

# PUDU BG1 Pro



## ¿Por qué PUDU BG1 Pro?

PUDU BG1 Pro ofrece mayor potencia, autonomía y precisión para entornos exigentes. Su tecnología avanzada optimiza recursos y garantiza una limpieza eficiente y continua en grandes superficies.

- Mayor potencia de limpieza
- Sistema avanzado de gestión de agua y presión de fregado
- Autonomía ampliada para ciclos de trabajo prolongados
- Sensores mejorados para una navegación más precisa
- Rendimiento optimizado para grandes superficies



**Evita errores**



**Minimiza costes**



**Mejora el servicio**

# Características técnicas

## PUDU BG1 Pro

- **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 3D Lidar + 3D VSLAM
- **Velocidad de crucero:** 0,2 ~ 1,2 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 m<sup>2</sup>/h
- **Modo de limpieza puntual:** Máx. 6000 m<sup>2</sup>/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)



## ALERTAS AUDIOVISUALES

Las señales luminosas y los sonidos integrados comunican las intenciones del robot. Advierte de forma proactiva a peatones o vehículos para garantizar el derecho de paso seguro y una interacción armoniosa en áreas públicas concurridas..