



Puducto 2

Robot de desinfección

Acerca de Puductor 2

Información general de la empresa

Producto

Referencias



Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd.

- Fundada en 2016
- Empresa china de alta tecnología
- Sede en Shenzhen
- Más de 60 centros de servicio
- Robots de reparto y desinfección
- Productos vendidos en más de 50 países
- Uso extendido en restaurantes, hoteles, edificios de oficinas, hospitales, cibercafés y karaokes
- Socios de la marca: Haidilao Hotpot, JD, Woowa Brothers, HomePlus, Bytedance, LG y hoteles Sheraton



2016

- Fundada en Shenzhen
- Lanzamiento de PuduBot
- Incorporación al mercado internacional
- Galardonada en los premios alemanes Red Dot al mejor diseño

2017

- Lanzamiento de PuduBot
- Incorporación al mercado internacional
- Galardonada en los premios alemanes Red Dot al mejor diseño

2018

- Apertura del segundo centro de I+D en Chengdu
- Lanzamiento del robot de reparto para distintos entornos GazeBot en SH
- Galardonada como empresa china de alta tecnología

2019

- 5000 robots vendidos
- Lanzamiento del nuevo producto HoloBot, robot de reparto en edificios en la CES en EE. UU.
- Cooperación estratégica con Haidilao Hotpot
- Cooperación estratégica con Xiabu Xiabu
- Apertura de sucursal en Pekín
- Lanzamiento del robot de reparto BellaBot y del Robot de devolución de platos HolaBot

2020

- CES 2020
- Lanzamiento de Pductor 2
- Recaudación de más de 15 millones de dólares en financiación de serie B de Meituan en julio
- Recaudación de cerca de 15 millones de dólares en financiación de serie B+ de Sequoia Capital China en agosto
- Contribución en la lucha contra el COVID-19 en más de 100 hospitales en China
- Personal de la empresa: de 100 a más de 600



- Productos vendidos en más de 50 países
- Centros de servicio en más de 60 ciudades
- Más de 15 000 unidades vendidas en 2020



Producto de
Pudu Robotics

Situaciones

Funcionamiento sin contacto, la seguridad es lo primero

El COVID-19 ha cambiado nuestra forma de vida. Las operaciones sin contacto serán vitales en el futuro próximo. Pudu Robotics proporciona numerosas soluciones para combatir el impacto negativo de la pandemia. Con genuinas funciones sin contacto, Puductor 2 minimiza el riesgo de infecciones cruzadas y mejora las condiciones sanitarias en entornos interiores.





Producto de
Pudu Robotics

Desinfección ultrasónica con niebla seca

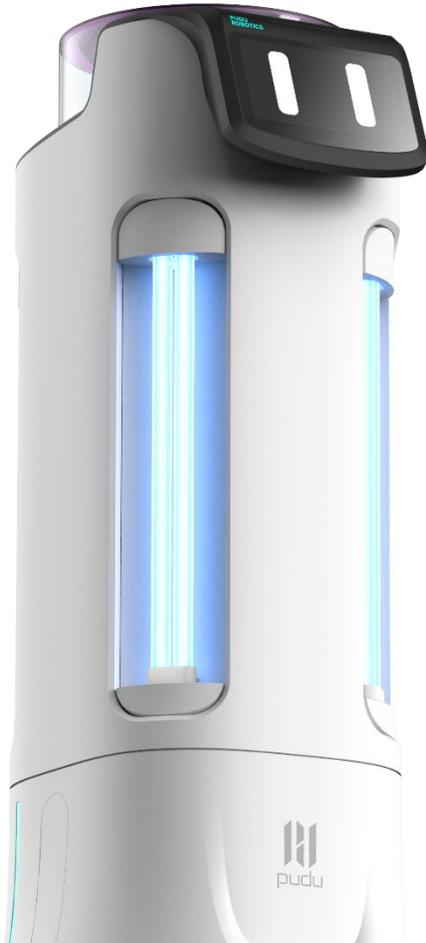
Desinfección ultrasónica con niebla seca

- Desinfección con niebla seca, muy eficaz contra el COVID-19.
- 4 boquillas de pulverización para una tasa de atomización de hasta 2 l/h, capaz de alojar hasta 15 l de solución desinfectante.
- Las partículas desinfectantes secas de 10 μm garantizan un contacto completo con los microorganismos.

Tasa de atomización ajustable

- 4 salidas de niebla
- Tasa más baja de retención de la concentración de niebla seca en un entorno semiabierto. Tasa más alta para una concentración de niebla seca dirigida más rápida.





Desinfección ultravioleta C

- Esterilización de 360°.
- Equipado con 4 lámparas UV sin ozono de 36 W, que proporcionan una iluminación ultravioleta líder del sector de $180 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ a menos de 1 metro.
- La lámpara UV-C es muy eficaz contra la mayoría de tipos de bacterias y virus, lo que garantiza una tasa de desinfección del 99,99 %.

Protector de lámpara UV-C inteligente

- Compartimento cerrado con mecanismo de bloqueo motorizado, que protege la lámpara mientras no está funcionando.



Alimentación

- El robot está equipado con dos baterías. La capacidad total de la batería es de 51,2 Ah, para un tiempo máximo de desinfección de hasta 6 h, lo que puede abarcar la desinfección de 12-15 salas (20 m²/sala).

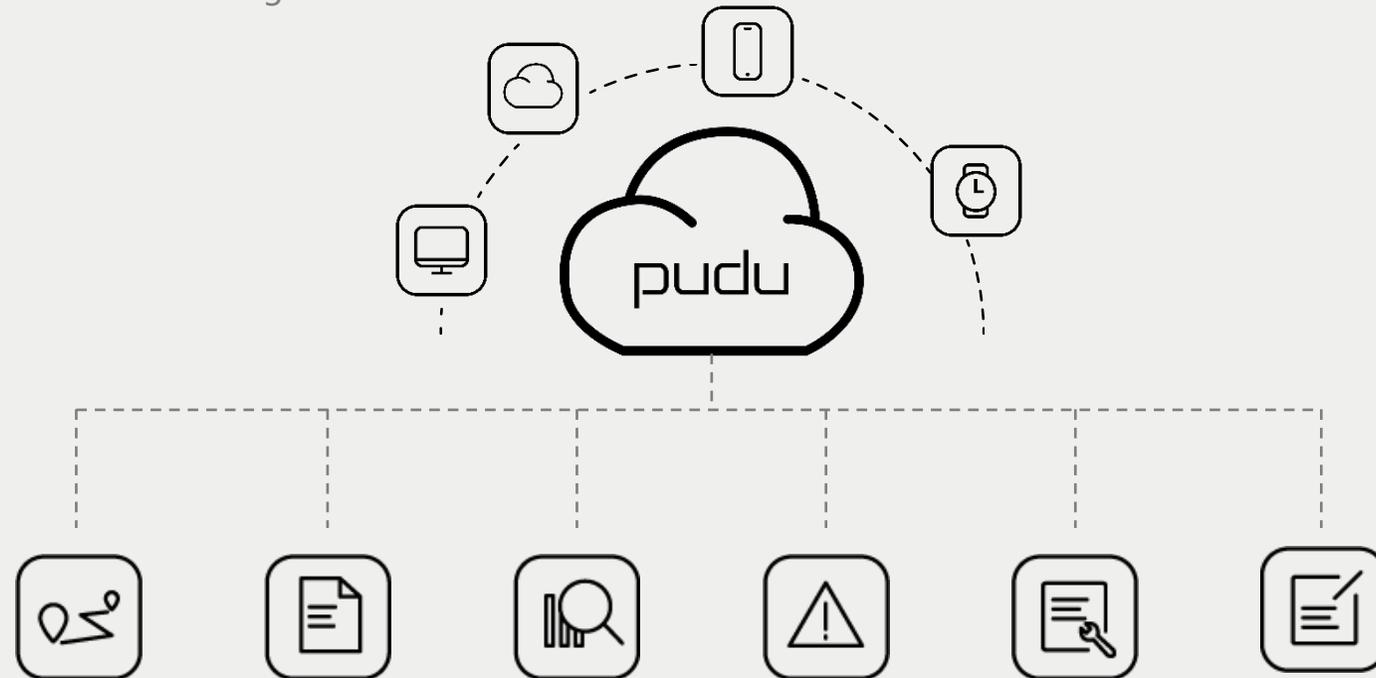
Protección contra hervido en seco y advertencia de nivel bajo

- Detector de seguridad de nivel del líquido en la cámara ultrasónica; la frecuencia ultrasónica termina automáticamente cuando el nivel del líquido es más bajo que el nivel de seguridad.
- Protector de nivel del líquido en tiempo real en el compartimento de la solución, que recuerda al usuario que debe reponer la solución cuando el nivel del líquido es bajo.



Gestión de IoT

- Acceso remoto: control de terminal remoto de funcionamiento del robot, gestión de tareas e impresión de informes de trabajo.
- Generación automática de informes de trabajo: informes de trabajo generados automáticamente, verifique el estado de desinfección de las zonas elegidas.





Producto de
Pudu Robotics

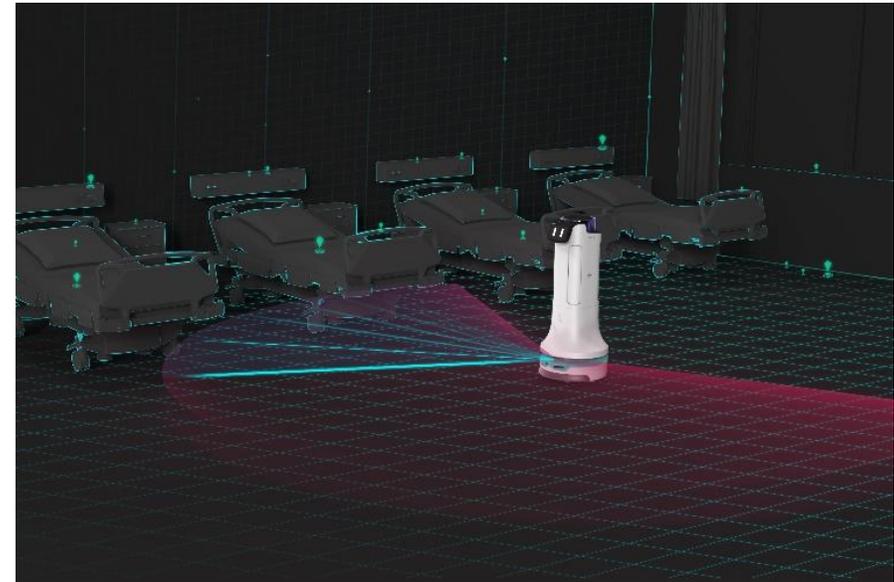
Funciones autónomas

Solución autónoma de SLAM por láser

- Capaz de moverse libremente en un espacio de 10 000 m²
- Rango de detección hasta 40 m
- Error de posicionamiento en tiempo real inferior a 10 cm

Tecnología 3D para evitar obstáculos

- Cámara RGB-D INTEL® REALSENSE™
- Potente percepción 3D
- Detecta los obstáculos con precisión, y se detiene con un tiempo de reacción de 0,5 segundos





Producto de
Pudu Robotics

Especificaciones



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
Intensidad de irradiación a un metro de distancia	180 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$, UV-C (254 nm)
Tiempo de desinfección	Máximo 6 h (batería sustituible)
Velocidad de desplazamiento	0,1-1,2 m/s ajustable
Solución desinfectante	Peróxido de hidrógeno (H_2O_2), dióxido de cloro (ClO_2), ácido hipocloroso (HClO), etc.
Potencia media de salida	150 W
Tensión de funcionamiento	24 V
Tasa de atomización	4 niveles (ajustable)
Protector de lámpara UV-C	Sí
Entrada y salida de solución	Sí
Ángulo máximo de ascenso	5°



Entornos de uso

- Pudu Robotics investiga y desarrolla de manera independiente su propia tecnología de navegación y posicionamiento de robots y módulos de desinfección. Puductor 2 se puede utilizar en distintos entornos, como hospitales, recepciones de edificios públicos, colegios y edificios de oficinas.



Hospital



Colegios



Recepciones



Hoteles



Cibercafés



Comedores



Centros comerciales



Karaoke

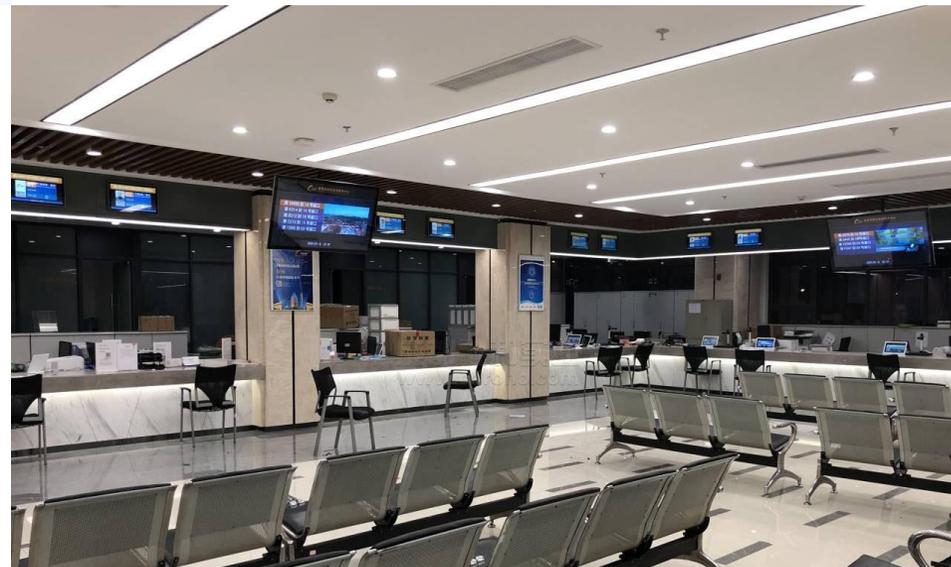


Seguridad para los pacientes mejorada mediante desinfección con niebla seca y UV-C

Las infecciones cruzadas en hospitales representan un tema serio en el sector sanitario. Cada año millones de pacientes están expuestos al riesgo de infecciones durante la hospitalización y miles de pacientes pierden la vida.

Operaciones estatales eficientes durante el COVID-19

Puductor 2 ayuda a proteger tanto a los funcionarios como a los ciudadanos contra el riesgo de infección y cualquier otra posible enfermedad de origen bacteriano.





Campus y entornos de aprendizaje seguros

Protege tanto los colegios como los campus universitarios contra el riesgo de infecciones cruzadas. Permite crear un entorno saludable y seguro para el aprendizaje.

Seguridad durante los viajes

Puductor 2 puede desinfectar espacios grandes como aeropuertos y otros centros de transporte. Protege a los viajeros ofreciéndoles un entorno limpio en sus desplazamientos.





Entornos de ocio seguros

Puductor 2 es un robot de desinfección fiable. Con los modos de desinfección con niebla seca y UV-C, se garantiza un entorno seguro y libre de virus para espacios como cines y salas de juego.

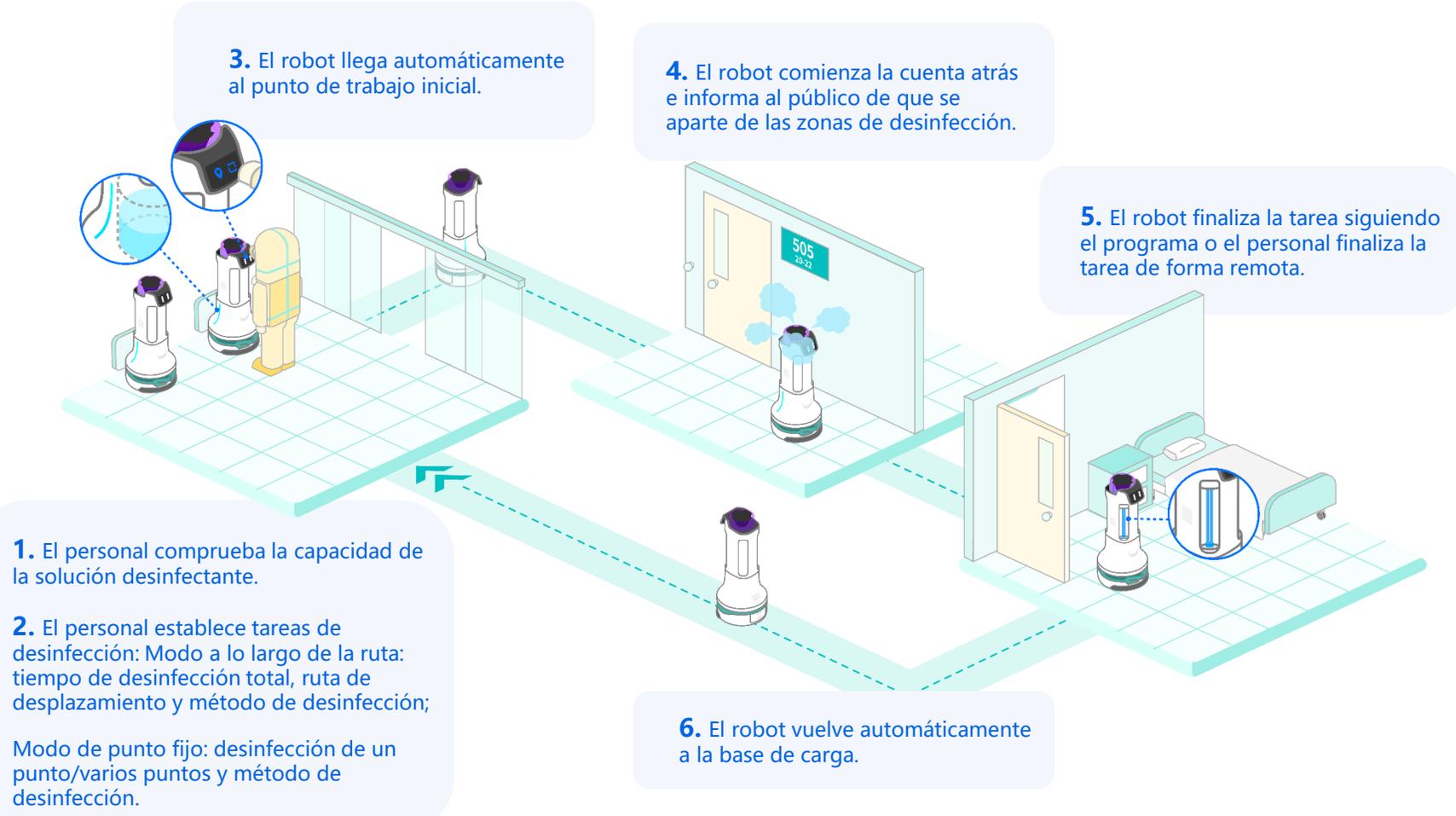
Proteja a los empleados y a su empresa

Proteja a sus empleados y las instalaciones de su empresa para mantener el negocio en funcionamiento.





Modo automático de flujo de trabajo





Modo manual de flujo de trabajo

1. El personal empuja manualmente al robot hasta el punto de desinfección.
2. El personal comprueba la capacidad de la solución desinfectante.

3. El personal establece tareas de desinfección (tiempo de desinfección total, método de desinfección).
4. El robot comienza la cuenta atrás e informa al público de que se aparte de las zonas de desinfección.

5. Puductor 2 finaliza la tarea siguiendo el programa o el personal finaliza la tarea de forma remota.

6. El personal empuja manualmente al robot para devolverlo a la base de carga.





Referencias de Pudu
Robotics

Servicio posventa

Amables, prácticos y profesionales

Servicio posventa eficaz

Soporte técnico remoto disponible hasta 12 horas al día, 7 días a la semana.
Servicios de la IoT: solucione más del 90 % de los problemas técnicos en línea

Póngase en contacto con nosotros:
Correo electrónico: global_sales@pudutech.com

Póngase en contacto con nosotros:



Pudu Robotics





Pudu Robotics



Pudu Robotics

SHENZHEN PUDU TECHNOLOGY CO., LTD.

Correo electrónico: global_sales@pudutech.com

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

Dirección: Room 301, Wearnes Science and Technology Mansion, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China

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