



Vorversion, Stand Oktober 2025

Impressum & Herausgeber: Inverquark GmbH, Moos 75, 5431 Kuchl | www.inverquark.at

iGarden

5.5H

Endurance

iGarden

iGarden vereint Innovation und Nachhaltigkeit und entwickelt intelligente Mähroboter, die mehr als nur Werkzeuge sind – sie sind leidenschaftliche, kunstvolle Meisterwerke. Durch unseren erprobten Ausdauertest erzielen wir eine Spitzenleistung mit einem Guinness Weltrekord.





Unser KI-gesteuerter Chip passt die Leistungsabgabe an die Echtzeitbedingungen an.



Unsere KI-Routenoptimierung reduziert unnötigen Mähaufwand und verkürzt die Mähdauer.



Unser iGarden AI Inverter: Passt die Leistung im laufenden Betrieb an und dies sorgt für maximale Effizienz.

Bis zu 5,5 Stunden Betriebszeit mit einer einzigen Akkuladung.

5,5 Stunden Laufzeit auf unebenem Gelände, bis zu 1.000 m² Mähen – morgens mähen, den ganzen Nachmittag auf dem Rasen entspannen.



Turbo-Modus Kraftvolles Mähen

Im Turbomodus erreichen die Klingen beeindruckende 3.100 U/min. So wird auch dichtes Gras mühelos geschnitten – für ein sauberes, gleichmäßiges Schnittbild.



Zentimetergenaue Positionierung

Kein Begrenzungskabel erforderlich! RTK & Vision liefert eine Genauigkeit von 1,5 cm, selbst in signalverschatteten Bereichen.



Hochpräzise Navigation



Hochgeschwindigkeits-VSLAM-Engine + KI
für automatische Kartenerstellung und Navigation.



3D - Zonenkarte



Intelligente Objekterkennung und automatische Hindernisvermeidung

Binokulare Stereo- und RGB-Kameras erkennen Hindernisse, Personen und Tiere präzise und planen intelligente Umwege für ein sicheres, effizientes und sorgenfreies Mähen.



**Bewältigt steile Hänge und komplexes Gelände
mit Leichtigkeit**

Steigungen bis zu 46 % meistert er mühelos.



46%

The image shows a dark-colored robotic lawnmower positioned on a steep, grassy incline. A white line is drawn from the bottom of the mower to a horizontal dashed line, forming a right-angled triangle. The angle of the slope is labeled '46%'.



iGarden Mähroboter R mit RTK & Vision TECHNISCHE DATEN

Modell	R35	R55
	 2 Jahre Garantie*	 3 Jahre Garantie*
Positionierung und Navigation	RTK & Vision	
Hinderniserkennung	Binocular Vision + RGB	
Max. Mähzeit, Stunden	3,5	5,5
Max. Mähfläche, m²	≤ 800	≤ 1.500
Ladezeit, Stunden	1,5	2,5
Max. Multi-Zonen-Management	10	30
Schnitthöhe, mm	30-60	30-60
Schnittbreite, mm	180	180
Maximale Steigung in %	46% (25°)	46% (25°)
IP Rating	IP66	IP66
Schallpegel, dB(A)	55	55
Tier und Mensch freundlicher Algorithmus	Ja	
APP / WiFi / Bluetooth	Ja	
4G / Diebstahlschutz	4G Optional / Ja	Ja
Maße, mm	558*400*251	558*400*251
Nettogewicht, KGS	10	10,5

*ausgenommen Verschleißteile