

PUDU MT1 Max

Barredora robótica con interpretación
3D impulsada por IA



Integración de
percepción 3D



Limpieza mágica



Interacción activa
inteligente



Elimina toda la
suciedad y basura
de la instalación



Operación
continua 24/7



Limpieza adaptativa
con IA



Cubre hasta
100,000m²



Actualización de
evasión inteligente de
obstáculos



Interacción activa inteligente

Con protección estructural y sistemas de respuesta inteligente, el MT1 Max puede percibir y adaptarse activamente a su entorno.



Sin residuos demasiado grandes o pequeños

Elimina toda la suciedad y basura de la instalación

70cm Ancho de limpieza

0cm Limpieza de bordes

35L Capacidad del depósito



Estrategia de limpieza adaptativa con IA

La limpieza adaptativa reduce la rotación de los cepillos para residuos ligeros para evitar dispersión, los acelera para desechos pesados y ajusta el ángulo del cuerpo para guiar los residuos hacia la doble abertura de los cepillos para una recogida eficaz.



Evasión inteligente de obstáculos

MT1 Max cuenta con múltiples estrategias de evasión, cediendo proactivamente el paso a vehículos.

Evasión de peatones y animales
Reacciona rápidamente a movimientos repentinos.



Mejora en la interpretación 3D

Equipado con un sistema de interpretación 3D (3D LiDAR + fusión multisensorial), MT1 Max mapea entornos con precisión, detecta obstáculos en tiempo real y navega eficientemente incluso en techos altos, de noche o con fuertes interferencias, garantizando un rendimiento fiable en tareas de limpieza complejas.



Limpieza mágica

El diseño de doble chip de MT1 Max con sinergia hardware-software impulsa limpieza adaptativa, reconocimiento de basura, limpieza puntual y más.



Operación continua 24/7 Operación

Baterías de alta capacidad, carga rápida y tecnología de acoplamiento automático permiten operación continua las 24 horas del día.



Dimensiones del robot (LxAxH)

840 x 600 x 675mm

Peso del robot

85 kg

Capacidades de

limpieza Barrido

Tiempo de carga

< 3,5 h

Tiempo de funcionamiento

5-10 h, Modo estándar 8 h

Capacidad de

batería 60 Ah

Velocidad de cruce

0.2 m/s ~ 1.2 m/s (ajustable)

Ancho de limpieza

70 cm (con cepillo lateral)

Navegación

VSLAM + Marcador + 3D LiDAR SLAM

Capacidad del

depósito 35 L

Rendimiento de limpieza

Limpieza de cobertura máx. 2200 m²/h

Limpieza puntual máx. 7000 m²/h



🔍 Pudu Robotics

✉️ global_sales@pudutech.com

🌐 www.pudurobotics.com