



PHANTAS

Robot Comercial de Limpieza de Suelos
para Espacios Pequeños y Medianos



Características Clave

Limpieza Versátil

Solución Todo en Uno

Integra aspirado, fregado, barrido y trapeado en una sola solución para un cuidado completo del suelo.

Reconocimiento de Tipo de Suelo

Identifica los tipos de suelo y ajusta automáticamente la altura del cepillo para proteger los materiales del suelo.

Percepción Impulsada por IA

Evitación Inteligente de Obstáculos

Reconoce los tipos de obstáculos y toma decisiones avanzadas de comportamiento según sus características y tipo.

Modo de Limpieza Puntual*

Detecta y limpia proactivamente los residuos mediante una cámara RGB y algoritmos de IA, mejorando la eficiencia hasta en un 400 %.

*Disponible mediante actualización OTA.

Maniobrabilidad Ágil

Alta Capacidad de Paso

Capaz de pasar por pasillos de solo 600 mm de ancho y 650 mm de altura para limpiar debajo de escritorios.

Limpieza al Borde sin Distancia

Puede limpiar a lo largo de los bordes sin dejar espacios sin limpiar.

Seguridad Avanzada

Luz Intermitente

Garantiza seguridad y un rendimiento efectivo en condiciones de poca luz, alertando a los peatones cercanos.

Bandera de advertencia (Opcional)

Mejora la visibilidad del robot, asegurando que se pueda ver incluso cuando esté parcialmente bloqueado por carga u otros objetos.

Mantenimiento sin Esfuerzo

Mango Inteligente

Cambio automático de modo (Auto/Manual) mediante detección de la posición del mango y control sin esfuerzo con asistencia de potencia.

Estaciones de Acoplamiento

Estación de trabajo opcional para carga automática y gestión del agua, además de un tanque de agua móvil opcional para suministro de agua bajo demanda.

Tipos de Suelo Aplicables



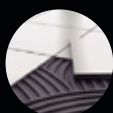
Alfombra de pelo corto



Piedra natural



Piedra artificial



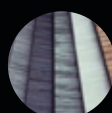
Cerámica



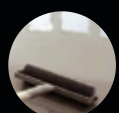
Madera dura



Hormigón



PVC



Epoxi



Especificaciones de Phantas V1.3

Dimensiones (L × An × Al)	540×440×617 mm
Peso neto	53 kg
Ancho de aspiración/barrido	410 mm
Ancho de fregado	330 mm
Eficiencia máxima de limpieza (teórica)	Fregar: 950 m ² /h; Aspirado / Limpieza de polvo: 1.180 m ² /h
Eficiencia de limpieza práctica	350-700 m ² /h
Tiempo de ejecución máximo	Fregar 4,5 h; Aspirar 4 h; Barrer 14 h; Limpiar el polvo 10 h
Tiempo de carga	2 h
Tanque de agua limpia/residual	11,5 L / 10,5 L
Capacidad del bote de basura	0,7 L
Capacidad de la bolsa para polvo	6 L (Retiene el polvo de 3 a 7 días)
Capacidad de limpieza de bordes	0 mm
Superabilidad	8°
Ancho de paso mínimo	600 mm
Ancho mínimo de giro en U	750 mm
Velocidad máxima de limpieza	0,8 m/s
Sistema de sensores	LiDAR, cámara de profundidad 3D, cámara RGB, anticaídas, anticollisión

Nota: Las especificaciones se basan en los resultados de las pruebas de Gausium. El rendimiento real puede variar según la aplicación específica.

All In **One** One For All