Ficha técnica JM Distech

PUDU-MT1

Marca: PUDU ROBOTICS

Descripción

NOTA: Este producto se envía paletizado.

El PUDU-MT1 es un robot barredor autónomo diseñado para la limpieza en grandes espacios como centros comerciales, aeropuertos o almacenes. Cuenta con cepillos de doble disco capaces de manejar tanto residuos voluminosos (como botellas o hojas) como polvo fino, y un contenedor de basura de 35 L.

Se mueve gracias a navegación LiDAR + VSLAM, lo que le permite adaptarse a entornos dinámicos y evitar obstáculos con seguridad. Tiene una autonomía de entre 4 y 8 horas, se recarga en menos de 3 horas, y puede operar de forma continua (24/7) gracias a su base de carga automática (no incluida).

Además, emplea IA para reconocer diferentes tipos de residuos en tiempo real, optimizando su estrategia de limpieza.

• Robot barredor

• Funciones basadas en IA

• Diseñado para entornos grandes

• Adaptación rápida al entorno

• Diseño funcional

Especificaciones

Modo de limpieza	Aspirado
Componentes modulares	Montaje y desmontaje fácil de los componentes modulares: Cepillo barredor Cepillos laterales
Eficiencia de limpieza	1800 m2/h (Modo de limpieza estándar) 6000 m2/h (Modo de limpieza de manchas)
Barrido	Anchura de 70 cm gracias a sus dos cepillos de disco
Control activo del polvo	Ventilación de presión negativa de alto caudal y filtro eficaz, lo que permite atrapar las partículas en el depósito, evitando eficazmente la contaminación secundaria
Interfaz	Pantalla táctil de 10,1"
Depósito de basura	35 L
Batería	45 Ah
Tiempo de carga	< 3h
Autonomía	4 ~ 8 h (dependiendo del modo de limpieza)
Desplazamiento	0,2 m/s ~ 1,2 m/s (ajustable)
Navegación	VSLAM Marker LiDAR SLAM
Condiciones del espacio	75 cm sin obstáculos (ancho)
Integración con ascensores	Navegación autónoma entre las plantas del edificio (módulo no incluido)
Integración con puertas eléctricas	Navegación autónoma a través de puertas eléctricas (módulo no incluido)
Dimensiones	840 (An) x 490 (Al) x 600 (Fo) mm
Peso	65 Kg

Contenido

• Robot