

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.

1.269-762.0

- 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		4066529158161
Flächenleistung	m ²	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	h	1
Akkutyp		Lithium-Ionen-Akku
Akkuspannung	V	18
Akkukapazität	Ah	5
Ladestrom	A	5
Schallleistungspegel	dB(A)	60
Anzahl der Stromphasen	Ph	1
Spannung	V	100 - 240
Frequenz	Hz	50 - 60
Farbe		Schwarz

Lieferumfang

Ladestation
RTK-Antenne
Erdnägel zur Fixierung der Ladestation: 8 Stück
Erdnägel zur Fixierung der RTK-Antenne: 4 Stück
Schrauben zur Montage der RTK-Antenne: 4 Stück
Mähklingen und Schrauben: 18 Stück

Ausstattung

Navigationslogik: Systematische Bahnen
No-Go-Zonen
Kantenschnittfunktion
Sensortechnologie: Optischer Sensor, Regensensor, Hebesensor, Anti-Kippsensor, Stoßsensor
LoRa®
Bedienung per App
Verbindung per WLAN
Verbindung per Bluetooth
Smart Services / Features in der App
PIN-Code-Sperre
Firmware-Update OTA
Schwimmendes Mähdeck
Allradantrieb
Display

Abmessungen (L × B × H)	mm	868 × 535 × 297
Abmessungen Roboter (L × B × H)	mm	735 × 510 × 270
Gewicht Roboter	kg	14,4
Mähdauer pro Akkuladung	h	1
Gewicht ohne Zubehör	kg	14,4
Gewicht inkl. Verpackung	kg	32,6

Regenverzögerung
Anzahl Räder: 3 Stück
Scheinwerfer
Tragegriff
Diebstahlschutz





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.

ZUBEHÖR VON RCX 6 1.269-762.0



		Bestell-Nr.	Beschreibung	
MÄHROBOTER				
Wandhalterung RCX	1	2.269-701.0	Einfaches Anbringen der RTK-Antenne an Außenwänden. Das Set beinhaltet die Halterung, Schrauben und Dübel.	☐
Klemmhalterung RCX	2	2.269-702.0	Flexibles Anbringen der RTK-Antenne an horizontalen oder vertikalen Elementen per Klemmmechanismus.	☐
Garage RCX	3	2.269-703.0	Durch die Garage wird der RCX Mähroboter vor Regen und Sonne geschützt. Das Dach der Garage ist aufklappbar, um den Mähroboter in der Ladestation zu bedienen.	☐
Verlängerungskabel RCX	4	2.269-704.0	Das Verlängerungskabel ermöglicht es bei der Ladestation oder der RTK-Antenne des RCX, den Anschluss an das Stromnetz um 10 m zu verlängern.	☐
Messer Set RCX	5	2.269-705.0	Die Ersatzmesser für den RCX Mähroboter ermöglichen einen rasiermesserscharfen Rasenschnitt. Für eine durchgehend hohe Mäheffizienz werden die Messer regelmäßig ausgetauscht.	☐

☐ Mögliches Zubehör.