GAUSIUM

CLEANBOTS
Technology & Imagination

MIRA

Robô de limpeza de pavimentos para espaços
de pequena e média dimensão



VARRER

LAVAR

MOPEAR

www.cleanbots.pt | +351 925 278 556 | comercial@cleanbots.pt

Para instalações com áreas de:
1,100 - 3,000 m²

MIRA



Cenários Aplicáveis:
Retalho e Supermercados, Centros Comerciais, Armazéns e Logística, Indústria, Transportes, Hospitais, entre outros.

Principais Funcionalidades

Varrer e Lavar Numa Só Passagem

O pré-varrimento a seco impede que os resíduos adiram ao rodo ou obstruam o tubo de aspiração, enquanto as duas escovas de disco traseiras, com 25 kg de pressão sobre o solo, garantem um desempenho de lavagem superior.

Limpeza potente e prolongada

Maior autonomia e potência de lavagem para uma limpeza profunda e contínua em grandes áreas, mesmo perante sujidade exigente. Combina varrimento e lavagem numa única passagem, aumentando a produtivi- dade e reduzindo o tempo de limpeza.

Implementação Simplificada

O LiDAR 3D de alta precisão e a fusão de sensores 360° asseguram um mapeamento, configuração e navegação eficientes, permitindo um desvio inteligente e seguro de obstáculos, mesmo em ambientes complexos.

Auto-Limpeza inteligente

O Mira limpa automaticamente os componentes essenciais após o funcionamento, como o depósito de água suja, o rodo e o tubo de aspiração, mantendo o robô higienizado e reduzindo o esforço de manutenção.

Sustentabilidade e eficiência de recursos

O Mira gere a limpeza de forma inteligente, ajustando automaticamente os recursos às necessidades de cada operação, reduzindo desperdícios e promovendo uma utilização mais eficiente e sustentável.

Acesso a Métricas e Relatórios de desempenho

A Cloud digitalizará a sua frota e centralizará os seus dados, permitindo o agendamento de tarefas de limpeza e a sua supervisão em tempo real, a monitorização do desempenho dos equipamentos e a verificação da eficácia da operação, simplificando a gestão destes ativos.

Design compacto para corredores estreitos

O Mira consegue circular em corredores com apenas 66 cm de largura e fazer inversões de marcha em apenas 95 cm, permitindo um funcionamento suave mesmo em supermercados com corredores estreitos e repletos de prateleiras e expositores.







Características Técnicas

Dimensões (C x L x A)	**680 × 550 × 900 mm**	L mín. passagem	**660mm**
Peso	**130Kg**	L mín. inversão de marcha	**950mm**
Largura de trabalho (mm)	**Lavar: 400 | Varrer: 750 Mopa: 720**	Inclinação máx.	**6°**
Velocidade máx.	**1,4 m/s**	Autonomia	**Lavar até 4h | Varrer até 8h | Mopa até 10h**
Eficiência teórica (m²/h)	**Lavar:2.016 | Varrer: 3.780 | Mopa: 3.628**	Capacidade da bateria	**60 Ah**
Depósito de água limpa / água suja	**22L / 20L**	Sistema de Filtragem	**HEPA 13**
Pressão de Limpeza	**25Kg**	Área de Limpeza Recomendada	**800 - 2,500m²**