



SCRUBBER 50

Fregadora de suelo robótica impulsada por IA
para espacios medianos y grandes
(Certificado según la norma IEC 63327:2021s)



Especificaciones

Limpieza versátil



Solución 3 en 1

Integra el fregado, el barrido y la fregación de polvo en una sola solución.



2 opciones de pincel principales

Elija entre un cepillo de disco o un cepillo de rodillo para adaptarse a sus necesidades de limpieza específicas.

Percepción impulsada por IA



Modo de limpieza puntual

Detecta y limpia de forma proactiva los residuos mediante la cámara RGB y los algoritmos de IA, lo que supone una mejora de la eficiencia de hasta el 400%.



Evitación inteligente de obstáculos

Reconoce a los pasajeros y los obstáculos y toma decisiones de comportamiento avanzadas de acuerdo con los tipos y características de los obstáculos.

Sostenibilidad



Reciclaje de agua

Cuenta con un sistema de filtración multietapa incorporado que recicla y reutiliza el agua, lo que reduce el consumo de agua dulce en aproximadamente un 80%.



Eficiencia energética

Ofrece hasta 10 horas de funcionamiento en el modo de limpieza puntual, lo que reduce el consumo de energía en aproximadamente un 75%.

Mantenimiento sin esfuerzo



Componentes de limpieza de liberación rápida

El conjunto de la escobilla de goma y los componentes del filtro cuentan con un diseño de liberación rápida para un desmontaje y remontaje sin herramientas en cuestión de segundos.



Estaciones de acoplamiento

Estación de trabajo opcional para la carga de energía y la gestión del agua de acoplamiento automático.

Tipos de pisos aplicables



Piedra Natural



Piedra artificial



Cerámico



Hormigón



PVC



Epoxy



ESPECIFICACIONES*

	Cepillo de disco	Cepillo giratorio
Peso neto	149 kg 328.5 lb	128 kg 282.2 lb
Anchura de limpieza	460 mm 18.1 in	406 mm 16 in Con cepillos laterales: 780 mm 30.7 in
Capacidad de limpieza de bordes	40 mm 1.6 in	40 mm 1.6 in Con cepillos laterales: 0 mm 0 in
Presión del cepillo	25 kg 55 lb	18 kg 39.7 lb
Capacidad de la bandeja de basura		2×0.6 L 2×0.16 gal
Tiempo de ejecución máx.	Fregado 3 h Fregado de polvo 8 h	Fregado 3 h Fregado de polvo 6 h
Eficiencia máxima de depuración (teórica)	1,987 m /h 21,388 ft /h	1,754 m /h 18,880 ft /h
Eficiencia de limpieza práctica	500-1,300 m /h 5,382-13,993 ft /h	
Dimensión (L×W×H)	810×700×1,070 mm 31.9×27×42.1 in	
Tiempo de carga	2 h	
Tanque de aguas limpias/residuales	30L / 24 L 7.9 gal / 6.3 gal	
Pendiente	4.6°	
Anchura mínima de paso	800 mm 31.5 in	
Anchura mínima de giro en U	1,100 mm 43.3 in	
Velocidad máx. de limpieza	1.2 m/s 2.7 mph	
Sistema de sensores	LiDAR 2D, cámara de profundidad 3D, cámara RGB, sensor anticollisión, etc.	

*Nota: [1]Las especificaciones se derivan de los resultados de las pruebas de laboratorio de gausio; Los datos de rendimiento reales pueden variar en aplicaciones específicas. [2]Las configuraciones alternativas que cumplen con la norma IEC 63327 están disponibles bajo pedido. Tenga en cuenta que las especificaciones correspondientes pueden variar en función de la configuración elegida.

Award-Winning **Excellence**
Best-Selling Choice

INCLEAN
EXCELLENCE
AWARDS 2022



OMNICLEAN ROBOTICS