PUDU MT1 Max

Barredora robótica con interpretación 3D impulsada por IA

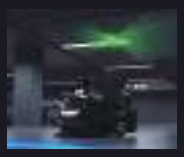
- Integración de percepción 3D
- Limpieza mágica
- Interacción activa inteligente
- Elimina toda la suciedad y basura de la instalación
- Operación continua 24/7
- Limpieza adaptativa con IA
- Cubre hasta 100,000㎡
- Actualización de evasión inteligente de obstáculos



PUDU

Interacción activa inteligente

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





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.



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

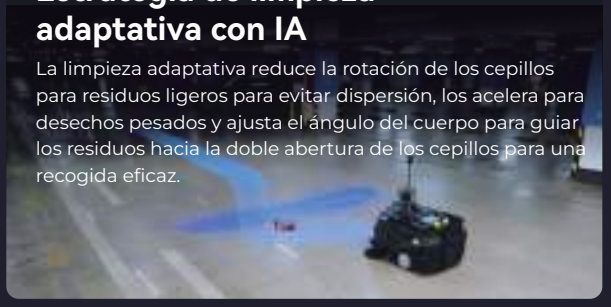
Limpieza mágica

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



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.



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 (L×A×H) 840 × 600 × 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 crucero** 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㎡/h Limpieza puntual máx. 7000㎡/h	

Pudu Robotics
global_sales@pudutech.com
www.pudurobotics.com

2025.08.19