Ficha técnica JM Distech

PUDU-CC1-V2

Marca: PUDU ROBOTICS

Descripción

El PUDU-CC1-V2 es un robot de limpieza comercial 4 en 1, capaz de barrer, aspirar, fregar y mopear con un solo dispositivo. Su potencia de succión (hasta 17.000 Pa) permite recoger desde suciedad gruesa hasta partículas finas, y navega con precisión gracias a su sistema híbrido Visual SLAM + Láser LiDAR.

Cuenta con depósitos de agua limpia y sucia que se gestionan automáticamente en su estación de carga (no incluida), junto con la carga de la batería. Memoriza el progreso de limpieza para reanudar tareas tras la carga de la batería, y además, envía notificaciones en tiempo real y genera informes de limpieza. Tiene una autonomía de hasta 9 h, lo que lo hace ideal para grandes espacios como hospitales, hoteles u oficinas.

• Robot de limpieza multifunción

• Barrido, aspirado, mopeado y fregado

• Apto para distintos tipos de suelo

• Componentes modulares

• Aplicación móvil

• Mejora sensores y funciones respecto a PUDU-CC1

Especificaciones

Modos de limpieza	- Barrido + aspirado + mopeado - Fregado
Componentes modulares	Montaje y desmontaje fácil de los accesorios: - Cepillo lateral - Cepillo rotativo - Escobilla de goma - Filtro - Mopa
Apto para distintos tipos de suelos	Suelo duro: - Piedra natural - Terrazo - Mármol - Baldosas - Resina epoxi - Arenisca - Piedra artificial - etc. Suelo blando: - Moqueta de pelo corto
Anchura de barrido	500mm
Anchura de fregado	400mm
Capacidad de depósitos	- Depósito de agua limpia: 15L - Depósito de agua sucia: 17L
Llenado y vaciado automático de agua	Función disponible con la estación de trabajo (la estación de trabajo se vende por separado)
Carga automática	Vuelta del robot a la estación de trabajo para su carga de manera automática (la estación de trabajo se vende por separado)
Potencia de aspiración	10000 - 15000 PA
Limpieza de esquinas	< 6cm de borde a borde (determinadas aplicaciones con cepillo lateral)
Tiempo de carga	3h
Autonomía	- Modo fregado: hasta 5h - Modo aspirado: hasta 5h - Modo aspirado de alfombras: hasta 4h - Modo fregado silencioso: hasta 9h
Eficacia de limpieza	700 - 1000 m2/h
Ruido durante modo limpieza	< 70dB
Velocidad de desplazamiento	Máx. 1,2 m/s
Procesador	RK 3588S
Navegación y posicionamiento	- Pudu SLAM - Láser SLAM - Sensores multifuncionales para la esquiva de obstáculos - Detección de presencia de cubos de basura - Detección de presencia de la caja del filtro del agua
Sensores	- Cámara de ojo de pez VSLAM - RGBD - LiDAR - Cámara trasera RGB - Sensor mono-línea trasero - Sensor ultrasónico
Integración con ascensores	Navegación autónoma entre plantas del edificio (electrónica no incluida)
Reanudación del trabajo tras interrupción	Tras la interrupción del trabajo, este se reanudará desde el punto en el que se paró la tarea
Programación de varios robots	- Programación inteligente de varios robots de limpieza - Colaboración entre robots de limpieza - Cambio automático de equipo - Asignación de varios robots a varias estaciones de trabajo
Interfaz	Pantalla táctil 10.1"
Mango de dirección extensible	Facilita el movimiento para el mapeado y funciones de limpieza manuales
Peso	60kg
Dimensiones	682mm (Al) x 663mm (An) x 568mm (Fo)
Aplicación móvil	- Control remoto - Consulta del estado de la tarea - Notificaciones en tiempo real - Generación automática de informes de limpieza - Android: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.pudutech.merchant - iOS: https://apps.apple.com/us/app/pudu-link/id1598340894

Contenido

• Robot CC1-V2

• 1 x Fuente de alimentación

• 2 x Llave de encendido

• 1 x Cepillo lateral

• 1 x Escobilla de goma

• 1 x Aspirador de mopa

• 2 x Cepillo para fregado

• 2 x Cepillo para barrido

• 1 x Tubo para recogida de agua

• 1 x Manual de instrucciones

• 1 x Marcador de posición