



## Kleenbot C30

### Robot de Limpieza 3 en 1 Para Espacios Medianos

#### Descripción del Producto

**Funciones:** El robot C30 puede realizar tareas de limpieza como despolvar, barrer y aspirar.

Es adecuado para alfombras de pelo corto, edificios de oficinas, bancos, hoteles y otros suelos interiores pequeños y medianos, duros y planos.

No se recomienda para centros comerciales, alfombras de pelo largo, sótanos, zonas al aire libre y suelos vidriados.



## Rendimiento y Movimiento

- **Capacidad para superar obstáculos:** Puede superar obstáculos de hasta 2 cm de altura.

## Capacidad de Tráfico

- **Ancho mínimo de paso:** 65 cm.
- **Altura mínima de paso:** 90 cm.
- **Ancho mínimo para giros en U en carreteras estrechas:** 80 cm.
- **Pendiente máxima:** Se recomienda no subir pendientes en el modo de limpieza, y la pendiente máxima de navegación es de 8°.

## Mapeo y Navegación

- **Asistente de despliegue:** Para realizar las operaciones de despliegue, se utiliza una herramienta de construcción de mapas llamada "Robot Installation Assistant".
- **Escaneo del mapa:** El escaneo del mapa debe empezar en una esquina o en un lugar con un contraste obvio en el entorno. Es importante evitar escanear en lugares con características repetidas.
- **Interferencias de escaneo:** Las paredes de cristal y los espejos pueden interferir fácilmente con el láser, y los pasillos largos pueden afectar el posicionamiento por falta de características claras.
- **Ruta de escaneo:** Al crear un mapa manualmente, el robot debe empujarse lentamente, especialmente en giros y rotaciones. Si el mapa sale distorsionado, con imágenes fantasma o le falta información, debe volverse a escanear.

## Rendimiento y Movimiento

- **Contraseña de acceso:** La contraseña inicial de la aplicación "Cleaning APP" es 0000. Para acceder a la interfaz de superadministrador, se debe introducir la contraseña 870051.
- **Configuración del área de limpieza:** Las áreas de limpieza designadas deben ser mayores de 5 m<sup>2</sup> para que el sistema pueda generar una ruta.

## Modos de Edición del Mapa

- **Pared virtual de limpieza:** Prohíbe el paso del robot y se utiliza para aislar obstáculos como macetas, puertas de cristal, escaleras, etc.. Se representa con líneas o curvas rojas.
- **Área restringida:** Prohíbe completamente el movimiento del robot en un área, útil para zonas con riesgo de caída. Se representa como un cuadrado o polígono gris.
- **Configuración regional:** Permite dividir el mapa en diferentes áreas funcionales, o según el material del suelo, para vincular un modo de limpieza específico a cada región.
- **Área del ascensor:** Se utiliza si se ha instalado un control de ascensor y marca la posición de la cabina del ascensor.

## Consumibles y Mantenimiento

**Contenido del paquete:** El robot viene con 20 bolsas para el polvo, 2 cepillos de rodillo, 6 cepillos laterales, 2 filtros HEPA, 4 microfibras para despolvar y 2 gomas para el cepillo de rodillo.

## Configuración de consumibles por modo de limpieza

- Aspirado:** Necesita cepillo lateral, filtro HEPA, cepillo de rodillo y bolsa para el polvo.
- Empuje de polvo:** Solo necesita filtro HEPA y el tablero de empuje de polvo.
- Limpieza:** Necesita cepillo lateral, filtro HEPA, cepillo de rodillo y bolsa para el polvo.
- Tareas programadas:** Es posible configurar tareas programadas, ajustando el nombre, el modo, el tiempo de ciclo, la hora de inicio y el área de limpieza. Al iniciar una tarea, el robot debe estar en la estación de carga para un posicionamiento preciso.

Propiedad	Valor
Dimensiones del Robot (An x Pr x Al)	49.0 x 52.0 x 75.0 cm (sin trapeador de polvo)
Peso	35 Kg (Batería Incluida)
Ancho de Limpiado	61 cm
Eficiencia de Limpiado	600 m <sup>2</sup> /h
Velocidad Máxima de Movimiento	0.8 m/s
Succión Máxima	19.000 Pa
Duración de la Batería	<b>Aspirado y barrido:</b> Hasta 6 horas <b>Desempolvado:</b> Hasta 10 horas
Tiempo de Carga de la Batería	5-6 Horas