

PUDU BG1



¿Por qué PUDU BG1?

PUDU BG1 es un robot de limpieza autónomo que combina fregado y aspiración para mantener suelos impecables con alta eficiencia. Su navegación inteligente optimiza rutas y se adapta al entorno, ofreciendo un rendimiento constante con mínima intervención en espacios de tránsito medio y alto.

- Limpieza automatizada con fregado y aspirado integrados
- Navegación inteligente con optimización de rutas en tiempo real
- Diseño compacto para espacios comerciales y de alto tránsito
- Reducción de costes operativos y mejora de la eficiencia
- Funcionamiento autónomo con mínima intervención



Evita errores



Minimiza costes



Mejora el servicio

Características técnicas

PUDU BG1

- **Capacidad de la batería:** 90 Ah (plataforma de 48V, equivalente a 180 Ah a 24V)
- **Tiempo de carga:** Detección automática de voltaje: Alto voltaje ($CA \geq 180V$): aprox. 3 h; Bajo voltaje ($CA \leq 180V$): aprox. 4,5 h
- **Tiempo de funcionamiento:** Barrido y fregado: Máx. 7,5 h
- **Capacidad de limpieza:** Barrido, fregado, mopa para polvo (opcional), admite fregado de bordes, dosificación automática de detergente dual
- **Peso:** aprox. 344 kg
- **Dimensiones:** 1195 x 760 x 1303 mm (con enjugador) 1120 x 660 x 1303 mm (sin enjugador)
- **Métodos de navegación:** Posicionamiento por fusión Lidar + 3D VSLAM
- **Velocidad de crucero:** 0,2 ~ 1,0 m/s
- **Espacio libre de paso:** Mín. 85 cm
- **Ancho de limpieza:** 550 mm / 708 mm (con cepillos laterales)
- **Modo de limpieza cubierta:** Máx. 2000 m²/h
- **Modo de limpieza puntual:** Máx. 6000 m²/h
- **Capacidad del depósito de residuos:** 5 L
- **Depósito de agua limpia:** 75 L
- **Depósito de agua residual:** 60 L
- **Depósitos de detergente duales:** total aprox: 7 L

Comunicaciones

Admite 4G, Wi-Fi, Bluetooth, comunicación con puertas electrónicas/ascensores (opcional)
Funcionamiento no supervisado

Compatible (requiere estación de carga/estación de trabajo opcional)



LIMPIEZA FOCALIZADA AI-NATIVE

Impulsada por un campo de visión ultra amplio y visión artificial, la serie PUDU BG1 detecta y ataca la suciedad en tiempo real. Este enfoque "Ver y Limpiar" transforma las operaciones de pasivas a proactivas, garantizando pisos impecables en zonas de alto tráfico con tiempos de respuesta de fracciones de segundo.