



ECOVACS GOAT A1600 LiDAR PRO



Vollautomatischer TruEdge Trimmer

Perfektion neu definiert: Automatisiertes Kantentrimmen mit maximaler Abdeckung

Der GOAT A1600 LiDAR PRO mit TruEdge ermöglicht ein vollständig autonomes Trimmen, wodurch manuelle Arbeitsschritte gänzlich entfallen und gleichzeitig eine vollständige Abdeckung der Begrenzungen gewährleistet ist. Der Trimmvorgang ist genauso automatisiert wie das Mähen. Manuelle Nacharbeit ist daher nicht nötig.

Durch die Unterstützung von KI-Technologie gewährleistet der GOAT A1600 LiDAR PRO eine perfekte lückenlose Abdeckung, sodass der Mähroboter mühelos gerade Linien und komplexe Kurven bewältigt und keine Stellen auslässt. Manuelles Feintrimmen gehört der Vergangenheit an: Freue dich auf einen gepflegten Rasen, ohne selbst Hand anlegen zu müssen!



HoloScope 360 Dual-LiDAR-Navigation

Perfekter Schnitt bis an die Kanten, deckt mühelos jeden Zentimeter ab

Dank des Dual-LiDAR-Systems (360° LiDAR und 3D-ToF Solid-State LiDAR) und der KI-Kamera, die eine holografische Karte erfasst, navigiert der GOAT A1600 LiDAR PRO mit einer Genauigkeit von zwei Zentimetern. HoloScope 360 basiert vollständig auf autonomer Lokalisierung und wird nie durch Baumschatten, Wände oder schlechtes Wetter beeinträchtigt, wodurch stets eine effektive Navigation unter verschiedenen Mähbedingungen gewährleistet wird.

Mit den neuen effizienten Algorithmen zur Routenplanung fährt der GOAT A1600 LiDAR PRO jede Ecke in einem einzigen Durchgang ab und bietet so höchstmögliche Effizienz, ohne Stellen auszulassen – für eine intelligentere, sicherere und umfassendere Rasenpflege.



32-V-Hochleistungsplattform mit schnellen Doppelklingscheiben

Die Perfektion eines teppichgleichen Rasens

Die leistungsstarke 32-V-Plattform bietet eine enorme Schneid- und Trimmleistung und treibt das branchenführende, lückenlose Doppelklingsystem mit Leichtigkeit an. Mit einem verbesserten 100-Watt-Schneidmotor erreicht der GOAT A1600 LiDAR PRO eine um 80 % höhere Mähleistung und eine um 33 % schnellere Rotationsgeschwindigkeit – und das Ergebnis sind überaus gepflegte, teppichgleiche Rasenflächen. Selbst hohes, dichtes oder überwachsenes Gras kann problemlos gemäht werden.

Darüber hinaus unterstützt die 32-V-Plattform eine Bewegungsgeschwindigkeit von 0,7 m/s, was die Mäheffizienz verdreifacht und sie somit auf 400 mm² pro Stunde erhöht. Dank der superschnellen Aufladung kann der GOAT A1600 LiDAR PRO eine Fläche von bis zu 1600 m² in nur 8 Stunden mähen.



Freie Fahrt über den Rasen

Steigungen und schmale Wege mühelos meistern

Dank des von der 32-V-Plattform angetriebenen Motors mit hohem Drehmoment, einer Steigfähigkeit von 50 % (27°) und der Fähigkeit, bis zu 4 cm hohe Hindernisse zu überwinden, meistert der GOAT A1600 LiDAR PRO jedes anspruchsvolle Gelände.

Durch die präzise Navigation mit HoloScope 360 folgt der GOAT A1600 LiDAR PRO problemlos auch schmalen Wegen mit einer Breite von bis zu 90 cm selbst mit dem TruEdge Trimmer, sodass keine schwer zugänglichen Bereiche in deinem Garten mehr unberührt bleiben.



Schnelle Einrichtung und intuitive Interaktionen

Schneller Start mit minimalem Aufwand

In nur einer Minute einsatzbereit: Mit dem GOAT A1600 LiDAR PRO entfällt die mühsame Einrichtung physischer Begrenzungskabel oder externer Antennen. Tippe einfach auf den Knopf und der GOAT A1600 LiDAR PRO übernimmt die automatische Kartierung, unterstützt durch TruEdge-Technologie. Alternativ kannst du die Kartierung auch selbst übernehmen und damit 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 A1600 LiDAR PRO – dem ultimativen Mähroboter für Präzision, Komfort und müheloses Mähen.



GOAT A1600 LiDAR PRO

Wichtige Technologien

Leistung

- Vollautomatischer TruEdge Trimmer
- 32-V-Schneidleistung mit Doppelklingenscheiben
- Mäht über 1600 m² in 12 Stunden
- Erklimmt Steigungen bis 50 % (27°)

Intelligenz

- LELS Pro: Dual-LiDAR-Navigationssystem
- AIVI 3D-Technologie zur Hindernisvermeidung

Komfort

- Schnitthöhe 3–9 cm (elektrisch einstellbar)
- Automatische oder ferngesteuerte Kartierung
- Wasserdichtes Design gemäß IPX6
- Befahrbarkeit schmaler Bereiche von 90 cm

Produktbilder



Technische Daten

GOAT A1600 LiDAR PRO

Farbe	Weiß
Akku	Li-Ion, 3000 mAh, 96 Wh
UVP	1499 €
Ladezeit	50 min
Abmessungen mit Produktverpackung	768 * 580 * 432 mm
Abmessungen des Roboters	680 * 540 * 336 mm (ohne Trimmerbürste)
Abmessungen der Station	740 * 540 * 298 mm
Navigationstyp	Dual-LiDAR + KI-Kamera
Geräuschpegel des Roboters (+ TruEdge Trimmer)	62 dBA (82 dBA)
Hindernisvermeidung	3D ToF + KI-Kamera + Stoßschiene
Mäheffizienz	Bis zu 400 m ² pro Stunde
Anzahl der Klingenscheiben	2
Schnittbreite	330 mm
Schnitthöhe	3–9 cm (elektrisch einstellbar)
Max. Steigfähigkeit	50% (27°)
IP-Klassifizierung des Roboters (der Station)	IPX6 (IPX4)
Betriebsspannung des Ladegeräts (V)	37,8 V
Nennleistung des Ladegeräts (W)	113,4 W
Nettogewicht des Roboters (kg)	17,8
Nettogewicht der Station (kg)	3,3
Gewicht mit Produktverpackung (kg)	27,62
EAN	6970135038176

Was ist im Lieferumfang enthalten?

Roboter (inkl. 6 Klingen) (Stück)	1
Ladestation (mit 10 m Stromkabel)	1
Netzteil (Stück)	1
Trimmereinheit	1
Befestigungsanker der Ladestation (Stück)	8
Inbusschlüssel (Stück)	1
Ersatzklingenset (12 Klingen + 12 Schrauben) (Stück)	1
Anleitung vor dem Start (Stück)	1
Bedienungsanleitung (Stück)	1