

TERRAMOW

www.terramow.com Q

Kontakt

Marketing/PR: marketing@terramow.com
Vertrieb/Händler: business@terramow.com
Kundenservice: support@terramow.com

Standorte

RM 1C-B, 2. Stock, Gebäude 1C, Tingwei IP, Baoan
Distrikt, Shenzhen, China
RM1104A, 11. Stock, Kai Tak Comm Building, Des
Voeux Road, Central, Hongkong

Folgen Sie uns auf



TERRAMOW

Neuvorstellungen 2025

Smarte KI, perfekter Rasen V-Serie Mähroboter



www.terramow.com



Über TerraMow

Wir sind ein interdisziplinäres Team aus Ingenieur:innen, KI-Spezialist:innen und kreativen Vordenker:innen – mit einer gemeinsamen Mission: Hochtechnologie so intuitiv und zugänglich zu gestalten, dass sie einen echten Mehrwert im Alltag schafft.

Technologie ist für uns kein Selbstzweck – sie muss Vertrauen schaffen. Deshalb setzen wir auf robuste Systeme, einfache Bedienung und nahtlose Integration in dein Leben. Bei TerraMow denken wir KI neu: als Quelle von Komfort, Präzision und echter Lebensqualität. Wir schaffen Technologie, die einfach funktioniert – damit dein Alltag reibungslos läuft.



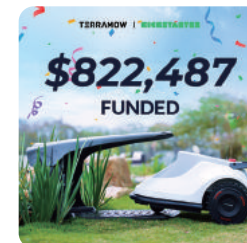
Juni 2019

Gründung durch ein Team führender Experten im Bereich KI-gestützter Bildverarbeitung.



März 2021

Start des TerraMow-Projekts mit dem Ziel, Rasenpflege smarter, nachhaltiger und komplett mühelos zu machen.



Juni 2024

Nach drei Jahren intensiver Entwicklungsarbeit und umfassender Praxistests feierten wir den erfolgreichen Launch der S-Serie auf Kickstarter – der weltweit erste Rasenmäroboter mit KI-Visionssystem.



März 2025

Die TerraMow S-Serie ist bereits kurz nach Verkaufsstart vollständig ausverkauft.

TerraVision™ 2.0 Navigationssystem

Automotive- KI-Visionssystem

TerraVision™, das Herzstück von TerraMow, wurde speziell dafür entwickelt, den Standard intelligenter Rasenpflege neu zu definieren. Die selbstentwickelte All-in-One-Visionlösung basiert auf modernster Technologie, die ursprünglich für autonomes Fahren konzipiert wurde.

- Als hochmodernes Dreifach-Kamerasystem kombiniert TerraVision:



- Dank dieser fortschrittlichen Architektur benötigt TerraVision™ weder RTK-Antennen noch Begrenzungskabel und bietet:



Vollautomatische,
KI-gesteuerte
Kartierung



3D
Hindernisvermeidung
in Echtzeit



Punktgenaue
Selbstpositionierung
mit höchster Präzision

Was macht TerraVision™ außergewöhnlich?

19,660,800

3D-Punkte/Sekunde

Vergleich mit 3D-LiDAR & ToF-Sensoren

TerraVision

3D-LiDAR

ToF-Sensoren

Maximale 3D-Wahrnehmungskraft

TerraVision bietet eine deutlich höhere Punktdichte und feinere Datenauflösung als LiDAR- oder ToF-Systeme. Selbst kleinste Objekte ($10 \times 10 \times 5$ cm) werden mit zentimetergenauer Präzision erkannt.



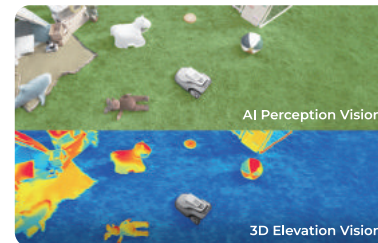
Pixelgenaue KI-Semantikerfassung

Durch hochauflösende Bilderfassung (1920×1280) und intelligente Analyse erstellt TerraMow exakte digitale Rasenkarten – für präziseste Navigation und herausragende Hindernisvermeidung.



Hybride Bilderfassung

Die Kombination aus 3D-Wahrnehmung und KI-gestützter Bildverarbeitung ermöglicht TerraMow ein autonomes, effizientes und präzises Erkunden deines Gartens – intelligente Rasenpflege ohne Aufwand.



Biomimetische neuronale Positionierung

Inspiziert vom natürlichen Navigationsverhalten des Menschen erkennt TerraMow visuelle Orientierungspunkte wie Blätter oder Lichtquellen und passt sich flexibel an Veränderungen im Garten an.



Entdecken Sie die **Hauptfeatures**

5 Mins



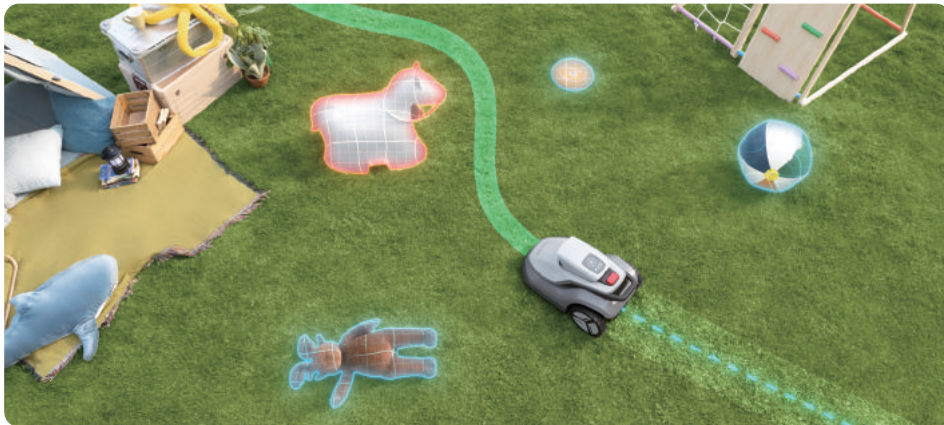
5-Minuten-Setup – ganz ohne Aufwand

Keine Kabel, keine RTK-Antennen – dank KI-Visionstechnologie ist TerraMow in nur wenigen Minuten startklar, ganz ohne Vorkenntnisse oder technisches Zubehör.



Echte KI-Autokartierung

Bereits beim ersten Einsatz erstellt TerraMow eine detailgetreue Pixel-Karte deines Gartens inklusive 3D-Geländemodell. Nach jedem Mähvorgang wird die Karte automatisch aktualisiert.



Zentimetergenaue Hindernisvermeidung

Ob Spielzeug, Haustier oder Ast – TerraMow erkennt seine Umgebung in Echtzeit und reagiert sofort. Unerwartete Objekte meistert er souverän und sicher.



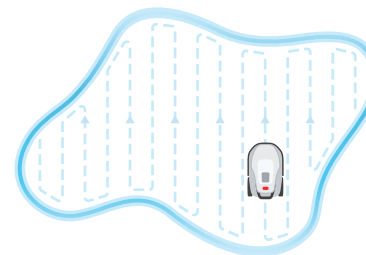
Jede noch so komplexe Gartenfläche meistern

Unebenes Gelände? Engstellen? Kein Problem. TerraMow meistert jede Herausforderung – ohne Signalausfälle, ohne externe Antennen und ohne unterbrochene Mähzyklen.



Makelloser Kantenschnitt

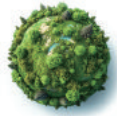
Auf ebenem Gelände gleitet das seitlich angebrachte Mähmodul millimetergenau entlang der Rasenkante. Mit der in der App frei einstellbaren Schnittdistanz (± 15 cm) bleibt kein Grashalm unberührt.



Sofortiges Mähen – überall

Mit dem Spot-Modus mäht TerraMow gezielt einzelne Bereiche – z.B. den Grünstreifen an der Einfahrt oder den Vorgarten des Nachbarn. Ganz ohne Basisstation, sofort auf Knopfdruck.

Grüne Technologie für grünere Rasenflächen



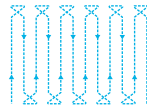
Emissionsfrei & energieeffizient

Mit nur 0,09855 kWh pro Stunde trimmt TerraMow wöchentlich bis zu 2.000 m² – für rund 0,50 € Stromkosten. Gut für deinen Geldbeutel und die Umwelt.



Sauberer Schnitt – gesunder Rasen

SK5-Hochleistungsmesser sorgen für glatte Schnittflächen. Das reduziert Verletzungen der Grashalme und beugt Krankheiten effektiv vor.



Innovative Fischschwanz-Wendetechnik

Unsere spezielle Drehmechanik verteilt das Gewicht gleichmäßig und reduziert Bodenverdichtung um bis zu 40 % im Vergleich zu herkömmlichen Mähmustern.

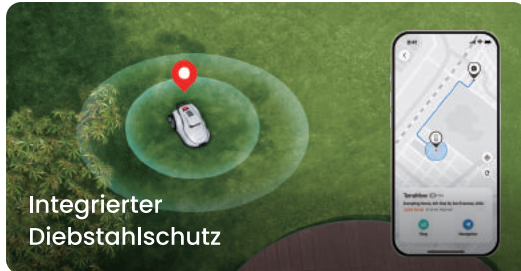
<54dB Flüsterbetrieb

Mit weniger als 54 dB bleibt der Garten ruhig, Nachbarn entspannt und Tiere ungestört.

Rasenpflege, die begeistert – Komfort, der bleibt.



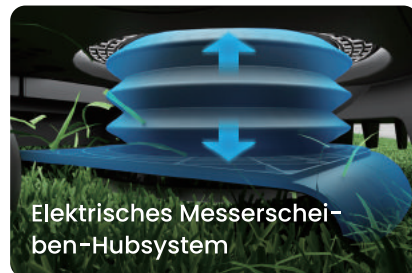
Wasserdicht nach IPX6, problemlos zu reinigen



Integrierter Diebstahlschutz



Automatische Aufgabenfortsetzung



Elektrisches Messerscheiben-Hubsystem

All-in-One-App-Alles, was Sie brauchen

Behalten Sie Ihren TerraMow jederzeit voll im Griff – mit einer intuitiven App, die alles vereint.



Zonenmanagement



No-Go-Zonen



Mehrzonen-Wege



Individuelle Zonenanpassung

Mowing Settings



Schnitthöhe



Kantenschnitt-Abstand



Mähmodus



Fahrgeschwindigkeit



Mähspurabstand



Mährichtung

More Features



Pixel-Karten



Mähzeitplanung



Diebstahlschutz



Live-Kamera



Gerät teilen



Firmware-Updates

Produktspezifikationen



Modellname	V600	V1000
Farbe	Weiß	Grau
Empfohlene Mähfläche	600 m²(0,15 Acre)	1000 m²(0,25 Acre)
Mähleistung pro Stunde	100–150 m²	100–150 m²
Mähfläche pro Vollladung	200–300 m²	250–375 m²
Schnitthöhe	25–75 mm(1–3 Zoll)	25–75 mm(1–3 Zoll)
Schnittbreite	203 mm(8 Zoll)	203 mm(8 Zoll)
AI-Navigationssystem	TerraVision™ 2.0	TerraVision™ 2.0
Konnektivität	WLAN / Mobilfunk	WLAN / Mobilfunk
KI Hindernisvermeidung	JA	JA
Elektrischer Messerscheiben-Hub	JA	JA
Regenerkennung	JA	JA
Automatisches Aufladen	JA	JA
Firmware-Aktualisierung	JA	JA
Akkukapazität	3,8 Ah/84,36 Wh	4,5 Ah/98,55 Wh
Ladezeit	100 min	120 min
Mähdauer pro Ladung	120 min	150 min
IP-Schutzart	IPX6	IPX6
Geräuschpegel	<54 dB	<54 dB
Betriebstemperatur	0–50°C (32–131°F)	0–55°C (32–131°F)
Max. Arbeitsneigung	18°(32,5%)	18°(32,5%)
Betriebsspannung	24V DC	24V DC
Gewicht	11,8 kg / 26,01 lbs	11,8 kg / 26,01 lbs
Abmessungen (cm)	60,2*39,4*33,1 cm	60,2*39,4*33,1 cm

Im Paket enthalten

01



Rasenmäroboter x1

02



Basisstation (gratis) x1

03



Netzteil mit 8m Kabel x1

04



Messerset (9-teilig) x1

05



Schraubensatz für die Station x1

06



Kurzanleitung & Benutzerhandbuch x1

Zubehör

*Separat erhältlich

Basisstation

Basisstation mit Garage.



Paketgröße
850x530x440mm



Akku

Wechselakku (Lithium).



Paketgröße
205x184x74mm



Netzteil

Ladekabel mit Stecker.



Paketgröße
235x125x54mm



Verlängerungskabel

10m Verlängerungskabel für die Basisstation.



Paketgröße
300x150x50mm



Mähscheibe

Ersatz-Messerscheibe für S- und V-Serie.



Paketgröße
203x195x29mm



3 Messersätze

Premium SK5-Stahl Ersatzmessersätze.



Paketgröße
197x163x30mm



x3