

## 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

- Navigation per GPS/RTK-Antenne/KI-Kamera, bis zu 3000 m<sup>2</sup>, Steuerung per App
- Allradantrieb für bis zu 70 % Steigung, Schnitthöhe 2-10 cm, Schnittbreite 35 cm
- RTK-Antenne, Ladestation, Ersatzklingen

### Technische Daten

EAN-Code		4066529131812
Flächenleistung	m <sup>2</sup>	3000
Mähwerk Typ		Freischwingende Klängen
Anzahl Klängen		6
Schnittbreite	cm	35
Schnitthöhe	cm	2 / 10
Steigfähigkeit	%	max. 70
Mähwanwendung		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
Schalleistungspegel	dB(A)	60
Anzahl der Stromphasen	Ph	1
Spannung	V	100 - 240
Frequenz	Hz	50 - 60
Farbe		Schwarz

### 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		■
Regenverzögerung		■
Anzahl Räder	Stück	3
Scheinwerfer		■
Tragegriff		■
Diebstahlschutz		■
Ladestation		■
RTK-Antenne		■

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	min	75
Gewicht ohne Zubehör	kg	14,4
Gewicht inkl. Verpackung	kg	29,8

Erdnägel zur Fixierung der Ladestation	Stück	8
Erdnägel zur Fixierung der RTK-Antenne	Stück	4
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.

## ZUBEHÖR VON RCX 6 1.269-760.0



		Bestell-Nr.	Beschreibung	
<b>MÄHROBOTER</b>				
Wandhalterung RCX	1	2.269-701.0	Einfaches Anbringen der RTK-Antenne an Außenwänden. Das Set beinhaltet die Halterung, Schrauben und Dübel.	<input type="checkbox"/>
Klemmhalterung RCX	2	2.269-702.0	Flexibles Anbringen der RTK-Antenne an horizontalen oder vertikalen Elementen per Klemmmechanismus.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
Akku 10Ah RCX	6	2.269-706.0	Leistungsstarker 10 Ah Ersatzakku passend für den RCX 4 und RCX 6 Mähroboter.	<input type="checkbox"/>
Modul 4G/GPS RCX	7	2.269-707.0	Das 4G-Modul für den RCX 4 und RCX 6 ermöglicht das Tracking und die Verbindung zum Server ohne verfügbares WLAN.	<input type="checkbox"/>

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör. ○ Reinigungsmittel.