ROSIWIT Skywalker GT

Robot fregador autónomo de nueva generación para interiores

Fabricante: ROSIWIT

Autonomía inteligente para entornos exigentes.

Percepción integrada mediante LiDAR 3D, visión RGB-D y sensores ultrasónicos. Diseñado para navegación autónoma, evitación precisa de obstáculos y limpieza silenciosa.



Resumen Ejecutivo: El Skywalker GT es un robot fregador autónomo de tamaño medio para interiores, orientado a entornos comerciales e industriales. ROSIWIT destaca su percepción mediante LiDAR 3D, visión RGB-D y ultrasonidos, una presión de cepillo de **33 kg**, operación de hasta **60 dB** y hasta **5 horas** de fregado, junto con una estación inteligente 5 en 1 para operación desatendida.

BENEFICIOS PRINCIPALES

VENTAJAS OPERATIVAS CLAVE

1. Limpieza autónoma
Robot fregador para interiores con navegación y planificación de rutas.

2. Limpieza potente
33 kg de presión de cepillo para una limpieza consistente.

3. Funcionamiento silencioso
Operación ultra silenciosa de 60 dB.

4. Percepción IA
LiDAR 3D + visión RGB-D + sensores ultrasónicos.

5. Seguridad avanzada
Evitación de obstáculos, protección anti-caídas, parada de emergencia y parachoques.

6. Estación 5 en 1
Permite una operación totalmente desatendida.

7. Mantenimiento ágil
Consumibles en 10 s y componentes principales en 10 min.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (PARTE I)

RENDIMIENTO Y TECNOLOGÍA	
Presión de cepillo	33 kg
Nivel sonoro	60 dB
Autonomía de fregado	Hasta 5 horas
Sistema de alimentación	Plataforma de 48 V
Percepción	LiDAR 3D + RGB-D + ultrasonidos
Seguridad	Anti-caídas + parada de emergencia + parachoques

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	
Estación inteligente	5 en 1
Consumibles	Reemplazo en 10 segundos
Componentes principales	Intercambio en 10 minutos
Cepillos	Disco y rodillo intercambiables
Gestión del agua	Relleno y drenaje automáticos
Garantía	2 años, según ROSIWIT

TECNOLOGÍA, NAVEGACIÓN Y SEGURIDAD

PERCEPCIÓN MULTISENSOR	
LiDAR 3D	Percepción del entorno y posicionamiento
Visión RGB-D	Identificación de obstáculos y entorno
Sensores ultrasónicos	Apoyo a la detección de obstáculos
Posicionamiento	Preciso
Planificación	Planificación autónoma de caminos
Evitación	Evitación precisa de obstáculos
Protección	Anti-caídas, parada de emergencia y parachoques

APLICACIONES Y ENTORNOS	
Entornos	Centros de transporte
Entornos	Aparcamientos
Entornos	Fábricas
Entornos	Logística y almacenes
Superficies	Baldosa, terrazo, mármol, epoxi y hormigón
Operación	Entornos interiores de tráfico elevado
Colaboración	Compatible con flujos de trabajo con AGV

OPERACIÓN INTELIGENTE Y MANTENIMIENTO

Estación inteligente 5 en 1: ROSIWIT presenta el sistema de acoplamiento como una solución para operación totalmente desatendida, con carga y gestión automática del agua.

Mantenimiento: los consumibles pueden sustituirse en aproximadamente 10 segundos y los componentes principales en unos 10 minutos.

Fiabilidad: la página oficial destaca una garantía de 2 años y una plataforma de alimentación de 48 V orientada a operación estable y prolongada.

CAPACIDADES DESTACADAS

33 kg	60 dB	5 h	10 s
Presión de cepillo	**Nivel sonoro**	**Fregado**	**Consumibles**
Limpieza consistente	Operación silenciosa	Autonomía extendida	Cambio rápido

APLICACIONES RECOMENDADAS

INTERIOR COMERCIAL E INDUSTRIAL

Centros de transporte
Navegación en entornos de tránsito y acceso a puertas.

Hospitales
Uso en interiores y posibilidad de interactuar con ascensores.

Fábricas
Trabajo junto a AGV y navegación alrededor de maquinaria.

Logística y almacenes
Limpieza autónoma de áreas interiores de operación.

DATOS COMERCIALES

Marca **ROSIWIT**	Modelo : **Skywalker GT**	Categoría : **Robot fregador autónomo de interiores**
Garantía publicada : **2 años**	Fabricante **ROSIWIT TECHNOLOGY CO., LTD.**	