



reddot winner 2021

# Segway Navimow 2023

Wählen Sie ein Leben ohne Begrenzungen



# Die Zukunft der Rasenroboter Industrie



Finden Sie heraus, ob  
Navimow die ideale  
Lösung für Ihren Rasen ist.

Segway wurde 1999 in Bedford, NH, USA, gegründet und hat sich zu einem globalen Unternehmen für intelligente Kurzstreckentransport- und Serviceroboter entwickelt. Segway-Produkte werden derzeit von mehr als 7,7 Millionen Nutzern weltweit verwendet.

Der Navimow-Robotermäher ist Segways Einstieg in die Branche der Garten- und Aussengeräte. Im Gegensatz zu den meisten handelsüblichen Mähern benötigt er keine Begrenzungskabel. Darüber hinaus erhöhen die zentimetergenaue Positionierung und das systematische Mähmuster die Effizienz und tragen zu einem perfekt gepflegten Rasen bei.

Dieser revolutionäre Mäher ist ein weiterer Beitrag zu unserer Mission, die Grenzen des täglichen Lebens durch Technologie zu erweitern.

### BladeHalt Sensor

Wenn der Sensorbereich berührt wird, hören die Messer automatisch auf, sich zu drehen.

### Intuitives Bedienfeld

Eine einfach zu bedienende Schnittstelle, die den Mähfortschritt und Mäherstatus anzeigen

Neues Zubehör

### VisionFence Sensor

Erkennung und Vermeidung von intelligenten Objekten

### Stossstange

Kehrt um und fährt in eine andere Richtung weiter, wenn er auf Hindernisse stößt

### Empfohlene Mähfläche bis zu 3000 m<sup>2</sup>

Akkukapazität von bis zu 10400 mAh

### RTK-Positionierungsmodul

Globales Satelliten-Navigationssystem  
Echtzeit-Kinematikmodul

### Off-Road-Gummireifen

Geeignet für unebenes Gelände und Steigungen von bis zu 45 %

### Eingebauter Nabenmotor

Erzeugt ein Ausgangsdrehmoment von bis zu 5 N·m für starke Traversierfähigkeiten

## Keine Begrenzungsdrähte mehr

Mit dem Exact Fusion Locating System (EFLS) kann Navimow die Positionierungsgenauigkeit verbessern, sodass keine physischen Begrenzungsdrähte mehr erforderlich sind. Sie können einfach eine virtuelle Grenze festlegen und Anpassungen über die Navimow-App vornehmen. Der Mäher arbeitet effizient auf einer geplanten Route innerhalb des abgesteckten Bereichs.



## Systematisches Mähmuster

Dank der präzisen Positionierung bewegt sich der Mäher in einer geplanten Bahn und schneidet das Gras systematisch. Dies verbessert die Schnitteffizienz erheblich und hinterlässt weniger Spuren auf dem Rasen.



## Wie funktioniert das Exact Fusion Locating System (EFLS) ?

Die Antenne der GNSS-Basisstation und der Mäher können die Signale von den Satelliten empfangen. Währenddessen überträgt die Ladestation die Signale zwischen dem Mäher und der Basisstation. Durch diese gleichzeitige Datenanalyse werden übertragungsbedingte Fehler minimiert.

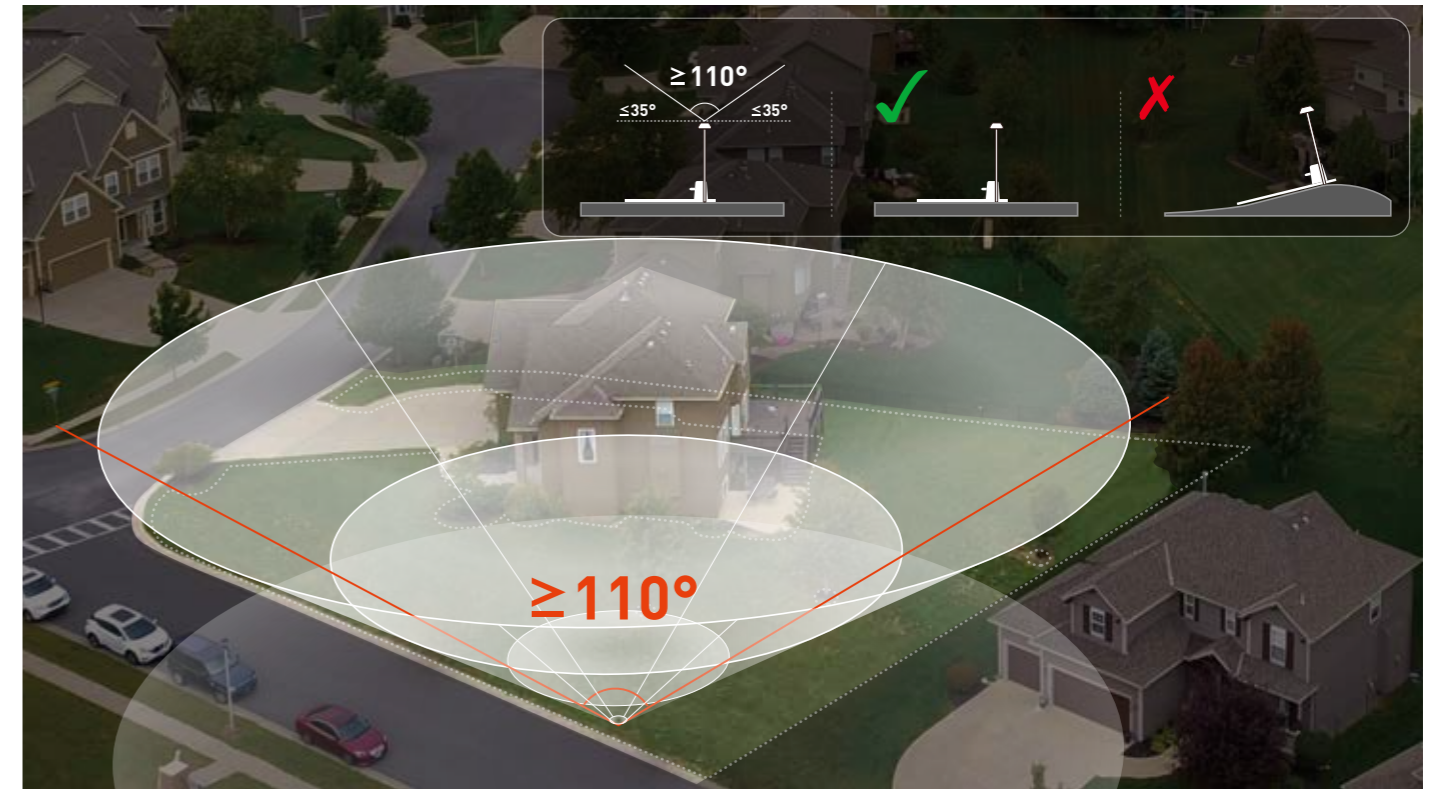
Trotzdem können GPS-Signale aufgrund von Blockierungen verloren gehen. Das Navimow-System ist so konzipiert, dass es alle Informationen mit Geräten wie Gyroskop, Beschleunigungsmesser, Magnetkompass, Barometer und Kilometerzähler zusammenführt. Das Ergebnis ist, dass der Mäher eine zentimetergenaue Positionsbestimmung erhält, selbst wenn das GPS-Signal vorübergehend ausfällt.

Einfach ausgedrückt: EFLS kombiniert die satellitengestützte Positionsbestimmung mit den Daten mehrerer Sensoren und garantiert so eine hochgenaue Positionierung. Der Mäher mäht systematisch innerhalb der von EFLS ermittelten virtuellen Grenzen und bietet so ein revolutionäres Mäherlebnis.

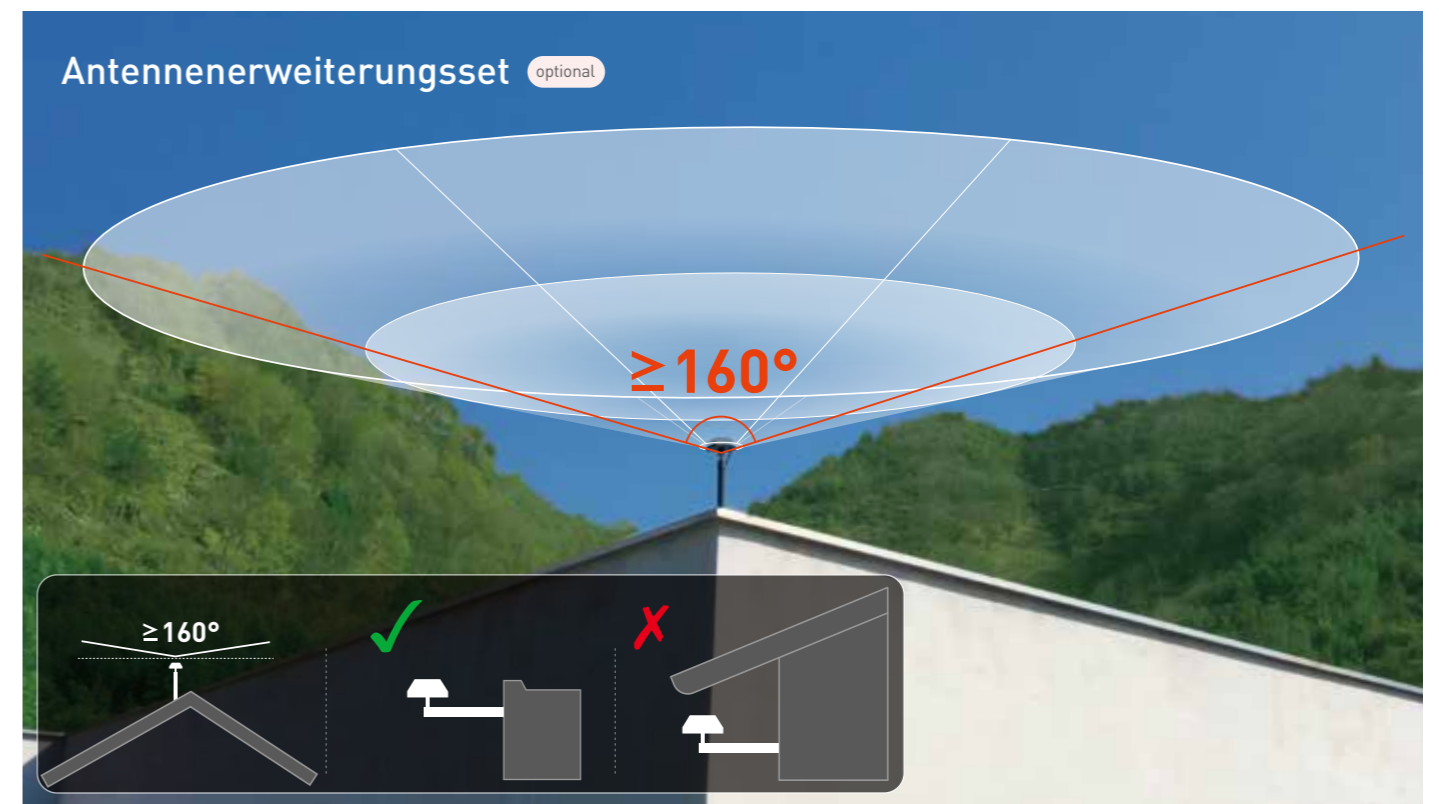


## Installieren Sie die Ladestation und die Antenne

Um ein starkes GNSS-Signal zu gewährleisten, muss die Antenne in einem offenen Raum mit einer ungehinderten Sicht von mindestens  $110^\circ$  auf den Himmel installiert werden.



Um ein besseres Signal zu erhalten, können Sie das Antennenverlängerungs-Kit kaufen und es entsprechend der mitgelieferten Anleitung installieren, um eine ungehinderte Sicht auf den Himmel von mindestens  $160^\circ$  zu gewährleisten.



## VisionFence Sensor Neues Zubehör

Der VisionFence Sensor mit KI im Inneren ermöglicht es Ihrem Navimow, verschiedene Objekte zu erkennen und noch intelligenter zu mähen.



## Anpassungsfähig an komplexere Gärten

Wenn das Satellitensignal in Gebieten mit schwierigem Layout schwach ist, kann der VisionFence-Sensor die Rasenkante erkennen und Navimow ermöglicht es, den Rasen weiter zu mähen.



## Verbesserte Hindernisvermeidung

Dank des fortschrittlichen visuellen Erkennungsalgorithmus kann der Sensor Hindernisse effektiver erkennen. Mit dem VisionFence-Sensor kann Navimow Objekte im Umkreis von 1,5 m und mit einem Durchmesser von mehr als 0,1 m erkennen und aktiv vermeiden. Dadurch können einige Hindernisse, wie Bäume und Blumentöpfe, umfahren werden, ohne dass sie als Sperrinseln festgelegt werden.



## Weiter Erfassungsbereich

Sehen Sie den vollen Bereich mit einer Entfernung von fünf Metern und einem Weitwinkel von 140°.



## Erfassen Sie jede Bewegung

Präzise Erfassung von beweglichen Objekten und rechtzeitige Reaktion.



## Einfaches Einrichten

Installieren und loslegen. Kompatibel mit allen Produkten der Navimow H-Serie.



## Einfaches Update

Erhalten Sie Software-Updates über eine Wi-Fi-Verbindung.



## Einfaches Reinigen

Wasserdicht nach IPX7, leicht zu reinigen.



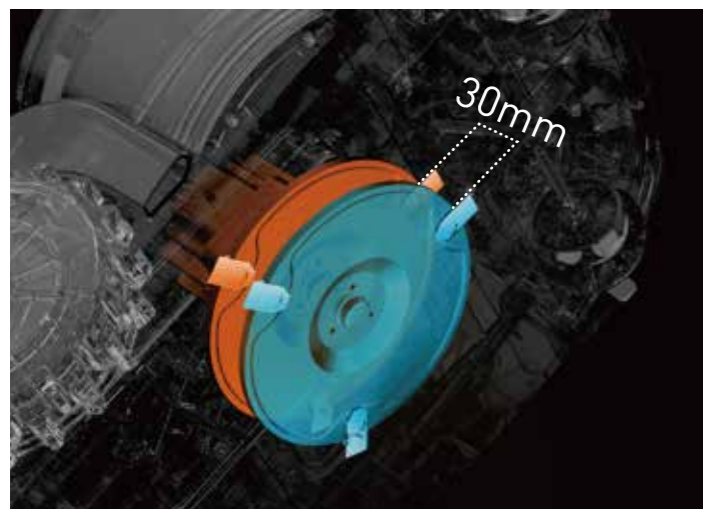


## 54 dB(A) Ultra-leise

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.

## 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 zwischen 30 mm und 60 mm sind verfügbar, die Sie einfach über die Navimow-App einstellen können.

## Ausgestattet für komplexes Terrain

Zwei Nabenmotoren sind in die Räder eingebaut, um eine stärkere Steigfähigkeit zu gewährleisten. Die einzigartig gestalteten Gummireifen versprechen ebenfalls einen starken Grip. Daher kann der Navimow problemlos Steigungen von bis zu 45 % bewältigen und komplexe Rasenflächen bearbeiten.



## Perfekte Rasenpflege

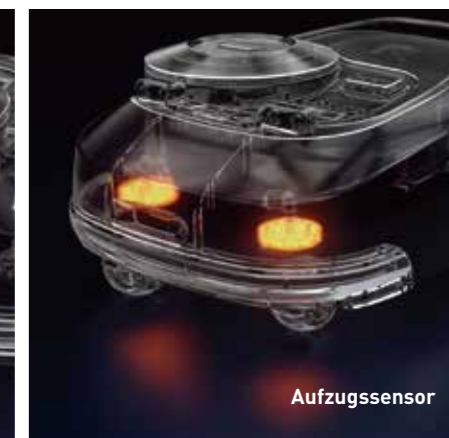
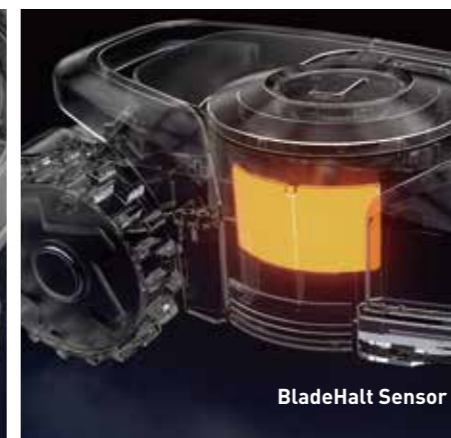
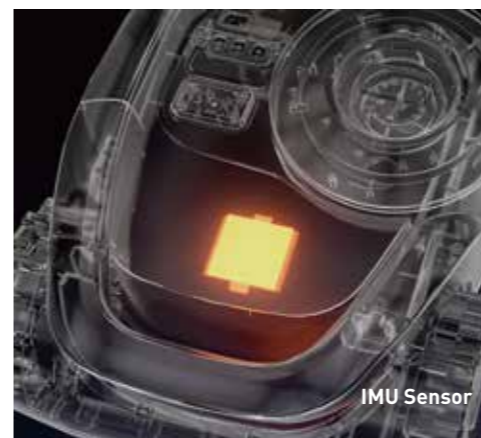
Das automatische Mähweg-Optimierungssystem ermöglicht es dem Navimow, den optimalen Mähweg zu wählen und die Mährichtung nach Abschluss einer Mährunde automatisch zu ändern. Vermeidet die Spuren, welche wiederholtes Mähen hinterlässt und sorgt für ein gesünderes Wachstum Ihres Rasens.



## Sicherer denn je

Navimow verfügt über mehrere integrierte Sicherheitssensoren, darunter einen IMU Sensor und einen Hebesensor für das Anheben vorne und hinten sowie Ultraschall- und Bodenwellen-Sensoren zur Hindernisvermeidung. Der "BladeHalt"<sup>(1)</sup>-Sensor bietet eine zusätzliche Sicherheitsebene, indem er die Klingen stoppt, wenn ein Objekt den Erfassungsbereich berührt.

<sup>(1)</sup> Diese Lab-Funktion muss in der App aktiviert werden, da einige wasserreiche Pflanzen auch bioelektrische Induktion auslösen, was zu einer falschen Erkennung führen kann. Die Optimierung ist in Arbeit.



**WÄHLEN SIE EIN**   
**LEBEN OHNE BEGRENZUNGEN**





# Navimow App: Perfekte Rasenpflege mit nur einem Tipp

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



Echtzeit prüfen



Mähplan anpassen



Einstellen eines Diebstahlalarms



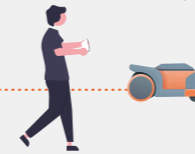
OTA Updates

# Wie man einen Roboter-Rasenmäher auswählt

Warum ist Navimow unter allen Mährobotern die beste Wahl? Mit einem Wort: Navimow ist intelligenter, effizienter und einfacher zu bedienen:

## Segway Navimow

### Virtuelle Grenze



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

### Systematisches Mähmuster



Systematische Wege und effiziente Arbeit, fehlerfreies Schneiden.

### IoT-Konnektivität



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 Rasenroboter

### Begrenzungskabel



Verbringen Sie viele Stunden mit Draht, Hammer, Lineal und Spikes.

### Zufälliges Mähmuster



Zufällige Routen und zeitaufwändiges, wiederholtes Schneiden.

### Keine IoT-Konnektivität



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

# Das Einrichten ist ein Kinderspiel, da es keine Kabel gibt.

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.

**1 Verifizierung**  
Überprüfen Sie das Ergebnis der Segway Navimow Checkliste.

**2 Aktivierung**  
Verbinden Sie Ihren Navimow mit einem Netzwerk und aktivieren Sie ihn.

**3 Karte**  
Folgen Sie den Anweisungen in der App um einen Bereich zu erstellen.

**4 Testen**  
Tippen Sie auf "Testen", um die festgelegten Grenzen zu bestätigen. Navimow wird entlang der Grenzen fahren, um die Karte zu testen.

**5 Mähen**  
Sie können den Mäher manuell, in der App oder über einen Zeitplan starten.



+ VisionFence Sensor

1

2

3

Mit dem VisionFence Sensor können Sie das Testen überspringen und direkt mit dem Mähen beginnen.

4



## Eigenschaften

	H500E CHF 1'499.00	H800E CHF 1'799.00	H1500E CHF 2'199.00	H3000E CHF 2'699.00
Masse	603 × 468 × 264 mm	603 × 468 × 264 mm	603 × 468 × 264 mm	603 × 468 × 264 mm
Gewicht	16.3 kg	16.3 kg	16.6 kg	16.9 kg
Empfohlene Flächengrösse	500 m <sup>2</sup>	800 m <sup>2</sup>	1500 m <sup>2</sup>	3000 m <sup>2</sup>
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
Mäheffizienz	100 m <sup>2</sup> /h	100 m <sup>2</sup> /h	100 m <sup>2</sup> /h	150 m <sup>2</sup> /h
Max. Neigung	45%	45%	45%	45%
Geräuschpegel	54dB (A)	54dB (A)	54dB (A)	54dB (A)
Wasserdichtigkeit	IPX6	IPX6	IPX6	IPX6
Virtuelle Begrenzung	●	●	●	●
Systematischer Schnittweg	●	●	●	●
Automatisches Laden	●	●	●	●
Mulchen	●	●	●	●
Offroad-Fahren	●	●	●	●
Messerstoppsensor	●	●	●	●
Ultraschallsensor	○	○	○	●
Wi-Fi	●	●	●	●
4G	-	●	●	●
App Steuerung	●*	●	●	●
Höhenanpassung via App	●*	●	●	●
Optimierte Schnittstelle	●	●	●	●
GNSS-Diebstahlschutz	-	●	●	●
Einfache Reinigung	●	●	●	●
Regensensor	●	●	●	●
OTA Updates	●*	●	●	●
PIN Code	●	●	●	●

○ Optional ● Serie - Nicht verfügbar





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

Alle Daten sind Nominalwerte

## Zubehör

### VisionFence Sensor Neu

Ganz neue visuelle Erkennungstechnologie für verbesserte Hindernisvermeidung und bessere Anpassung an komplexe Werften

 Masse <b>158 x 110 x 60 mm</b>	 Verpackungsmaterial <b>Farbbox</b>
 Artikelnummer <b>NM-AD1200140031</b>	 Anzahl <b>1 Stück</b>

UVP CHF 299.-



### Ultraschallsensor

Für intelligente Hindernisvermeidung


 Masse <b>290 x 81 x 46 mm</b>	 Verpackungsmaterial <b>Farbbox</b>
 Artikelnummer <b>NM-AC00000002</b>	 Anzahl <b>1 Stück</b>

UVP CHF 189.-



### Ersatzmesser

Bei Bedarf einfach selbst die Messer austauschen.

 Masse <b>110 x 190 x 12.5 mm</b>	 Verpackungsmaterial <b>Blisterkarte</b>
 Artikelnummer <b>NM-AC00000001</b>	 Anzahl <b>12er Set</b>

UVP CHF 19.-



### GNSS Antennenerweiterungsset

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

 Masse <b>165 x 82 x 255 mm</b>	 Verpackungsmaterial <b>Farbbox</b>
 Artikelnummer <b>NM-AC00000004</b>	 Anzahl <b>Ink. 10m Kabel</b>

UVP CHF 59.-



### Temporäres Flächenbegrenzungs-Kit

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




 Masse <b>345 x 345 x 50 mm</b>	 Verpackungsmaterial <b>Farbbox</b>
 Artikelnummer <b>NM-AC00000005</b>	 Anzahl <b>12er Set (wie Bild)</b>

UVP CHF 59.-



### Verlängerungskabel

Zusätzliches Verlängerungskabel für die Antennenmontage an der Wand/Dach.

 Masse <b>120 x 200 x 45 mm</b>	 Verpackungsmaterial <b>Farbbox</b>
 Artikelnummer <b>NM-AC00000110</b>	 Anzahl <b>10m Antennenkabel</b>

UVP CHF 39.-



## Vorteile von Navimow



### Virtuelle Grenzen

Einfache Einrichtung ohne Begrenzungskabel erforderlich

### Systematischer Schnittweg

Verbessert die Schneideleistung deutlich

### Offroad-Fahren

Off-Road-Reifen, eingebauter Nabenmotor, 45% Steigfähigkeit



### Elektrisches Schneidedeck

30-60 mm einstellbare Schnitthöhe mit 7 verfügbaren Positionen



### Intuitive App

Einfacher Zugriff und Kontrolle von überall und zu jeder Zeit



### Diebstahlsicherung

Sendet automatischen Alarm, wenn der Mäher sich ausserhalb der Begrenzung befindet



### Einfache Bedienung

Benutzerfreundliches und intuitives Bedienfeld



### Internet der Dinge (IoT)

Fernsteuerung, Überwachung und Over-the-Air-Updates



### Arbeitssparend

Verabschieden Sie sich von komplizierter Bedienung und Wartung



### Zeiteinsparend

Freiräume schaffen und Zeit in Ihrem Garten verbringen



### Maximale Sicherheit

Mehrere eingebaute Sicherheitssensoren



### Wasserdicht nach IPX6

Reinigung mit einem Gartenschlauch möglich



### Ultra-geräuscharm

Geräuschpegel auf kaum hörbare 54 dB(A) reduziert



### Keine Umweltverschmutzung

Keine Kraftstoffverbrennung oder CO<sub>2</sub>-Belastung dank Lithium-Ionen-Batterien



### Gesunder Schnitt

Schneidet jeweils nur ein wenig jedoch häufiger



Wählen  Sie ein  
Leben ohne   
 Begrenzungen

Wählen  Sie ein  
**Leben ohne**   
 Begrenzungen



**SEGWAY**

<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](mailto:navimow@rlm.segway.com)  
After-sales Service: [support-navimow@rlm.segway.com](mailto:support-navimow@rlm.segway.com)  
Facebook: @Segway Navimow  
YouTube: @Segway Navimow  
LinkedIn: @Segway Navimow

Alle Preise inkl. 7,7 % MwSt und vorgezogener Recyclinggebühr bei Elektrogeräten (VRG).  
Unverbindliche Preisempfehlung. Verkauf ausschliesslich über den Fachhandel. Produkte- und  
Preisänderungen sind vorbehalten. Die Produkte können von den Abbildungen abweichen. Weitere  
Informationen finden Sie unter [navimow.segway.com](https://navimow.segway.com).