



**Vacuum 40 / Diffuser**  
로봇 청소기 전문가



스마트하고 다재다능한

## 철저한 청소와 공기정화

Vacuum 40은 철저한 청소부. 사이드 브러시와 고정밀 센서가 지원하는 0cm 간격으로 가장자리를 따라 청소할 수 있으며 24kPa 흡입 모터로 미세 먼지와 부스러기를 손쉽게 흡입할 수 있습니다. 분무 소독 또는 아로마 확산을 위해 로봇에 옵션 디퓨저 키트를 장착할 수 있습니다. 의료용 H13 HEPA 필터와 아로마 분무기로 기분 좋은 향기와 함께 깨끗한 공기를 만들어냅니다.

- 강력한 엣지 클리닝
- 이중 목적 디퓨저 키트(옵션)
- 24kPa 강력한 흡입력
- H13 HEPA 필터

손쉬운 청소

## 작업 프로세스 간소화

Vacuum 40을 사용하면 사람의 간섭이 거의 필요 없이 청소가 훨씬 쉬워집니다. 환경 변화를 감지하고 지도를 업데이트하며 실시간으로 경로 를 변경하므로, 막히는 것을 방지하기 위해 대기할 필요가 없습니다. 옵션인 충전 도크 를 사용 하면 로봇이 스스로 전력 충전을 수행할 수 있습니다. 또한 어디에서나 청소 작업을 모니터링하고 제어할 수 있는 Gausium 모바일 앱을 통한 원격 액세스를 제공합니다.

- 스마트 장애물 회피 및 경로 재지정
- 원격 제어 모바일 앱
- 자동 충전 도킹 스테이션

오래 지속되도록 구축

## 장기적인 가치 창출

Vacuum 40은 내구성이 있고 재활용하기 쉬운 재료로 만들어졌습니다. 그것은 2,000 사이클의 긴 수명을 가진 dopts LFP 배터리입니다. 디퓨저 키트의 살균 분무기와 방향제 분무기는 각각 5,000시간 및 8,000시간 지속되는 매우 긴 수명을 특징으로 합니다.

- 2,000사이클 LFP 배터리
- 5,000시간 살균 분무기
- 8,000시간 지속되는 방향 분무기

## 주요 특징들:

### ➤ 3-in-1 청소

통합 건식 청소, 흡입청소, 및 먼지 걸레질

### 💎 살균 / 방향 (40 Diffuser)

소독 및/또는 아로마 확산을 분무하기 위한 디퓨저 키트 옵션

### 🌀 적응성

단단한 표면, 로우 파일 카펫 또는 하이 파일 카펫 등 다양한 바닥재 유형에서 완벽하게 작동합니다

### 📏 에지로부터의 제로 거리

측면 브러시 및 고정밀 센서로 가장자리를 제로 거리 가까이에서 청소할 수 있습니다

### 🌀 24 KPA 강력한 흡입

슈퍼 강력한 흡입 성능, 쉽게 미세 먼지와 이물질 흡입 가능

### 🌿 H13 HEPA 필터

의료용 공기 정화 기능



## 적용 가능 현장:

호텔 | 사무실 건물 | 병원 | 학교 | 중소기업시장 | 전시장 등



높은 더미 카펫



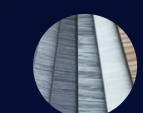
낮은 더미 카펫



천연석



인조대리석 / 화강암



PVC 및 비닐



에폭시



세라믹



견목

## 명세서

### 치수

|        |       |
|--------|-------|
| 길이     | 700mm |
| 너비     | 720mm |
| 키      | 875mm |
| 비적재 중량 | 80 kg |
| 청소 폭   | 400mm |

### クリーニング

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| 최대 청소 면적 | 1200m <sup>2</sup> /h |
| 최대 기류량   | 2m <sup>3</sup> /min  |
| 먼지 봉투    | 12 L                  |
| 최대 입자 크기 | ø 10x50 mm            |
| 휴지통 용량   | 2.5 L                 |
| 최대 흡입력   | 24 kpa                |

### 이동

|              |          |
|--------------|----------|
| 등판성 (자동 청소)  | 4°       |
| 등판성 (자동 운전)  | 8°       |
| 최대 이동 속도     | 1 m/s    |
| 최소 벽과의 거리    | 0-20 mm  |
| 최소 통과 가능한 너비 | 870 mm   |
| 최소 회전 폭      | 1,100 mm |

### 전기

|          |           |
|----------|-----------|
| 배터리 유형   | 리튬 인산철    |
| 배터리 용량   | 60 Ah     |
| 정격 전압    | 24 VDC    |
| 최대 출력 파워 | 1,000 W   |
| 충전 시간    | ≈ 2 시간    |
| 가동 시간    | ≈ 3-18 시간 |

### 센서

|       |   |
|-------|---|
| 기본 장착 | LiDAR, 2D LiDAR, 3D 깊이 카메라, 3D ToF 카메라<br>낙하 방지 센서, 공기압 충돌 센서 |
|-------|---|

### 살균

|         |                  |
|---------|------------------|
| 분무 입자   | 1-5 micron       |
| 분무 유형   | 초음파              |
| 컨테이너 용량 | 4 L              |
| 최대 자동화  | 1.5L/h           |
| 분무기 수명  | ≥ 5,000 시간       |
| 권장 소독제  | 차아염소산, QAC 소독제 등 |

### 방향

|         |           |
|---------|-----------|
| 분무 유형   | 공기 압축기 펌프 |
| 최대 자동화  | 6 mL/h    |
| 컨테이너 용량 | 500 mL    |
| 분무기 수명  | ≥8,000 시간 |
| 추천 아로마  | 에센셜 오일    |

## Gaussian Robotics

Valeton 4 N, 5301LW Zaltbommel, The Netherlands



중국 및 해외 법인 현황:

싱가포르 3 Fusionopolis Place, Galaxis Work Loft #04-52/53 Singapore

홍콩 특별행정구 RM 212, Core Building No.1E, Hong Kong Science Park Phase 1, 1 Science Park East Avenue, Shatin, NT

중국 666 Shengxia Rord, Pudong District, Shanghai, PRC

+31 (0)611872148 E-mail: support@gausium.com www.gausium.com

@Gausium Official

\*Gausium은 Gaussian Robotics의 등록 상표입니다.

©Gaussian Robotics 2022