

## Entornos de uso



Hospitales



Recepciones de edificios públicos



Transporte público



Campus

Fundada en 2016 y con sede en Shenzhen, Pudu Robotics es una empresa china de alta tecnología dedicada al diseño, I+D, producción y venta de robots de servicios comerciales. La empresa ha establecido centros de I+D en Shenzhen, Pekín y Chengdu, además de cientos de centros de servicio posventa por toda China, en los que más del 50 % del personal se dedica a tareas de I+D. Desde su fundación, Pudu Robotics siempre se ha movido siguiendo el «espíritu de invención» y ha practicado una cultura corporativa «centrada en el usuario», con el objetivo de impulsar la productividad y el bienestar gracias a todas las posibilidades que ofrecen los robots.

Gracias a las tecnologías centrales de conducción autónoma a baja velocidad, motor robótico y control de movimiento, Pudu Robotics ha desarrollado robots de reparto, robots de hostelería y robots de desinfección de primera categoría que se utilizan ampliamente en restaurantes, hospitales, colegios, edificios de oficinas, recepciones de edificios públicos, estaciones de metro, salas de espera, etc. Los productos de Pudu se venden en más de 50 países. Con su oferta de productos de calidad superior y presencia global, Pudu Robotics se ha convertido en un líder mundial de robots de servicios comerciales.



Pudu Robotics



Pudu Robotics

SHENZHEN PUDU TECHNOLOGY CO., LTD.

Línea de atención: +86-400-0826-660 (GMT+8, de 09:00 a 21:00 en días laborables)

Correo electrónico: [global\\_sales@pudutech.com](mailto:global_sales@pudutech.com)

Dirección: Room 501, Building 1A, Shenzhen International Inno Valley Phase 1, Dashi 1st Road, Nanshan District, Shenzhen, China

Sitio web: <https://pudurobotics.com>



 PUDU

***Puductor 2***  
Robot de desinfección





# Función

- Desinfección ultrasónica con niebla seca de 2 l/h
- Esterilización de 360°
- Desinfección UV-C de 188 µW/cm<sup>2</sup>\*
- Capacidad del depósito: 15 l
- Tiempo máximo de desinfección: 6 h
- Protección contra hervido en seco y advertencia de nivel bajo
- Control automático de elevación
- Sistema automático de localización y navegación

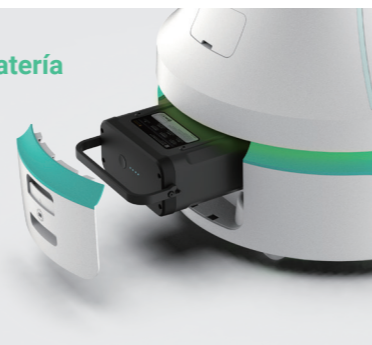
\*A una temperatura de 24,6 °C y una humedad del 57 %.

Dimensiones del equipo	544 x 538 x 1290 mm
Peso del equipo	60 kg
Capacidad de la batería	51,2 Ah
Capacidad del depósito	15 l
Tasa de atomización	4 niveles (ajustable)
Intensidad de irradiación a 1 metro de distancia	188 µW/cm <sup>2</sup> , UV-C (254 nm)
Distancia de desinfección eficaz	3 metros
Tiempo de desinfección	Máximo 6 h (batería sustituable)
Velocidad de desplazamiento	0,1-1,2 m/s (ajustable)
Solución desinfectante	Peróxido de hidrógeno (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ), ácido hipocloroso (HClO), dióxido de cloro (ClO <sub>2</sub> ), etc.
Ángulo máximo de ascenso	5°



## Larga duración de la batería

**Tiempo de desinfección máximo de 6 horas**  
La capacidad de la batería puede abarcar la desinfección de 15 salas (20 m<sup>2</sup>/sala)



## Solución autónoma de SLAM por láser

**Sistema 3D para evitar obstáculos**  
Detecta los obstáculos con precisión y se detiene con un de reacción de 0,5 segundos

**Control automático de elevación**



## Desinfección mediante UV-C

**Iluminación intensa**  
Esterilización de 360°  
Tasa de desinfección del 99,99 %  
4 lámparas UV-C sin ozono de 188 µW/cm<sup>2</sup>

**Protección inteligente**  
Compartimento cerrado con mecanismo de bloqueo motorizado, que protege la lámpara mientras no está funcionando



## Desinfección ultrasónica con niebla seca

**Pulverización potente**  
Desinfección exhaustiva  
Tasa de automatización máxima: 2 l/h  
Capacidad de solución de 15 l: los clientes no tienen que reponer la solución desinfectante con frecuencia

**Protección de seguridad múltiple**  
Protección contra hervido en seco  
Advertencia de nivel bajo



## Modo automático



1. Los usuarios comprueban la capacidad del desinfectante
2. Los usuarios establecen tareas de desinfección: modo de desplazamiento/modo de punto fijo

3. Llega automáticamente al punto de trabajo inicial
4. Comienza la cuenta atrás e informa al público de que se aparte de las zonas de desinfección
5. Finaliza la tarea siguiendo el programa o los usuarios finalizan la tarea de forma remota
6. Vuelve automáticamente a la base de carga

## Modo rápido



1. Los usuarios empujan manualmente al robot hasta el punto de desinfección
2. Los usuarios comprueban la capacidad del desinfectante
3. Los usuarios establecen tareas de desinfección

4. Comienza la cuenta atrás e informa al público de que se aparte de las zonas de desinfección
5. Finaliza la tarea siguiendo el programa o los usuarios finalizan la tarea de forma remota
6. Vuelve automáticamente a la base de carga