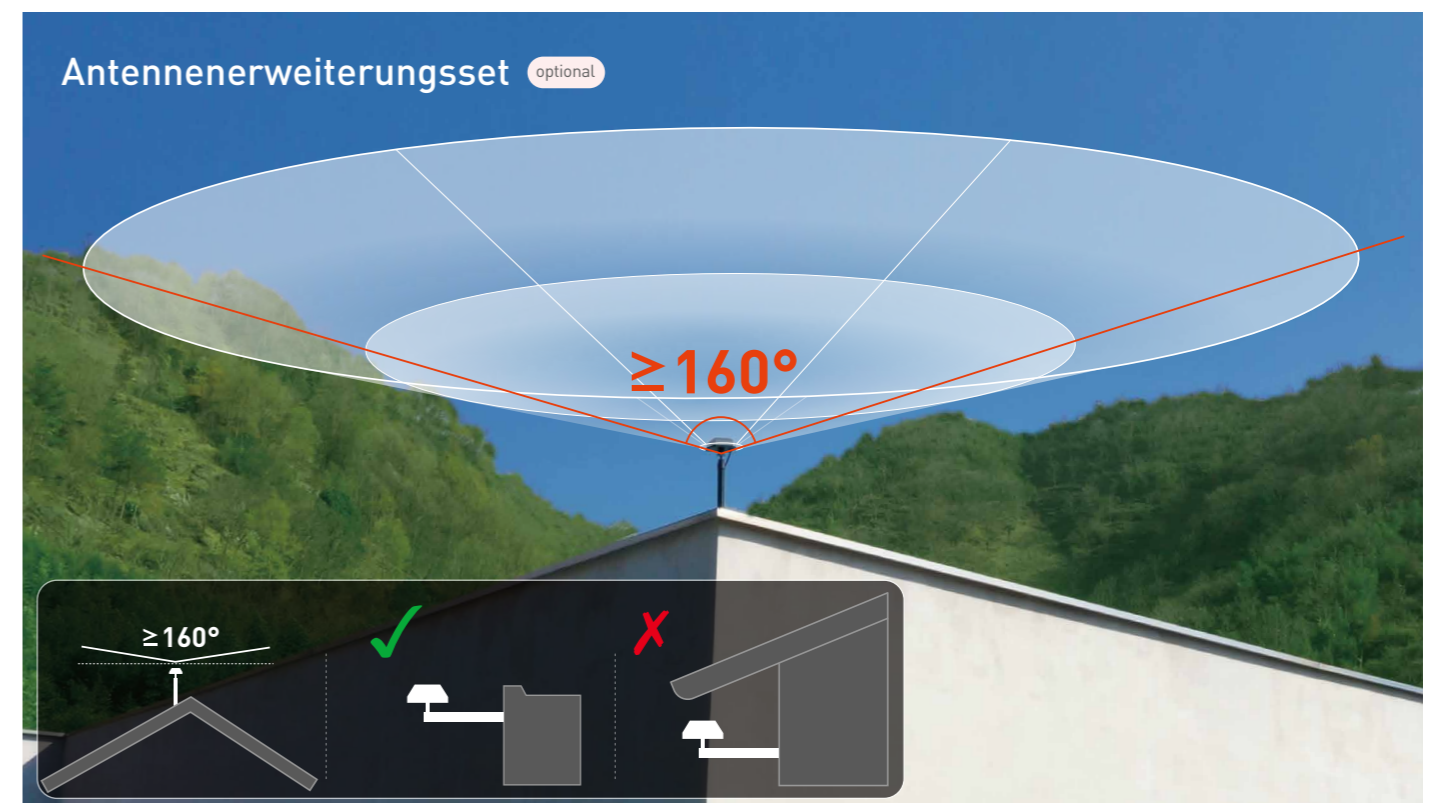
Dennoch kann das GPS-Signal einmal verloren gehen. Für diesen Fall ist das Navimow-System so konzipiert, dass es alle Informationen von Gyroskop-, Beschleunigungsmesser-, Magnetkompass- und Kilometerzählersensor in Echtzeit auswertet und der Mäher seine Arbeit auch ohne GPS fortsetzt.

Einfach ausgedrückt: EFLS verbindet die satellitengestützte Positionsbestimmung mit den Daten mehrerer Sensoren und garantiert damit eine äusserst präzise Positionierung. Der Mäher mäht systematisch innerhalb der von EFLS kartierten virtuellen Grenze und bietet dadurch ein revolutionäres Mähergebnis.

Installation der Ladestation und der Antenne



Um ein starkes GNSS-Signal zu gewährleisten, muss die Antenne auf einer offenen Fläche mit einer ungehinderten Sicht von mindestens 110° zum Himmel installiert werden.



Sollte die im Lieferumfang enthaltene GNSS-Einheit nicht genügend Empfang erhalten, ist eine GNSS-Zusatzinheit erhältlich.



54 dB(A) Ultra-leise

Der Navimow ist der bislang leiseste Mäher auf dem Markt und mit nur 54 dB(A) arbeitet er mit einem Geräuschpegel, der leiser ist als eine normale Unterhaltung. Im Vergleich zu herkömmlichen Schiebe- und Aufsitzmähern werden Sie ihn kaum arbeiten hören.

Zum Vergleich: Eine normale Unterhaltung hat ca. 60 dB(A)



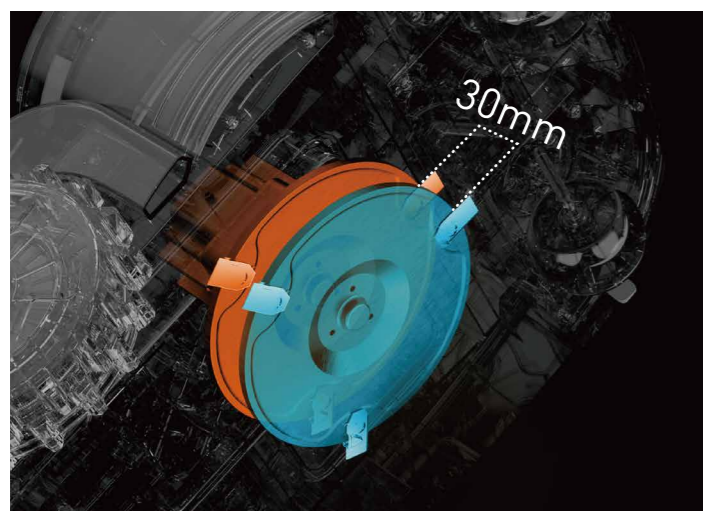
Perfekte Rasenpflege

Das automatische Mähpfad-Optimierungssystem ermöglicht es Navimow, den optimalen Mähpfad auszuwählen und die Mährichtung nach Abschluss einer Mährunde automatisch zu ändern. Vermeidet die Spuren, die durch wiederholtes Mähen hinterlassen werden, und hält Ihren Rasen in einer gesünderen Wachstums Umgebung.

IPX6 Wasserdichtigkeit

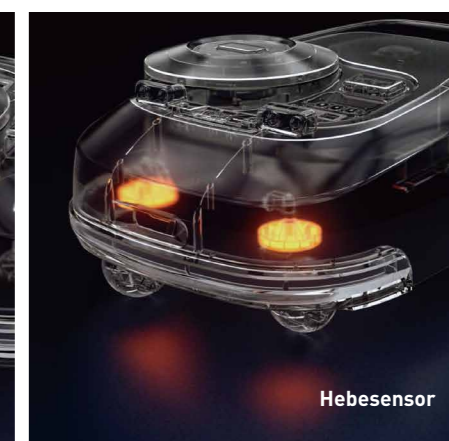
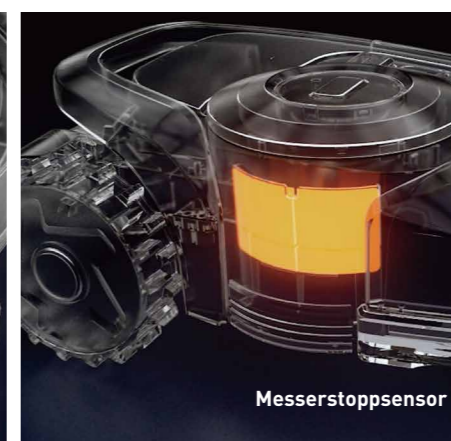
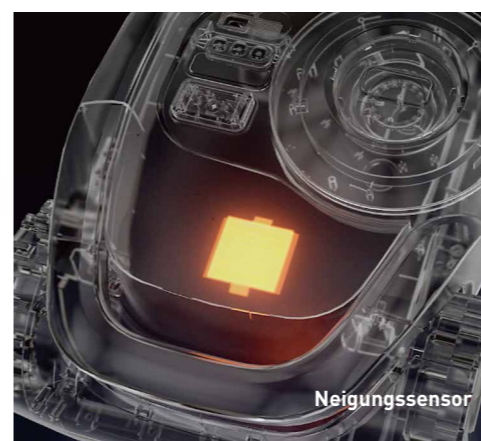
Die Wasserdichtigkeit nach IPX6 gewährleistet einen wirksamen Schutz gegen starke Wasserspritzer.

Sie können ihn einfach mit einem Gartenschlauch reinigen.



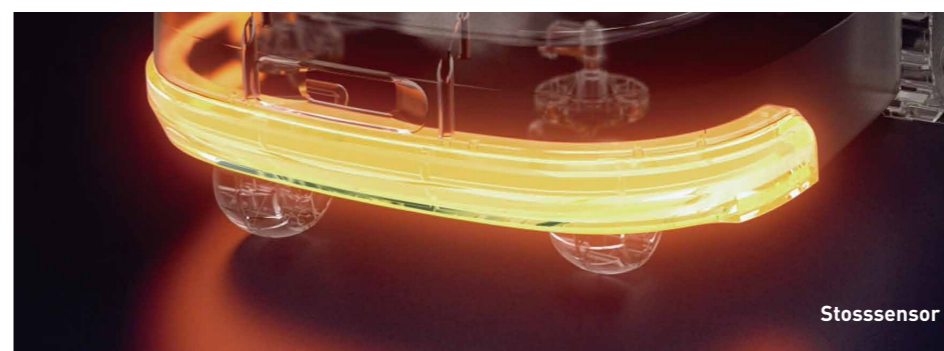
Elektrische Schnitthöhenverstellung

Navimow ist mit einem Elektromotor für die Messerscheibe ausgestattet. 7 Schnitthöhen von 30 mm bis 60 mm sind verfügbar, die Sie einfach über die Navimow-App einstellen können.



Ausgestattet für komplexes Terrain

Die leistungsstarken und effizienten Radnabenmotoren mit bis zu 9 Nm Drehmoment sorgen für einen kraftvollen Vortrieb und ermöglichen dem Robotermäher, Steigungen von bis zu 45% zu bewältigen. Die einzigartig gestalteten Perfect-Grip-Räder sorgen zusätzlich für eine optimale Traktion!



Sicherer als je zuvor

Navimow-Roboter sind mit mehreren Sicherheitssensoren ausgestattet:
 Neigungs- und Hebesensor - Wird der Roboter angehoben wird die Messerscheibe schnell gestoppt.
 Stosssensor - Stößt der Roboter auf ein Hindernis, kehrt er um und setzt die Fahrt in einer anderen Richtung fort.
 Ultraschallsensoren* - Erkennen Hindernisse und umfahren diese.
 Messerstoppsensor - Wenn der Sensorbereich berührt wird, bleiben die Messer automatisch stehen.

*Modellabhängig

WÄHLEN SIE EIN 
LEBEN OHNE BEGRENZUNGEN



Navimow App: Perfekte Rasenpflege mit nur einem Fingertipp

Um die Navimow-App herunterzuladen, scannen Sie den QR-Code unten oder suchen Sie im App Store oder Play Store nach "Navimow".



Intelligente App-Steuerung

In der Navimow-App finden Sie alles, was Sie brauchen, von interaktiven Anleitungen und personalisierten Einstellungen bis hin zu Statusaktualisierungen und Serviceerweiterungen.



Mähbereich einstellen und anpassen



Mähstatus in Echtzeit prüfen



Mähplan anpassen



Einstellen eines Diebstahlalarms



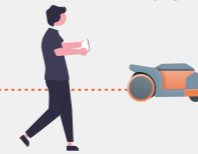
OTA Updates

Wie wählt man einen Robotermäher aus

Warum ist Navimow unter allen Mährobotern die beste Wahl? Kurz gesagt, Navimow ist intelligenter, effizienter und einfacher zu bedienen:

Segway Navimow

Virtuelle Begrenzung



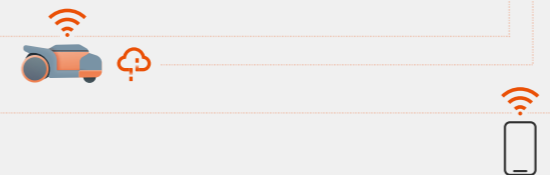
Ersparen Sie sich das lästige Verlegen eines Begrenzungskabels in Ihrem Rasen. Zeichnen Sie einfach eine virtuelle Begrenzung in der App auf.

Systematisches Mähschema



Systematisches Bearbeiten der Mähzonen für die effizienteste Flächenbearbeitung.

IoT Verbindung



Steuern Sie den Mäher ganz einfach von überall und zu jeder Zeit aus der Ferne. Um sicherzustellen, dass Sie immer über die neuesten Funktionen verfügen, können Sie Over-the Air-Updates (OTA) mit nur einem Fingertipp in der App herunterladen.

Andere

Begrenzungskabel



Verbringen Sie viele Stunden mit Kabel, Hammer, Massband und Bodennägeln.

Zufälliges Mähschema



Zufällige Routen und zeitaufwändiges, sich wiederholendes Schneiden

Keine IoT Verbindung



Der Mäher kann nicht aus der Ferne gesteuert oder überwacht werden. Die Aktualisierung kann nur mit einer USBFlash-Disk durchgeführt werden.

Ohne Begrenzungskabel - Einrichten und Verändern wird zum Kinderspiel!

Laden Sie die Navimow-App herunter und folgen Sie den Anweisungen oder lassen Sie sich von Ihrem Segway-Fachhändler unterstützen, um die virtuelle Begrenzung einzurichten. Dank intuitiver App-Führung lassen sich alle nötigen Einstellungen schnell bedienen. Wird die Gestaltung der Rasenfläche geändert oder soll ein Bereich für eine bestimmte Zeit nicht gemäht werden, können Sie die virtuelle Grenze schnell und einfach neu definieren.



Merkmale

H500E

H800E

H1500E

H3000E

CHF 1'399.00

CHF 1'699.00

CHF 2'199.00

CHF 2'699.00

Artikelnummer	H500	H800	H1500	H3000
Masse	603 × 468 × 264 mm	603 × 468 × 264 mm	603 × 468 × 264 mm	603 × 468 × 264 mm
Gewicht	15.6 kg	15.6 kg	15.9 kg	16.3 kg
Empfohlene Flächengröße	500 m ²	800 m ²	1500 m ²	3000 m ²
Schnitthöhe	30–60 mm	30–60 mm	30–60 mm	30–60 mm
Schnittbreite	21 cm	21 cm	21 cm	21 cm
Batterie	5.2 Ah	5.2 Ah	7.8 Ah	10.4 Ah
Mähzeit	180 min	180 min	240 min	240 min
Ladezeit	180 min	180 min	240 min	300 min
Max. Neigung	45%	45%	45%	45%
Geräuschpegel	54dB (A)	54dB (A)	54dB (A)	54dB (A)
Wasserdichtigkeit	IPX6	IPX6	IPX6	IPX6
Virtuelle Begrenzung	●	●	●	●
Mähen in Bahnen	●	●	●	●
Mulchen	●	●	●	●
Automatisches Laden	●	●	●	●
Perfect-Grip-Räder	●	●	●	●
Messerstoppsensor	●	●	●	●
Ultraschallsensor	○	○	○	●
Wi-Fi	●	-	-	-
GSM Modul 4G	-	●	●	●
App Steuerung	●*	●	●	●
Elektr. Schnitt Höheneinstellung	●*	●	●	●
Nutzer-Interface	●	●	●	●
GPS Diebstahlschutz	-	●	●	●
Einfache Reinigung	●	●	●	●
Regensensor	●	●	●	●
OTA Updates	●*	●	●	●

○ optional ● Serie - nicht erhältlich

* Das Model Navimow H500E benötigt ein flächendeckendes Wi-Fi Netzwerk, um alle Funktionen optimal nutzen zu können.

Alle Daten sind Nominalwerte

Zubehör

Ultraschallsensor

Für intelligente Hindernisvermeidung

Masse
290 x 81 x 46 mm

Verpackungsmaterial
Farbbox

Artikelnummer
NW-AC00000002

Anzahl
1 Stück



UVP CHF 199.-

Ersatzmesser

Bei Bedarf einfach selbst die Messer austauschen.

Masse
110 x 190 x 12.5 mm

Verpackungsmaterial
Blisterkarte

Artikelnummer
NW-AC00000001

Anzahl
12er Set



UVP CHF 19.-

GNSS Antennenerweiterungsset

Verbessert das GPS-Signal - zur Installation an der Wand oder auf einem Dach.

Masse
165 x 82 x 255 mm

Verpackungsmaterial
Farbbox

Artikelnummer
NW-AC00000004

Anzahl
Ink. 10m Kabel



UVP CHF 79.-

Temporäres Flächenbegrenzungs-Kit

Schützt die Bereiche, die nur kurzfristig nicht befahren werden sollen.

Masse
345 x 345 x 50 mm

Verpackungsmaterial
Farbbox

Artikelnummer
NW-AC00000005

Anzahl
12er Set (wie Bild)



UVP CHF 59.-

Verlängerungskabel

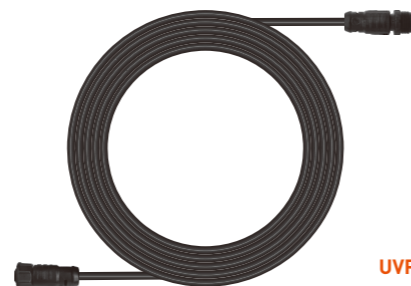
Zusätzliches Verlängerungskabel für die Antennenmontage an der Wand/Dach.

Masse
120 x 200 x 45 mm

Verpackungsmaterial
Farbbox

Artikelnummer
NW-AC00000110

Anzahl
10m Antennenkabel



UVP CHF 39.-

Vorteile des Navimow



Virtuelle Begrenzung

Einfache Installation ohne Begrenzungskabel

Systematisches Mähen

Erhebliche Verbesserung der Schnittleistung

Perfect-Grip-Räder

Perfect-Grip-Räder, eingebaute Radnabenmotoren, bis zu 45% Steigfähigkeit



Elektrische Schnitthöheneinstellung

3-6 cm einstellbare Schnitthöhe mit 7 verfügbaren Positionen



Intuitive App

Einfacher Zugriff und Kontrolle von überall und zu jeder Zeit



Diebstahlschutz

Sendet einen automatischen Alarm, wenn der Mäher ausserhalb der Begrenzung ist



Einfache Bedienung

Benutzerfreundliches und intuitives Bedienfeld



Internet der Dinge (IoT)

Fernsteuerung, Überwachung und Over-the-Air-Updates



Arbeiterleichterung

Verabschieden Sie sich von komplizierter Bedienung und Wartung



Zeitersparnis

Wählen Sie ein Leben ohne Einschränkungen und geniessen Sie Ihre gewonnene Zeit



Maximale Sicherheit

Verschiedene eingebaute Sicherheitssensoren



IPX6 Wasserdichtigkeit

Mit einem Gartenschlauch zu reinigen



Ultraleise

Geräuschpegel minimiert auf kaum hörbare 54 dB(A)



Umweltfreundlich

Keine Treibstoffverbrennung oder CO₂-Verschmutzung dank Lithium-Ionen-Batterien



Gesunder Schnitt

Feines Mulchen für einen gesünderen und schöneren Rasen

Wählen Sie ein
Leben ohne
 Begrenzungen



<https://navimow.segway.com> 

hostettler **motoren ag**

Generalimporteur Schweiz
hostettler motoren ag
Haldenmattstrasse 3
6210 Sursee
+41 (0) 41 926 64 11
info@hma.ch

Geschäftliche Anfragen: navimow@rlm.segway.com
After-sales Service: support-navimow@rlm.segway.com
Facebook: @Segway Navimow
YouTube: @Segway Navimow
LinkedIn: @Segway Navimow

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen am Produkt vorzunehmen und die Preise und Spezifikationen jederzeit zu aktualisieren. Weitere Informationen finden Sie unter navimow.segway.com.