



termékek a PreXrobot CEE Kft- től.



**Vacuum 40 / Diffuser**  
Your Robotic Vacuuming Expert



OKOS ÉS SOKOLDALÚ

## Alapos felület és levegő tisztítás

A Vacuum 40 alapos tisztítórobot. Az oldalkefék és a nagy pontosságú érzékelők segítségével a szélek mentén nulla távolságból tisztít, és a 24 kPa-s szívómotorral könnyedén felszedheti a finom port és törmelékét. A roboton opcionális diffúzor rendszer is felszerelhető porlasztó fertőtlenítéshez vagy aroma diffúzióhoz. Tiszta levegőt, kellemes illatokat hoz létre orvosi minőségű H13 HEPA szűrőjével és aromaporlasztójával.

- Erőteljes éltisztítás
- Kettős célú diffúzorkészlet (opcionális)
- 24 kPa Erőteljes szívás
- H13 HEPA szűrő

TISZTÍTÁS EGYSZERŰEN TÖRTÉNIK

## Egyszerűsítse a munkafolyamatot

A Vacuum 40 sokkal egyszerűbbé teszi a tisztítást anélkül, hogy emberi beavatkozásra lenne szükség. Érzékeli a környezeti változásokat, frissíti a térképet, és valós időben átirányítja magát – nem kell készenlétben állnia, hogy megmentse az elakadást. Az opcionális töltődokkolóval a robot képes önállóan is végrehajtani a töltést. Távoli hozzáférést is kínál a Gausium mobilalkalmazáson keresztül, amely lehetővé teszi, hogy bárholonnan figyelje és vezérelje tisztítási feladatait.

- Intelligens akadálykerülés és átírányítás
- Távvezérlésű mobilalkalmazás
- Automatikus töltő dokkoló állomás

HOSSZÚTÁVRA TERVEZETT, ERŐS GÉPEZET

## Válasszon hosszútávra jó megoldást

A Vacuum 40 tartós, könnyen újrahasznosítható anyagokból készült. 2000 ciklusos hosszú élettartamú LFP akkumulátorokat alkalmaz. A diffúzor készlet fertőtlenítő és illatosító porlasztója is rendkívül hosszú élettartammal rendelkezik, 5000 órát, illetve 8000 órát képesek dolgozni.

- 2000 ciklusú LFP akkumulátorok
- 5000 órás fertőtlenítő porlasztó
- 8000 órás illatosító porlasztó

## Főbb jellemzők:

### ➔ 3-in-1 Tisztítás

Integrált porszívózás, seprés, porttörlés

### ❖ Fertőtlenítés / illatosítás (40 diffúzor)

Opcionális diffúzorkészlet porlasztó fertőtlenítéshez és/vagy aroma diffúzióhoz

### 🌀 Alkalmazkodó

Tökéletesen működik különböző padlótípusokon, legyen az kemény felület, alacsony szálú szőnyeg vagy magas szálú szőnyeg

### 📏 Zero távolságtartás

A szélek mentén a távolság-zárásos oldalkefékkel és a nagy pontosságú érzékelőkkel teljes pontosság is elérhető.

### 🌀 24 KPA Erőteljes elszívás

Erős szívóteljesítmény – könnyedén felszívja a finom port és törmelékét

### 🌀 H13 HEPA SZŰRŐ

Orvosi minőségű légtisztító képesség



## Kimagasló teljesítmény számos különböző területen:

Szállodák | Irodaházak | Kórházak | Iskolák | KKV-piacok pavilonjai | stb.



Hosszú szálú szőnyeg



Rövid szálú szőnyeg



Természetes kő



Műmárvány/ gránit



PVC & Vinyl



Epoxi



Kerámia



Keményfa

## Műszaki adatok

### MÉRETEK

Hosszúság	700mm   27 in
Szélesség	720mm   28 in
Magasság	875mm   34 in
Nettó tömeg	80 kg   176 lb
Tisztítási szélesség	400 mm   15 in

### TISZTÍTÁS

Max. elméleti kapacitás	1200m <sup>2</sup> /h   12,916 ft <sup>2</sup> /h
Max. levegő elszívási képesség	2m <sup>3</sup> /min
Porzsák kapacitása	12 L   3 gal
Max. kuka méret	ø 10x50 mm   ø 0.4 x 2.0 in
Kuka térfogata	2.5 L   0.6 gal
Max. vákumképesség	24 kpa

### MOZGÁS

Max. lejtmenet képesség (takarítási üzemben)	4°
Max. lejtmenet képesség (csak haladási üzemben)	8°
Max. haladási sebesség	1 m/s   2 mph
Min. tisztítási képesség faltól	0-20 mm   0-0.7 in
Max. akadály áthaladási képesség	80 mm
Min. átjárhatósági szélesség	870 mm   34 in
Min. fordulási helyigény	1,100 mm   43 in

### ELEKTROMOSSÁG

Akkumulátor típusa	Lithium Iron Phosphate
Akkumulátor kapacitása	60 Ah
Névleges feszültség	24 VDC
Max. teljesítmény	1,000 W   1.34 hp
Töltési idő	≈2 hours
Üzemidő	≈3-18 hours

### SENSING

Alap felszereltség	LiDAR, 3D Depth Camera, 3D ToF Camera, Anti-drop Sensor, Air Pressure Collision Sensor
--------------------	--

### FERTŐTLENÍTÉS, TISZTÍTÁS

Porlasztott részecskék mérete	1-5 micron
Porlasztás típusa	Ultrasonic
Tartály kapacitás	4 L   1.06 gal
Max. porlasztási képesség	1.5L/h   0.4 gal/h
Porlasztó élettartama	≥ 5,000 hours
Ajánlott fertőtlenítő szerek	Hypochlorous acid, QAC disinfectant, etc.




### ILLATOSÍTÁS



Porlasztás típusa	Air compressor pump
Mac. porlasztás	6 mL/h   0.002 gal/h
Tartály kapacitás	500 mL   0.13 gal
Porlasztó élettartama	≥ 8,000 hours
Ajánlott folyadékok	Essential oils

 Our Offices:

#### PreXrobot CEE Kft.

6300 Kalocsa, Miskei út 23.

 +36 70 967 7778  E-mail: [info@prexrobot.hu](mailto:info@prexrobot.hu)  [www.prexrobot.com](http://www.prexrobot.com)

   @Gausium Official

[www.gausium.hu](http://www.gausium.hu)

\*Gausium is a registered trademark of Gaussian Robotics.

\*All content is subject to change.

©Gaussian Robotics 2022

@ PreXrobot CEE Kft. IS REGISTERED PARTNER at Gaussian Robotics