



GAUSSIAN  
ROBOTICS

# ECOBOT *50 Sanitizer*

## Robot Autónomo de Limpeza e Desinfecção



Limpeza e desinfecção do pavimento e ambiente circundante numa só passagem

100% taxa de cobertura de limpeza através da utilização do programa trabalho dinâmico: Real Time Autocover

Possibilita a limpeza em diferentes tipos de pavimentos, e permite a integração com o Elevador (\*Opcional)

Miníma Intervenção Humana.: Carregamento Automático e Carga e Descarga de Água Automática (\*Opcional)

Através da App na Cloud permite verificar o estado da execução das tarefas e enviar relatórios de limpeza

Multidisciplinar: Limpeza 3 em 1  
- Lavagem de pavimentos  
- Desinfecção do ambiente  
- Mopeamento do pavimento

### Introdução

Especialmente concebido para interiores de espaços públicos, o ECOBOT 50 Sanitizer é a solução autónoma robotizada 3 em 1 para limpeza e desinfecção. Com uma unidade de nebulização integrada, o ECOBOT Scrubber 50 permite executar as tarefas limpeza de pavimentos ao mesmo tempo que higieniza e desinfeta o espaço circundante.

A unidade de sanitização produz uma neblina desinfetante superfina de partículas de 5 microns que são projetadas no ar através de 3 difusores. Essas pequenas partículas destroem vírus, germes e bactérias transportados pelo ar, que se instalam nas superfícies e materiais.

O ECOBOT 50 Sanitizer é o seu complemento de trabalho autónomo mais fiável, que lhe permite efetuar as tarefas de limpeza e desinfecção mais rotineiras de forma autónoma e automática, deixando-lhe tempo para se dedicar aos trabalhos mais específicos, e assim poder manter os mais altos padroes de higienização e segurança nos espaços.

### Aplicações



Saúde



Comércio



Escritórios



Hotéis



Educação



Transportes

# ECOBOT

## 50 Sanitizer

### Especificações

Nrº de Difusores	3
Partículas de Pulverização	≤5 Micron
Altura dos Difusores ao solo	0.85m
Capacidade do Depósito	2.5 L
Max. Fluxo de Pulverização/Hora	1.85 L/H
Duração Máx. da Pulverização	3.5 H
Desinfetantes recomendados	Cloro, Peróxido de Hidrogénio e outros desinfetantes [ a confirmar com HST]
Quantidade Recomendada	Siga rigorosamente as instruções do seu fornecedor

Largura de Trabalho	500 mm	Máx. Potência	1000 W
Velocidade	0-3.6 km/h	Tempo de Carga	Aprox. 1.5 H
Rendimento	até 1500m2/h	Velocidade de Escovas	Até 270 RPM
Bateria	Lithium (LFP) @ 24 V	Máx. Depressão	18.18 Kpa
Autonomia Lavagem/Aspiração*	até 3 H	Sistemas de Segurança	Laser LiDar 2D, Câmaras de Longo Alcance 3D,
Autonomia Mopa*	até 6 H		Sensores Ultrassónico, Antiqueda e Anti Colisão
Inclinação Máx. Admissível	8°	Ruído	59-70 dB (a)
Depósito Água Limpa	24 L	Peso Operativo	212 Kg
Depósito do Sistema Reciclagem de Água	18 L	Dimensões	860(C) x 700(L) x 1030(A)

\* Depende da intensidade da utilização, do programa selecionado e das condições estruturais do local de limpeza

### Parceiros

