



**ECOVACS GOAT O600 RTK**



## Drahtlose Einrichtung und intuitive Interaktionen

### *Schneller Start mit minimalem Aufwand*

Lege in nur 15 Minuten los – beim GOAT O600 RTK entfällt die Einrichtung physischer Begrenzungskabel. Suche einfach einen geeigneten Ort, um die RTK-Referenzstation zu befestigen und schon sind die Vorbereitungen abgeschlossen! Einfach auf den Knopf tippen und der GOAT O600 RTK übernimmt die automatische Kartierung, unterstützt durch TruEdge-Technologie. Alternativ kannst du die Kartierung auch selbst übernehmen und noch genauere Grenzen festlegen.

Mit benutzerfreundlichen Interaktionen kannst du die Mähaufgaben und einen personalisierten Zeitplan nach deinen Wünschen anpassen. Überlasse die Rasenpflege vollständig und intuitiv dem GOAT O600 RTK.



## TrueMapping 2.0 Multi-Fusion-RTK-Navigation

### *Präzise und außergewöhnlich stabile RTK-Navigation*

Das mit KI-Kamera und Gyroskop ausgestattete Multifrequenz-RTK-System bietet dem GOAT O600 RTK höchste Navigationsgenauigkeit bis auf 2 cm. Im Vergleich zu herkömmlichen Doppelfrequenz-RTK-Lösungen kann TrueMapping 2.0 Signale von bis zu 45 Satelliten über 80 % mehr Frequenzbänder empfangen und bietet eine 4-fache Verbindungsgeschwindigkeit sowie eine um bis zu 30 % verbesserte Zuverlässigkeit, selbst im Schatten.

Mit den neuen effizienten Algorithmen zur Routenplanung fährt der GOAT O600 RTK jede Ecke in einem einzigen Durchgang ab und bietet so höchstmögliche Effizienz, ohne Stellen auszulassen – für eine intelligentere, sicherere und umfassendere Rasenpflege.



## AI-VI-Technologie zur Hindernisvermeidung

### *Vermeidet effizient über 200 verschiedene Hindernisse*

Die KI-Kamera wurde mittels Deep Learning trainiert und erkennt intelligent über 200 typische Hindernisse im Garten, darunter auch Igel. Sie ergreift proaktive Sicherheitsmaßnahmen, um Menschen, Haustiere und Gartenmöbel zu schützen.

Die Technologie ermöglicht eine schnelle Erkennung und sofortige Reaktion auf Hindernisse, während sie gleichzeitig mit fortschrittlichen Algorithmen für eine angemessene Abdeckung um die Hindernisse herum sorgt.



## Freie Fahrt über den Rasen

### *Steigungen und schmale Wege mühelos meistern*

Dank des Motors mit hohem Drehmoment, einer Steigfähigkeit von 45 % (24°) und der Fähigkeit, bis zu 3 cm hohe Hindernisse zu überwinden, meistert der GOAT O600 RTK jedes anspruchsvolle Gelände.

Durch die präzise Navigation mit HoloScope 360 folgt der GOAT O600 RTK problemlos engen Wegen mit einer Breite von bis zu 70 cm, sodass keine schwer zugänglichen Bereiche in deinem Garten mehr unberührt bleiben.



# GOAT O600 RTK

## Wichtige Technologien

### Leistung

- Mäht über 600 m<sup>2</sup> in 12 Stunden
- Erklimmt Steigungen bis 45 % (24°)

### Intelligenz

- AIELS: KI-gestütztes RTK-Navigationssystem
- AIVI-Technologie zur Hindernisvermeidung

### Komfort

- Schnitthöhe 3–8 cm (manuell einstellbar)
- Automatische oder ferngesteuerte Kartierung
- Wasserdichtes Design gemäß IPX6
- Befahrbarkeit schmaler Bereiche von 70 cm

## Produktbilder



## Technische Daten

### GOAT O600 RTK

Farbe	Grau
Akku	Li-Ion, 2500 mAh, 45 Wh
UVP	649 €
Ladezeit	55 min
Abmessungen mit Produktverpackung	740 * 460 * 325 mm
Abmessungen des Roboters	600 * 400 * 263 mm
Abmessungen der Station	706 * 430 * 285 mm
Navigationstyp	RTK + KI-Kamera
Geräuschpegel des Roboters	58dBA
Hindernisvermeidung	AI-Kamera
Mäheffizienz	100 m <sup>2</sup> /h
Anzahl der Klingenscheiben	1
Schnittbreite	190 mm
Schnitthöhe	3–8 cm (manuell einstellbar)
Max. Steigfähigkeit	45% (24°)
IP-Klassifizierung des Roboters (der Station)	IPX6 (IPX6)
Betriebsspannung des Ladegeräts (V)	21 V
Nennleistung des Ladegeräts (W)	37,8 W
Nettogewicht des Roboters (kg)	10,4
Nettogewicht der Station (Aufladen/RTK) (kg)	2,9/1,4
Gewicht mit Produktverpackung (kg)	19,5
EAN	6970135038039

## Was ist im Lieferumfang enthalten?

Roboter (inkl. 3 Klängen) (Stück)	1
Ladestation (mit 5 m Stromkabel)	1
Netzteil (Stück)	1
Befestigungsanker der Ladestation (Stück)	6
Inbusschlüssel (Stück)	1
RTK-Referenzstation (mit 10-m-Netzkabel)	1
Schraube für Stangen-Zusammenbau (RTK-Station)	1
Montagegange (RTK-Station)	2
Federring (RTK-Station)	1
Stativstift (RTK-Station)	1
Kabelhalterungen (RTK-Kabel)	4
Gartenheringe aus Kunststoff (RTK-Kabel)	8
Ersatzklingset (9 Klängen + 9 Schrauben) (Stück)	1
Anleitung vor dem Start (Stück)	1
Bedienungsanleitung (Stück)	1