

RCX 4

Robotniiduk RCX 4 niidab tänu GPS-ile, RTK-le ja AI-kaamerale täielikult automaatselt kaableid kasutamata. Kõikide rataste veoga saab see vaevata hakkama ka keerulisel maastikul kaitstes seejuures muru.



Tellimuse nr. 1.269-740.0

- Juhtmevaba navigeerimine ja raja niitmine GPS-i ja RTK-ga
- AI kaamera täpseks navigeerimiseks ja takistuste vältimiseks
- Kõikide rataste vedu kõrgete tõusude ja õrnade pöörete jaoks

Tehnilised andmed		
EAN-kood		4066529131706
Puhastatav pind	m²	1500
Niiduki tüüp		Vabalt õõtsuvad terad
Terade arv		3
Lõikelaius	cm	22
Lõikekõrgus	mm	20 / 60
Kallakust ülesronimise võime	%	max. 60
Niitmisrakendus		Multšimine
Navigatsioonitehnoloogia		GPS / RTK / AI kaamera
Kaamera tüüp		3D stereo
Niitmisala määratlus		GPS lokaliseerimine / Muru tuvastamine
Kõige kitsam koridori laius	cm	80
Niitmistsoonide arv	tk.	max. 10
Aku laadimisaeg	min	75
Aku tüüp		Liitiumioonaku
Aku ping	V	18
Aku mahutavus	Ah	5
Väljundi võimsus	A	3
Müravõimsustase	dB(A)	60
Toitepinge	Ph / V / Hz	1 / 100 - 240 / 50 - 60
Värvus		Must
Mõõdud (pikkus × laius × kõrgus)	mm	680 × 420 × 275

Seadmed		
Navigatsioonisüsteem		Süsteemilised ribad
Keelualad		■
Serva lõikamise funktsioon		■
Sensori tehnoloogia		Optiline andur, Vihma andur, Tõsteandur, Kallutusvastane andur, Löögiandur
LoRa®		■
Töötamine läbi rakenduse		■
PIN-koodi lukk		■
OTA püsivara värskendus		■
Ujuv lõikekorpus		■
Kõigi rataste vedu		■
Ekraan		■
vihma hilinemine		■
Rataste arv	tk.	3
Kandesang		■
Varguse kaitse		■
Laadimisjaam		■
RTK antenn		■
Maanduspulgad laadimisjaama kinnitamiseks	tk.	8
Maanduspulgad RTK antenni kinnitamiseks	tk.	4
Kruvid RTK antenni paigaldamiseks	tk.	4

Niitmise kestus ühe aku laadimise kohta	min	90
Kaal ilma lisatarvikuteta	kg	12,4
Kaal, sh pakend	kg	31

Niidukite terad ja kruvid

tk. 9

■ Tarnitakse koos seadmega



Navigeerimine GPS ja RTK abil

- Piirdekaablit pole vaja, mis tähendab, et pole vaja pikka paigaldamist ega aeganõudvat kaabli reguleerimist.
- Tänu sidele satelliitidega ja RTK antenniga saab asukohta määrata kuni sentimeetrini, et määrata täpsed tööpiirkonnad.
- Niitmisala kaardistatakse väga lihtsalt robotniiduki otsese kaugjuhtimispuldi abil.



AI kaamera

- 3D-stereokaamera tunneb ära pinnad, nagu muru või kivi, ning suudab seetõttu iseseisvalt niidetava ala kaardistada.
- AI-toega kaamera tunneb objekte arukalt ära ja kohandab sõidukäitumist olenevalt takistusest. Robotniiduk läheneb puudele ja pöösastele, kuid hoiab elusolenditega distantsi.
- Kui GPS-signaal on nõrk, aitab kaamera navigeerimisel, et robotniiduk sõidaks tõhusalt ja ohutult.



Kõigi rataste vedu

- Kolme veetava rattaga suudab robotniiduk ronida ja niita kuni 60-protsendilisi kalle.
- Ebatasasel pinnal võib robotniiduk end keerulistest olukordadest vabastada.
- See võib liikuda üle kõrgemate lãvede, nt. kahe erineva kõrgusega ala vahel vahetamiseks.

LISATARVIKUD RCX 4
1.269-740.0



		Tellimuse nr.	Kirjeldus	
ROBOTMURUNIIDUK				
Seinakinnitus RCX	1	2.269-701.0	RTK antenni lihtne paigaldada välisseintele. Komplekti kuuluvad kronstein, kruvid ja tüüblid.	☐
RCX klamber	2	2.269-702.0	RTK antenni paindlik paigaldus horisontaalsetele või vertikaalsetele elementidele kinnitusmehhanismi abil.	☐
RCX garaaž	3	2.269-703.0	Garaaž kaitseb RCX robotniidukit päikese ja vihma eest. Garaaži katuse saab kokku voltida, et robotniidukit laadimisjaamas juhtida.	☐
Extension cable RCX	4	2.269-704.0	Kui rääkida RCX-i laadimisjaamast või RTK-antennist, siis pikendusjuhe võimaldab pikendada ühendust toiteallikaga kümne meetri võrra.	☐
Blade set RCX	5	2.269-705.0	Robotniiduki RCX asendusterad tagavad žileti terava muru niitmise. Terasid vahetatakse regulaarselt, et tagada püsivalt kõrge niitmise efektiivsus.	☐

■ Tarnitakse koos seadmega ☐ Saadaval olevad lisatarvikud. ○ Pesuaine.