

# CLEANBOT SERIES

Model CLB-V1



## ROBOT VỆ SINH THƯƠNG MẠI 4 TRONG 1

### ❖ Giới thiệu sản phẩm

Được thiết kế dành riêng cho các môi trường thương mại.  
Hệ thống hoàn toàn mới của robot làm sạch sàn thông minh, vận hành không người lái

#### Chà mạnh

Làm sạch nước bẩn  
và các vết bẩn cứng đầu

#### Quét

Làm sạch sâu cho  
bề mặt thảm



#### Phủ bụi

Làm sạch nhẹ nhàng,  
vận hành êm ái

#### Hút bụi

Làm sạch mọi góc ngách

### ❖ Bộ thiết bị vệ sinh



Trạm sạc



Trạm dịch vụ



Robot Cleaner

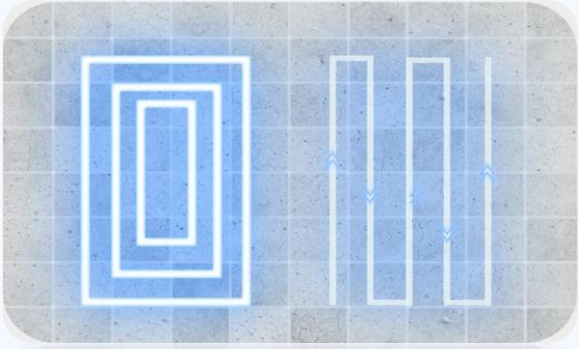
### ❖ Trạm sạc

- **Kích thước:** 40x25x80 cm
- **Công suất:** 900W
- **Chức năng:** Hỗ trợ tự động cấp nước, xả nước và tích hợp chức năng dùng khăn cấp



**“Điều khiển đa cổng,  
Quản lý thông minh”**

## ❖ Lộ trình làm sạch



- ✓ **Kiểu di chuyển:** Xoắn ốc / Ziczac
- ✓ **Diện tích làm sạch:** 8.000 m<sup>2</sup> (86.111 ft<sup>2</sup>)
- ✓ **Thời lượng pin:** 5 giờ

## ❖ Triển khai thông minh

- ⚡ Cài đặt nhanh trong 5 phút
- 📱 Hướng dẫn thông minh
- 🧠 Lập kế hoạch lộ trình thông minh
- 📡 Vận hành và giám sát từ xa

- ✓ **Chiều rộng lối đi tối thiểu:** 70 cm
- ✓ **Khoảng cách tối thiểu đến tường:** 0 cm
- ✓ **Hiệu suất:** 0 ~ 1.440 m<sup>2</sup>/giờ (15.500 ft<sup>2</sup>/giờ)



Tiếp tục làm sạch từ điểm dừng cuối cùng hoặc xử lý các khu vực bị bỏ sót thông qua lập trình lộ trình mới thông minh.

- 🔁 Tự động quay về sạc khi pin yếu và tiếp tục làm sạch sau khi sạc xong
- ✓ Phát hiện và tránh chướng ngại vật, đảm bảo làm sạch toàn diện các khu vực bị bỏ sót

## Thiết kế chuyên dụng để làm sạch mọi loại vết bẩn



**Bụi**



**Dầu mỡ**



**Bùn đất**



**Nước ngọt**



**Tóc**



**Nước thải**

## Phù hợp với mọi loại bề mặt sàn



**Đá marble**



**Terrazzo**



**Gạch**



**Epoxy**



**Xi măng**



**Thảm**

## Kịch bản ứng dụng



## THÔNG SỐ SẢN PHẨM

TÊN SẢN PHẨM	CLEANBOT SERIES
Kích thước (D × R × C)	595 × 540 × 715 mm (23,43 × 21,26 × 28,15 inch)
Trọng lượng	50 kg (110 lb)
Màn hình	LCD 13,3 inch (độ phân giải 1.920 × 1.080)
Nhiệt độ lưu trữ	25 ~ 65°C
Nhiệt độ vận hành	0 ~ 40°C
Chế độ làm sạch	Chà sàn / Hút bụi / Đẩy nước / Quét
Hiệu suất làm sạch	0 ~ 1.440 m <sup>2</sup> /giờ (0 ~ 15.500 ft <sup>2</sup> /giờ)
Chế độ vận hành	Làm sạch tự động
Chiều rộng làm việc	Chà sàn / Quét / Hút bụi: 400 mm
Chiều rộng đẩy nước	500 mm (20 inch)
Tốc độ làm sạch	0 ~ 1 m/s (0 ~ 3,28 ft/s)
Chiều cao rác tối đa có thể phát hiện	2 cm (0,8 inch)
Chiều rộng lối đi tối thiểu	70 cm (27,6 inch)
Chiều cao lối đi tối thiểu	72 cm (28,3 inch)
Đường kính quay tối thiểu	1,6 m (63,0 inch)
Khoảng cách tối thiểu đến tường	0 cm
Tự động sạc	Hỗ trợ
Tự động kiểm soát ra/vào cổng	Hỗ trợ
Tự động sử dụng thang máy	Hỗ trợ
Lực hút chân không	15.000 Pa
Độ ồn	≤ 70 dB

# CLEANBOT SERIES

Model CLB-V1



## 4 IN 1 COMMERCIAL CLEANING ROBOT

### ❖ Product Introduction

Designed for commercial scenarios  
A whole new generation of unmanned intelligent floor cleaning robot

#### Scrubbing

Clean Liquid Litter/  
Stubborn Stains.

#### Sweeping

Deep Clean Carpet.



#### Dusting

Clean and quiet

#### Vacuuming

Clean All Corners.

### ❖ Cleaning Set



Charging Station



Work Station



Rhino Robot

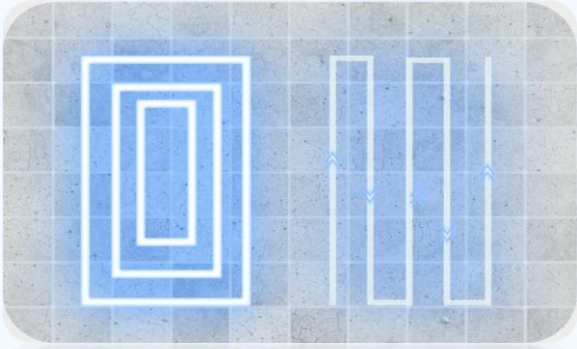
### ❖ Cleaning Workstation

- **Dimensions:** 40 x 25 x 80 cm
- **Power:** 900W
- **Function:** Support automatic water intake and drainage and emergency stop functionality



**“Multi-Port Control,  
Intelligent Management”**

## ❖ Cleaning Path

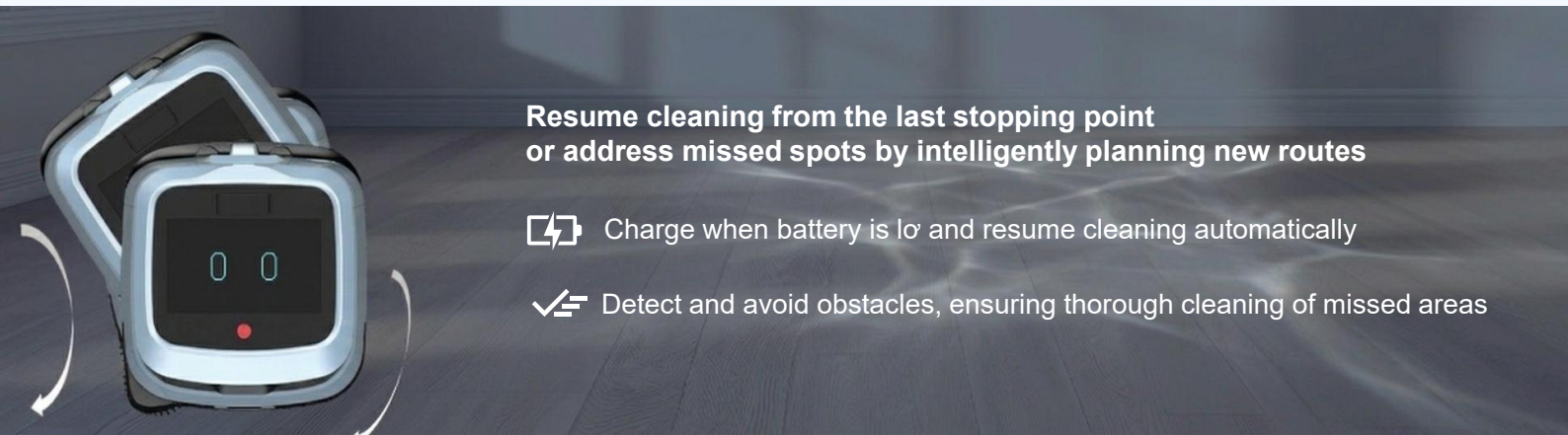


- ✓ **Cleaning Path:** Spiral/Zigzag
- ✓ **Cleaning Square:** 8,000 m<sup>2</sup> (86,111sqft)
- ✓ **Battery Life:** 5 hours

## ❖ Smart Deployment

- ⚡ 5-minute Quick Setup
- 📶 Smart Guidance
- 🧠 Intelligent Path Planning
- 📱 Remote Operation and Monitoring

- ✓ **Minimum Passing Width:** 70cm
- ✓ **Minimum Wall Spacing:** 0 cm
- ✓ **Efficiency:** 0~1,440 m<sup>2</sup>/hour (15,500 sqft/hour)



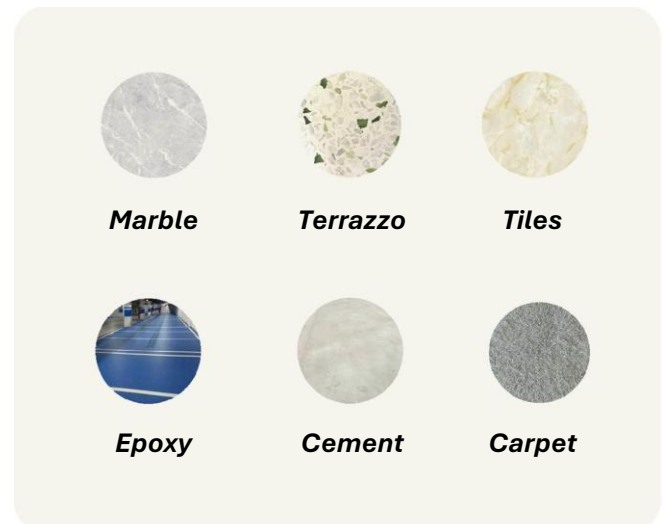
**Resume cleaning from the last stopping point or address missed spots by intelligently planning new routes**

- 🔌 Charge when battery is low and resume cleaning automatically
- ✓📶 Detect and avoid obstacles, ensuring thorough cleaning of missed areas

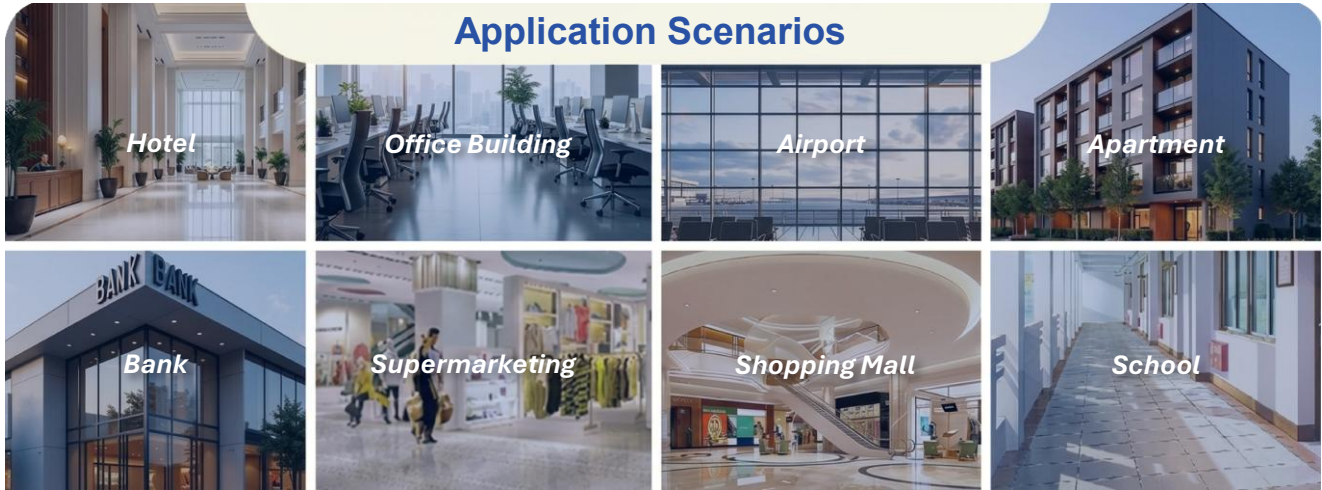
## Engineering to Clean All Stains



## Designed for All Floor Types



## Application Scenarios



## PRODUCT PARAMETERS

PRODUCT NAME	CLEANBOT SERIES
Dimension: L*W*H	595 × 540 × 715 mm (23,43 × 21,26 × 28,15 inch)
Wight	50 kg (110 lb)
Screen Dimensions	13,3-inch LCD Screen (1.920 x 1.080 mm)
Storage Environment	25 ~ 65°C
Temparature range	0 ~ 40°C
Cleaning Mode	Scrubbing/Vacuuming/Pushing/Sweeping
Cleaning Efficiency	0~1.440 m2/h (0~15.500ft2/h)
Working Mode	Auto Cleaning
Working Width	Scrubbing/Sweeping/Vacuuming 400mm
Pushing Working Width	500 mm (20 inch)
Cleanig Speed	0 ~ 1 m/s (0 ~ 3,28 ft/s)
Max Detectable Trash Height	2 cm (0,8 inch)
Mini Passing Width	70 cm (27,6 inch)
Mini Passing Height	72 cm (28,3 inch)
Mini Turning Width	1,6 m (63,0 inch)
Mini Wall Spacing	0 cm (0 inch)
Automatic Recharge	Support
Auto Gate Access Control	Support
Auto Elevator Use	Support
Vacuum Suction Force	15.000 Pa
Noise	≤ 70 dB



## CÔNG TY CỔ PHẦN RTC TECHNOLOGY VIỆT NAM RTC TECHNOLOGY VIETNAM.,JSC

**Trụ sở chính Hà Nội - Hanoi head office**

Address: 1st floor, Zone P, Hateco Apollo Building, Street 70, Xuan Phuong Ward, Hanoi, Viet Nam.

**Văn phòng Bắc Ninh - Bac Ninh office**

Address: 1-8/OTM1 Townhouse , O Cach Hamlet, Yen Phong Commune, Bac Ninh, Viet Nam.

**Văn phòng Hải Phòng - Hai Phong office**

Address: Seoul Eco Home Urban Area, An Duong Ward, Hai Phong, Viet Nam.

**Văn phòng Hồ Chí Minh - Ho Chi Minh office**

Address: No. 26, Street 2, Phu Huu Residential Area, Long Trung Ward, Ho Chi Minh City, Viet Nam.

**Nhà máy - Factory**

Address: Dan Phuong Industrial Cluster Phase 2, Dan Phuong Commune, Hanoi, Viet Nam.

**Hotline:** (+84) 981 264 068

**Email:** info@rtc.edu.vn

**Website:** www.rtctech.vn - www.rtc.edu.vn - www.rtctechnology.com.vn - www.agv-smart.com

## INDUSTRIAL AUTOMATION SOLUTIONS

- ▶ Machine Vision
- ▶ AGV/AMR
- ▶ Smart Warehouse
- ▶ Automation Machine Builder
- ▶ IoT, SCADA, e - Factory, e - Logistics
- ▶ Service Center

