RCX 6

Der RCX 6 Mähroboter meistert dank Allradantrieb anspruchsvolles Gelände und schont dabei den Rasen. Kabelloses und vollautomatisches Mähen wird durch GPS, RTK und KI-Kamera ermöglicht.



Bestell-Nr.	1.269-760.0

- Kabellose Navigation und Bahnenfahren durch GPS und RTK
- KI-Kamera zur präzisen Navigation und Hindernisvermeidung
- Allradantrieb für hohe Steigungen und sanfte Drehungen

Technische Daten		
EAN-Code		4066529131812
Flächenleistung	**m²**	3000
Mähwerk Typ		Freischwingende Klingen
Anzahl Klingen		6
Schnittbreite	**cm**	35
Schnitthöhe	**cm**	2 / 10
Steigfähigkeit	**%**	max. 70
Mähanwendung		Mulchen
Navigationstechnologie		GPS / RTK / KI-Kamera
Kameratyp		3D-Stereo
Festlegung Mähbereich		GPS-Eingrenzung / Graserkennung
Schmalste Korridorbreite	**cm**	80
Anzahl Mähzonen	**Stück**	max. 10
Akkuladezeit	**min**	35
Akkutyp		Lithium-Ionen-Akku
Akkuspannung	**V**	18
Akkukapazität	**Ah**	5
Ladestrom	**A**	5
Schallleistungspegel	**dB(A)**	60
Stromart	**Ph / V / Hz**	1 / 100 – 240 / 50 – 60
Farbe		schwarz
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	868 × 535 × 297
Abmessungen Roboter (L × B × H)	**mm**	735 × 510 × 270

Ausstattung		
Navigationslogik		Systematische Bahnen
No-Go-Zonen		■
Kantenschnittfunktion		■
Funktechnologie		WLAN, Bluetooth, LoRa®
Sensortechnologie		Optischer Sensor, Regensensor, Hebesensor, Anti-Kippsensor, Stoßsensor
App		■
PIN-Code-Sperre		■
Firmware-Update OTA		■
Schwimmendes Mähdeck		■
Allradantrieb		■
Display		■
Regenverzögerung		■
Anzahl Räder	**Stück**	3
Scheinwerfer		■
Tragegriff		■
Diebstahlschutz		■
Ladestation		■
RTK-Antenne		■
Erdnägel zur Fixierung der Ladestation	**Stück**	8
Erdnägel zur Fixierung der RTK-Antenne	**Stück**	4

RCX 6, 1.269-760.0, 2025-03-30

Gewicht Roboter	**kg**	14,4
Mähdauer pro Akkuladung	**min**	75
Gewicht ohne Zubehör	**kg**	14,4
Gewicht inkl. Verpackung	**kg**	33

Schrauben zur Montage der RTK-Antenne	**Stück**	4
Mähklingen und Schrauben	**Stück**	18

■ Im Lieferumfang enthalten.





Navigation durch GPS und RTK

- Es wird kein Begrenzungskabel benötigt, wodurch eine langwierige Installation oder aufwendiges Nacharbeiten erspart bleibt.
- Durch die Kommunikation mit Satelliten und der RTK-Antenne ist die Positionsbestimmung bis auf den Zentimeter genau, um präzise Arbeitsbereiche zu definieren.
- Die Kartierung der Mähfläche erfolgt ganz einfach per direkter Fernsteuerung des Mähroboters.



KI-Kamera

- Die 3D-Stereokamera erkennt Oberflächen wie Rasen oder Stein und kann somit selbstständig die Kartierung des Mähbereichs vornehmen.
- Die KI-betriebene Kamera erkennt intelligent Objekte und passt das Fahrverhalten je nach Hindernis an. Bei Bäumen oder Büschen nähert sich der Mähroboter, bei Lebewesen hält dieser großen Abstand.
- Bei schwachem GPS-Signal unterstützt die Kamera bei der Navigation, damit der Mähroboter effizient und sicher fährt.



Allradantrieb

- Der Mähroboter schafft es mit seinen 3 angetriebenen Rädern, Steigungen bis zu 70 % zu befahren und zu mähen.
- Bei unebenen Oberflächen kann sich der Mähroboter aus schwierigen Situationen selbstständig befreien.
- Dieser kann höhere Schwellen überfahren, um z. B. zwischen 2 unterschiedlich hohen Bereichen zu wechseln.

RCX 6, 1.269-760.0, 2025-03-30