



ECOVACS GOAT O1200 LiDAR PRO



Vollautomatischer TruEdge Trimmer

Perfektion neu definiert: Automatisiertes Kantentrimmen mit maximaler Abdeckung

Der GOAT O1200 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 O1200 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 O1200 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 O1200 LiDAR PRO jede Ecke in einem einzigen Durchgang ab und bietet so höchstmögliche Effizienz, ohne Stellen auszulassen – für eine intelligentere, sicherere und umfassendere Rasenpflege.



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 O1200 LiDAR PRO jedes anspruchsvolle Gelände.

Durch die präzise Navigation mit HoloScope 360 folgt der GOAT O1200 LiDAR PRO problemlos auch schmalen Wegen mit einer Breite von bis zu 80 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 O1200 LiDAR PRO entfällt die mühsame Einrichtung physischer Begrenzungskabel oder externer Antennen. Tippe einfach auf den Knopf, und der GOAT O1200 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 O1200 LiDAR PRO – dem ultimativen Mähroboter für Präzision, Komfort und müheloses Mähen.



AIVI 3D-Technologie zur Hindernisvermeidung

Vermeidet präzise über 200 verschiedene Hindernisse

Das AIVI 3D-System kombiniert das LiDAR-System mit KI-gestütztem Deep-Learning für die intelligente und präzise Vermeidung von Hindernissen. Dank AIVI 3D kann der GOAT O1200 LiDAR PRO mehr als 200 Arten von Hindernissen, darunter auch Igel, effektiv umgehen und ist in der Lage, Hindernisse in einer Entfernung von nur 5 cm zuverlässig zu vermeiden.

Die Technologie sorgt für eine schnelle Erkennung und Reaktion, reduziert gleichzeitig ungemähte Bereiche und ermöglicht einen angemessenen Sicherheitsabstand zu Hindernissen, um potenzielle Schäden zu vermeiden.



GOAT O1200 LiDAR PRO

Wichtige Technologien

Leistung

- Vollautomatischer TruEdge Trimmer
- Mäht über 1200 m² in 12 Stunden
- Erklimmt Steigungen bis 45 % (24°)
- Befahrbarkeit schmaler Bereiche von 80 cm

Intelligenz

- HoloScope 360: Dual-LiDAR-Navigationssystem
- AIVI 3D-Technologie zur Hindernisvermeidung

Komfort

- Schnitthöhe 3–8 cm (elektrisch einstellbar)
- Automatische oder ferngesteuerte Kartierung
- Wasserdichtes Design gemäß IPX6

Produktbilder



Technische Daten

GOAT O1200 LiDAR PRO

Farbe	Weiß
Akku	Li-Ion, 5200 mAh, 107,3 Wh
UVP	999 €
Ladezeit	70 min
Abmessungen mit Produktverpackung	740 * 530 * 350 mm
Abmessungen des Roboters	600 * 479 * 304 mm (ohne Trimmerbürste)
Abmessungen der Station	706 * 430 * 285 mm
Navigationstyp	Dual-LiDAR + KI-Kamera
Geräuschpegel des Roboters (+ TruEdge Trimmer)	61dBA (81dBA)
Hindernisvermeidung	3D ToF + KI-Kamera + Stoßschiene
Mäheffizienz	Bis zu 180 m ² pro Stunde
Anzahl der Klingenscheiben	1
Schnittbreite	220 mm
Schnitthöhe	3–8 cm (elektrisch einstellbar)
Max. Steigfähigkeit	45% (24°)
IP-Klassifizierung des Roboters (der Station)	IPX6 (IPX6)
Betriebsspannung des Ladegeräts (V)	21 V
Nennleistung des Ladegeräts (W)	63 W
Nettogewicht des Roboters (kg)	13
Nettogewicht der Station (kg)	2,9
Gewicht mit Produktverpackung (kg)	21,94
EAN	6970135038169

Was ist im Lieferumfang enthalten?

Roboter (inkl. 3 Klingen) (Stück)	1
Ladestation (mit 10 m Stromkabel)	1
Netzteil (Stück)	1
Trimmereinheit	1
Befestigungsanker der Ladestation (Stück)	6
Inbusschlüssel (Stück)	1
Ersatzklingenset (9 Klingen + 9 Schrauben) (Stück)	1
Anleitung vor dem Start (Stück)	1
Bedienungsanleitung (Stück)	1