KARCHE

RCX 4

Der RCX 4 Mähroboter mäht dank GPS, RTK und KI-Kamera kabellos und vollautomatisch. Mit Allradantrieb bewältigt dieser auch anspruchsvolles Gelände mühelos und schont den Rasen.



1.269-740.0

- Navigation per GPS/RTK-Antenne/KI-Kamera, bis zu 1500 m², Steuerung per App
 Allradantrieb für bis zu 60 % Steigung, Schnitthöhe 2-6 cm, Schnittbreite 22 cm
- RTK-Antenne, Ladestation, Ersatzklingen

Technische Daten		
EAN-Code		4066529131706
Flächenleistung	m²	1500
Mähwerk Typ		Freischwingende Klingen
Anzahl Klingen		3
Schnittbreite	cm	22
Schnitthöhe	mm	20 / 60
Steigfähigkeit	%	max. 60
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	75
Akkutyp		Lithium-Ionen-Akku
Akkuspannung	V	18
Akkukapazität	Ah	5
Ladestrom	Α	3
Schallleistungspegel	dB(A)	60
Stromart	Ph / V / Hz	1 / 100 - 240 / 50 - 60
Farbe		schwarz
Abmessungen (L × B × H)	mm	680 × 420 × 275
Mähdauer pro Akkuladung	min	90

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
Tragegriff		
Diebstahlschutz		
Ladestation		
RTK-Antenne		•
Erdnägel zur Fixierung der Ladestation	Stück	8

RCX 4, 1.269-740.0, 2025-08-20

Gewicht ohne Zubehör kg 12,4
Gewicht inkl. Verpackung kg 31

Erdnägel zur Fixierung der RTK-Antenne	Stück	4
Schrauben zur Montage der RTK-Antenne	Stück	4
Mähklingen und Schrauben	Stück	9

Im Lieferumfang enthalten.







- 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 M\u00e4hfl\u00e4che erfolgt ganz einfach per direkter Fernsteuerung des M\u00e4hroboters.



KI-Kamera

- Die 3D-Stereokamera erkennt Oberflächen wie Rasen oder Stein und kann so 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 er
 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 60 % zu befahren und zu mähen.
- Bei unebenen Oberflächen kann sich der Mähroboter aus schwierigen Situationen selbst befreien.
- Dieser kann höhere Schwellen überfahren, um z.B. zwischen 2 unterschiedlich hohen Bereichen zu wechseln.



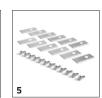
ZUBEHÖR VON RCX 4 1.269-740.0











		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.			
Verlaengerungskabel 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.			

 $[\]blacksquare$ Im Lieferumfang enthalten. \qed Mögliches Zubehör. O Reinigungsmittel.