

PLOVIMO IR SIURBIMO ROBOTAS

PHANTAS 1.4

Gausium S1 PRO V1.4 (Phantas Extra)



PAGRINDINĖS SAVYBĖS

- Naujoje versijoje šepėčiai prispaudžiami prie grindų 10 kg jėga – plaudamas robotas geriau nuima įsigėrusius nešvarumus.
- Didesnio skersmens voliniai šepėčiai ir didesnis šoninis šepetys – kokybiškesnis valymas, ypač prie sienų, baldų ir kitų kliūčių.
- Tvirtesnis šepėčių mechanizmas. Robotas sunkesnis – 65 kg, todėl stabiliau laikosi ant grindų.
- Keturi valymo režimai viename robote – plovimas, siurbimas, šlavimas ir sausas dulkių surinkimas. Vienas įrenginys dengia visą kasdienę grindų priežiūrą.
- Valo iki pat krašto – 0 mm atstumu nuo sienos ar baldo. Pravažiuoja 650 mm pločio tarpus ir palenda po 650 mm aukščio baldais.
- SLAM navigacija su dviem LiDAR jutikliais (pagrindiniu ir kraštų sekimo) ir RGBD kamera. Aptinka nuo 30 mm aukščio kliūtis ir neužvažiuoja ant laiptų.
- Aptarnavimo stotelėje robotas pats įsikrauna, papildoma švaraus vandens talpa, išleidžia nešvarų vandenį ir praplauna sistemą.
- Vienas pilnas vandens bakas – daugiau kaip 1 000 m² išplauto ploto. Vienas žemėlapis apima iki 60 000 m².
- Mobilioji programėlė ir debesijos platforma – nuotolinis valdymas, užduočių tvarkaraštis, valymo ataskaitos, kelių naudotojų teisės ir automatiniai programinės įrangos atnaujinimai.
- Valydamas įveikia iki 3° (5,2 %) nuolydį, važiuodamas tarp zonų – iki 5° (8,8 %).
- Darbinis triukšmas mažesnis nei 66 dB, todėl robotas gali dirbti įstaigos darbo metu.



TECHNINIAI DUOMENYS

PARAMETRAS	REIKŠMĖ
MATMENYS IR SVORIS	
Matmenys (I × P × A)	590 × 455 × 620 mm (su susiurbimo gumomis plotis 525 mm)
Grynasis svoris	65 kg
VALYMAS	
Šepečių prispaudimas	10 kg
Darbinis plotis – plovimas	330 mm
Darbinis plotis – siurbimas / šlavimas	465 mm
Teorinis našumas – plovimas	1 188 m ² /val.
Teorinis našumas – siurbimas / šlavimas	1 674 m ² /val.
Praktinis našumas	350–700 m ² /val.
Maksimali siurbimo galia	14 kPa
Valymas iki krašto	0 mm
Susiurbimo gumų plotis	518 mm
Pagrindiniai šepečiai	2 voliniai šepečiai
Šoninis šepetys	1
Išplaunamas plotas su pilnu baku	> 1 000 m ²
TALPOS	
Švaraus vandens talpa	11,5 l
Nešvaraus vandens talpa	10,5 l
Dulkių maišo talpa	6 l (3–7 dienoms)
Šukšlių konteineris	1 l
DARBO LAIKAS IR MAITINIMAS	
Darbo laikas – plovimas	4,5 val.
Darbo laikas – siurbimas	4,5 val.
Darbo laikas – šlavimas	12 val.
Darbo laikas – dulkių šluostymas	10 val.
Įkrovimo laikas	2 val.
Akumulatorius	24 V / 42 Ah LFP
JUDĖJIMAS	
Maksimalus valymo greitis	1,0 m/s
Įveikiamas nuolydis	3° (5,2 %) valant, 5° (8,8 %) važiuojant
Minimalus pravažiavimo plotis	650 mm
Minimalus pravažiavimo aukštis	650 mm
Minimalus apsisukimo plotis	800 mm
Maksimalus įveikiamo slenksčio aukštis	17 mm
Maksimalus įveikiamo tarpo plotis	40 mm
Minimalus aptinkamos kliūtis aukštis	30 mm
Ratai	2 varantieji + 2 laisvieji

PARAMETRAS	REIKŠMĖ
NAVIGACIJA IR JUTIKLIAI	
Navigacijos technologija	SLAM navigacija
LiDAR jutikliai	2 (1 pagrindinis, 1 kraštų sekimo)
RGBD gylis kamera	1 (priekyje, įstrižai)
Apsauga nuo nukritimo	Standartinė (RGBD kamera)
Apsauga nuo susidūrimo	Standartinė
Maksimalus žemėlapių plotas	60 000 m ²
VALDYMAS IR PROGRAMINĖ ĮRANGA	
Ekranas	7 col. TFT LCD, 1024 × 600
Mobilioji programėlė	Taip
Debesijos platforma	Taip
Darbas neprisijungus prie tinklo	Taip
Valymo tęsinys nuo sustojimo vietos	Taip
Ataskaitos ir pranešimai apie gedimus	Taip
Kelių naudotojų teisių valdymas	Taip
Nuotoliniai (OTA) atnaujinimai	Taip
Ryšys	4G / Wi-Fi
SAUGA IR APLINKA	
Darbinis triukšmo lygis	< 66 dB
Apsaugos nuo vandens klasė	IPX3
Įspėjamasis švyturėlis	Standartinis
Balso pranešimai	Standartiniai
Apšvietimas ir būsenos lemputės	Standartiniai
Sulankstoma rankena	Taip
Darbo sąlygos	0–45 °C, drėgmė 20–75 %
Laikymo sąlygos	–30–75 °C, drėgmė 20–93 %
APTARNAVIMO STOTELĖ WS	
Matmenys su pagrindu	510 × 558 × 702 mm
Minimali įrengimo erdvė	2 000 × 1 000 × 800 mm
Įkrovimo įtampa / maks. galia	29,4 V / 735 W
Automatinis švaraus vandens papildymas	Taip
Automatinis nešvaraus vandens išleidimas	Taip
Automatinis sistemos praplovimas	Taip
Mobilus vandens bakas	Pasirenkamas priedas
KROVIMO STOTELĖ CD	
Matmenys	345 × 195 × 689 mm
Minimali įrengimo erdvė	1 200 × 700 × 740 mm
Įkrovimo įtampa / maks. galia	29,4 V / 735 W

Gamintojas šią versiją vadina Phantas Extra. Ankstesnė versija V1.3 – mažesnė ir lengvesnė (540 × 440 × 617 mm, 53 kg, pravažiavimas 600 mm), jos parametrai skiriasi.

Šaltinis: gamintojo specifikacija „Phantas Extra Specification“ (2026-06-29, versija su aptarnavimo stotele, standartinė ne IEC), praktinis našumas ir dulkių šluostymo darbo laikas – gausium.com. Duomenys tikrinti 2026-10-12. Gamintojas pasilieka teisę keisti parametrus be atskiro įspėjimo.

Produkto puslapis: <https://www.robot24.lt/produktai/phantas/>

Vaizdo medžiaga: <https://www.youtube.com/@robotai4549/playlists>