

MT1

PUDU

Varredora autónoma compacta de alto desempenho



Varre grandes e pequenos detritos



Reconhecimento de detritos por IA



Modo de limpeza por pontos com recurso a IA



Rápida adaptação a ambientes desafiantes



Operações contínuas 24/7



Design simples e acessível



iziBots

Desenvolvido para grandes áreas

Foi desenvolvido para operar em áreas superiores a 100,000 m² proporcionando uma limpeza a seco de qualidade profissional.



Nenhum detrito é muito grande ou muito pequeno

As suas escovas giratórias facilmente recolhem grandes detritos, como folhas e garrafas, e, em simultâneo, varrem eficientemente poeiras finas e sujidade assegurando que nenhuma pequena partícula é deixada para trás.



35L Capacidade excecional do depósito de resíduos



Reconhecimento de detritos por IA

O MT1 está equipado com câmaras de IA que conseguem reconhecer e identificar vários tipos de detritos em tempo real, através de aprendizagem contínua e de atualizações da base de dados.



Controlo ativo de poeiras

Utiliza pressão negativa de caudal de ar elevado e um filtro eficiente para reter as partículas e resíduos no depósito de detritos, prevenindo poluição secundária.



Modo de limpeza por ponto

5x Mais eficiência

Directionado e preciso: o MT1 dispõe de um scanner de visão ultra ampla, capaz de cobrir grandes áreas. Durante as operações de limpeza, deteta com precisão e limpa eficazmente os resíduos, proporcionando uma limpeza inteligente e eficiente.



• Dimensões do MT1 (CxLxA) 840mm x 600mm x 490mm	• Peso do robô 65 kg (143 lbs)
• Eficiência de limpeza Máx. 1800 m ² /h (Modo de limpeza padrão), Máx. 6000 m ² /h (Modo de limpeza por pontos)	• Capacidade do depósito de resíduos 35 L (1.2 ft ³)
• Autonomia 4-8h (varia conforme os níveis de limpeza)	• Tempo de carregamento < 3h
• Método de navegação VSLAM+Marker+Lidar SLAM	• Velocidade 0.2 m/s ~ 1.2 m/s (0.66 ft/s-3.94 ft/s) (ajustável)



IZIBOTS

comercial@izibots.pt

www.izibots.pt