

EGOTM

HI, ICH BIN...

für R2TM





ROBOTER, WARUM JETZT?

Die Zukunft der Roboter steht nicht vor der Tür. Sie ist bereits da. Roboterstaubsauger gleiten geräuschlos über den Boden. Intelligente Thermostate passen unsere Wohntemperatur an. Nun rückt die Roboter-Rasenpflege als logischer nächster Schritt ins Rampenlicht.

Das moderne Leben ist hektisch, die Wochenenden sind kurz, der Versuch, ein geschäftiges Familienleben mit der Arbeit unter einen Hut zu bringen, lässt wenig Zeit für eine sorgfältige, praktische Rasenpflege. Aber Menschen wünschen sich dennoch gepflegte Rasenflächen – ohne die Freizeit damit zu verbringen, sich darum zu kümmern.

Hier kommen Roboter ins Spiel. Roboter brauchen keine Freizeit, stören die Nachbarn nicht und verfügen über das nötige Know-how, um die Außenanlagen mit einer beeindruckenden menschlichen Note zu pflegen.

EGO hat es sich seit jeher zum Ziel gesetzt, das Leben im Freien einfacher zu machen. AURA-R2 wurde für unsere Gärten, unsere Gewohnheiten, für die Menschen entwickelt, die ihre Zeit lieber damit verbringen, ihren Rasen zu genießen, als ihn zu pflegen.

Willkommen in der Zukunft des Rasenmähens. Willkommen AURA-R2.

HI, ICH BIN AURA-R2

VERLÄSSLICHE TECHNIK DIE IHR LEBEN ERLEICHTERT

Dies ist nicht nur ein weiterer Mähroboter. Das ist Ihr neuer Garten-gefährte, der auf Ihr Grundstück, Ihre Ansprüche und Ihre Gewohnheiten abgestimmt ist.

Von der intelligenten Kartennavigation über die adaptive Mäh-technologie bis hin zum flüsterleisen Betrieb, der Sie vergessen lässt, dass es ihn überhaupt gibt – AURA-R2 weiß, wie er ein makellooses Mähergebnis genau nach Ihren Wünschen liefert, und das mit Stil.

AURA-R2 muss nicht erinnert werden. Er macht keine Pausen. Und er nimmt keine Abkürzung, es sei denn, Sie sagen es ihm. Er ist die Art von Teammitglied, den Sie sich wünschen: zuverlässig, konzentriert und im Stillen stolz auf eine gut erledigte Arbeit.

AURA-R2: Der Mäher, der Rasen versteht.

Flexible Konnektivität

180 Grad
Frontstoßstange

Drei schwenkbare
Klingen

Individuelle
Benutzeranpassung

PATH IQ™

Dreifaches Interface

Absolut wetterfest
IP66 Schutzklasse

50 %
Steigungsbewältigung

Schnelle und
einfache Kartierung



Diebstahlschutzfunktionen

Elektronisch einstellbare
Schnittlänge 20–90 mm



Flexible PATH IQ™ Antennenoptionen

PATH IQ™: PRÄZISION OHNE KOMPROMISSE

PATH IQ™ TECHNOLOGY

INTELLIGENTE NAVIGATION DURCH ADAPTIVE PRÄZISION

PATH IQ™ kombiniert drei intelligente Navigationstechnologien – VSLAM, VIO und RTK – und sorgt so für eine unübertroffene Genauigkeit in komplexen Umgebungen. Alle Technologien arbeiten nahtlos zusammen und passen sich in Echtzeit an wechselnde Bedingungen an. Die intelligente Navigation von PATH IQ™ arbeitet stets leise im Hintergrund, sodass Sie nur das makellose Ergebnis bemerken.



VORTEILE



IMMER EIN MAKELLOSES ERGEBNIS

Mäht Ihren Rasen mühelos und stets perfekt – ein professionelles Ergebnis, auf das Sie sich verlassen können.



PRÄZISE UNTER BÄUMEN ODER BEI GEBÄUDEN

Dank intelligenter Sensortechnologie weiß Ihr Roboter immer, wo er sich befindet, und bleibt auf Kurs.



MEHR PRÄZISION, WENIGER ZEIT

PATH IQ™ kartiert, passt sich an und korrigiert in Echtzeit, wodurch präzise Ergebnisse ohne unnötige Mähgänge effizient erzielt werden.



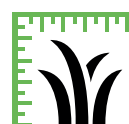
PASST SICH SOFORT ALLEN HINDERNISSEN AN

Gartenmöbel oder Familienhund – PATH IQ™ weiß, wie es allem ausweichen kann, für einen reibungslosen, unterbrechungsfreien Schnitt.



INTELLIGENTE ROUTENPLANUNG

Arbeitet systematisch in einem Streifenmuster, maximiert die Flächenleistung und lässt jeden Rasen makellos aussehen.



ÜBERALL GLEICHBLEIBENDE PRÄZISION

Bewältigt Steigungen, Gefälle und schwierige Kurven mit Leichtigkeit, sodass jedes Stück Rasen die Pflege erhält, die es verdient.

DREI SCHLÜSSEL-TECHNOLOGIEN. EIN PATH IQ™ SYSTEM.

VSLAM:

VISUELLE NAVIGATION MIT UNÜBERTROFFENER GENAUIGKEIT

Mit einer Binokularkamera und fortschrittlichen Algorithmen erstellt VSLAM eine Echtzeit-3D-Karte der Umgebung, sodass AURA-R2 immer weiß, wo er sich befindet. Er erkennt Orientierungspunkte, passt sich neuen Hindernissen an und sorgt dafür, dass jede Mähfahrt gerade und präzise ist, sodass die Streifen perfekt ausgerichtet sind.

VIO:

IMMER AUF KURS – AUCH WENN SICH DIE SICHT ÄNDERT

Die visuelle Trägheits-Odometrie kombiniert die Kamerasicht mit mehreren Sensoren, um die Position zu verfolgen, ohne dass GPS erforderlich ist. Dank intelligenter Sensortechnologie bleibt AURA-R2 auch in engen Passagen oder im Schatten auf Kurs und sorgt so für einen mühelosen, präzisen Schnitt.

RTK:

GPS-GENAUIGKEIT IM ZENTIMETERBEREICH

Die Echtzeit-Kinematik-Positionierung (RTK) nutzt Satellitendaten mit Korrektursignalen für höchste Genauigkeit. Bei freier Sicht zum Himmel gewährleistet RTK ein geradliniges Mähen und eine effiziente Abdeckung mit minimalen Überlappungen für eine gleichmäßige und energieeffiziente Rasenpflege.

PATH IQ™ ermöglicht es AURA-R2, mühelos zu navigieren, seinen Bereich exakt zu erfassen, während der Fahrt zu lernen und mühelos auf Kurs zu bleiben, um Ihnen jedes Mal einen präzise geschnittenen Rasen zu bieten.



ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN

AURA-R2 bietet Ihnen alles, was Sie für einen makellosen Rasen benötigen und zusätzlich einige schlaue Extras mehr:



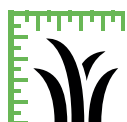
IP66 WETTERSCHUTZ

Sicher gegen Witterungseinflüsse und leicht zu reinigen, sogar mit einem Hochdruckreiniger.



REGENERKENNUNG

AURA-R2 macht eine Pause, wenn er Regen erkennt, um Schäden am Rasen zu vermeiden.



EINSTELLBARE SCHNITTHÖHE

Verwenden Sie die App, um Ihren Rasen ganz nach Ihrem Geschmack zu gestalten, mit einer Höhe von 20 bis 90 mm.



SICHERHEIT

Sorgenfreiheit, überall. AURA-R2 weiß, wo er hingehört und benachrichtigt Sie, wenn er bewegt wird – dank GPS, Fernverriegelung und Diebstahlverfolgung.



STEIGUNGSBEWÄLTIGUNG

Bewältigt schwieriges Gelände von bis zu 50 % Steigung und behält dabei das Mähmuster bei.



SCHEINWERFER

Nachtmodus aktiviert. AURA-R2 kann im Dunkeln arbeiten, sodass Ihr Rasen am Morgen bereit ist.

ENTWICKELT VON EGO AUF SIE ZUGESCHNITTEN

Ihr Rasen, ganz nach Ihren Wünschen. Mähmuster, die zu Ihrem Garten passen.



Wann und wo Sie es wünschen
24/7 anpassbarer Zeitplan, bis zu 40 Zonen.



Mähen mit Stil.
Individuelle akustische Signale und Lichtfarben.



Was Sie wollen, ohne einen Grashalm zu verpassen
Wechseln Sie zwischen Feinmähmodus für perfekte Details und Standardmodus für einen schnelleren Schnitt.

APP-INTEGRATION & FUNKTIONALITÄT



EINFACH ZU BEDIENEN.

IMMER DABEI.

Die Kommunikation mit dem AURA-R2 erfolgt bequem über die EGO Connect App. Dank Bluetooth, integriertem WLAN und drei Jahren Mobilfunkanbindung bleiben Sie mühelos mit dem AURA-R2 in Verbindung und verwalten alle Steuerungen und Einstellungen aus der Ferne.

Nutzen Sie die Vorteile der anpassbaren Funktionen:

24/7-Kontrolle über den Mähplan. Der AURA-R2 arbeitet dort, wo Sie es möchten, und wann Sie es möchten – alles mit einem Fingertipp über die EGO Connect App.

Übernehmen Sie die Kontrolle über das Finish Ihres Rasens. Verwenden Sie die App, um die Mährichtung und die Schnithöhen für jeden Bereich Ihres Gartens individuell einzustellen.

Programmieren Sie AURA-R2 so, dass sein Mähergebnis sich harmonisch einfügt oder hervorsteicht. Die Beleuchtung und die Sprachschnittstelle können über die App angepasst und optimiert werden, sodass Sie Ihren Gartenhelfer vollständig individualisieren können.



iOS

Download on the
App Store



android

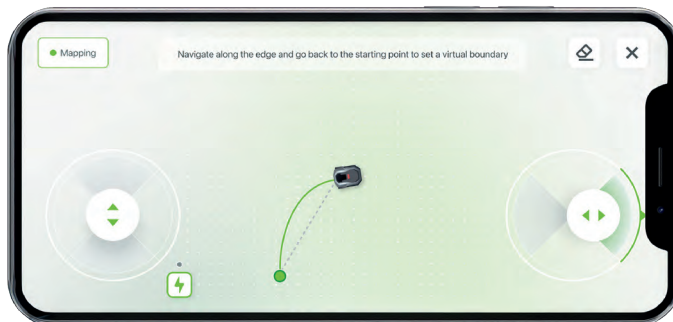
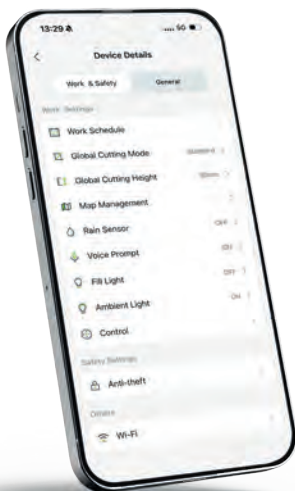
GET IT ON
Google Play

EGO

CONNECT



Fügen Sie alle Ihre EGO Produkte in einer App hinzu und verwalten Sie sie dort.



INSTALLATION

KARTIERUNG

AURA-R2 KARTIERT IHRE UMGEBUNG

Legen Sie bis zu 40 Bereiche und die Wege präzise fest, die AURA-R2 zurücklegen soll. Wählen Sie bei der Einrichtung zwischen Fernsteuerung und Push-Mapping, um Ihre Grenzen zu definieren und den AURA-R2 so zu programmieren, dass er nahtlos von einem Bereich zum nächsten fährt.

Für ein optimales Kartierungserlebnis ermöglicht unsere händler-exklusive Push-to-Map-Option eine schnelle und effiziente Führung entlang der Begrenzung des Rasens. Diese Methode bietet präzise Kontrolle und eignet sich ideal für große, detailreiche oder unregelmäßige Flächen. Alternativ kann die Fernsteuerungs-Kartierungsoption genutzt werden, bei der der Mäher mithilfe der EGO Connect-App entlang der Begrenzung gesteuert wird.

HÄNDLER

0,1 m/s

Schiebe-Kartierung



0,5 m/s

Manuelle
App-Kartierung



FLEXIBLE PATH IQ™ ANTENNEN-POSITIONIERUNG

AURA-R2 PASST SICH DER UMGEBUNG AN

Unabhängig davon, wo Sie mit AURA-R2 mähen möchten, haben wir die passenden RTK-Lösungen für Sie. Die PATH IQ™ Antennenoptionen von AURA-R2 ermöglichen eine präzise Positionsrückmeldung selbst auf sehr weitläufigen Grundstücken, unabhängig davon, ob Sie eine Mast- oder Gebäudemontage wünschen. Abgesehen von der Montage unter einem Baum können unsere Mastbefestigungen überall dort installiert werden, wo Sie Spikes in den Boden stecken können.

Wie auch immer Sie arbeiten, die PATH IQ™ Antenne des AURA-R2 passt sich Ihrem Standort und Ihren Gegebenheiten an. Das Solar- und Batterie-Kit macht Sie unabhängig von festen Stromanschlüssen und gibt Ihnen die Freiheit, die Referenzstation für maximale Leistung zu positionieren.



Bodenbefestigung



Mit Solarpanel und Akku



Wandmontage



Wandbefestigung mit Rohr

DIE AURA-R2 MODELLE



RMR6000E
6.000 M² FLÄCHENLEISTUNG

3.749 €



RMR3000E
3.000 M² FLÄCHENLEISTUNG

2.499 €



RMR1500E
1.500 M² FLÄCHENLEISTUNG

2.099 €

ROBOTERPREIS (inkl. 20 % USt.) BEINHALTET ROBOTER + LADESTATION + RTK ANTENNE

TECHNISCHE DATEN

KATEGORIE	SPEZIFIKATION	RMR1500E	RMR3000E	RMR6000E
ARBEITSLEISTUNG	Empfohlene Mähfläche	1500m ²	3000m ²	6000m ²
	Mähvorgang pro Ladung	2h		4h
	Mäheffizienz	180m ² /h		
	Mähfläche pro Ladung	330m ²		660m ²
	Tägliche Mähfläche (24 h)	2500m ²		3300m ²
	Maximale Steigung (innerhalb des Arbeitsbereichs)	50% (26.6°)		
	Akku-Ladezyklen	>800 Zyklen		
	Grenzfassung	Virtuell		
INTELLIGENZ	Routing	Systematisch		
	Multizone-Mähen	20		40
	No-go-area-Einstellungen	✓		
	Hindernisvermeidung	Vision + Anti-collision Strip		
	Rasensbegrenzungserkennung	Vision		
	Identifikation Mensch + Tier	Vision		
	Kamera	1 Binocular Stereo Vision RGB		
MÄHDATEN	Schnitthöhe	2-9cm		
	Schnittbreite	24cm		
	Klingenanzahl	3 drehbar gelagerte Messer + Drehscheibe		
	Schnitt Höheneinstellung	Elektrische Schnitthöhenverstellung		
	Akkukapazität	5Ah	5Ah	10Ah
BASISDATEN	Mähmotortyp	BLDC Motor		
	Antriebsmotortyp	Radmotor		
	IP-Schutzklasse	IP66		
	Größe	670*510*310mm		
	Gewicht	~15kg		~15.5kg
	Garantie	Gerät: 3 Jahre / Motor: 3 Jahre / Akku: 2 Jahre		



EGO™

PATH IQ™
TECHNOLOGY

www.egopowerplus.de



ZERO 
EMISSION

Alle Rechte vorbehalten. Dieser Katalog sowie seine Texte, Bilder, Illustrationen oder Teile davon dürfen ohne unsere Zustimmung weder reproduziert, in einem Abrufsystem gespeichert, fotokopiert, aufgezeichnet oder in irgendeiner Form, sei es elektronisch oder anderweitig, übertragen werden. Nach unserem besten Wissen sind alle Beschreibungen, Bilder und Illustrationen in diesem Katalog zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt. Wir können jedoch keine Haftung für Ungenauigkeiten in Beschreibungen, Bildern oder Illustrationen übernehmen und behalten uns das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

©EGO 2025