

ROBOT CAMARERO Y DE REPARTO

LUCKIBOT

Tu ayudante de confianza en sala.



CONTENIDOS

01 Descripción del producto

02 Funciones del producto

03 Entornos de uso



Descripción del LuckiBot

El LuckiBot es un robot de reparto con inteligencia artificial preparado para más de diez escenarios distintos. Monta una matriz circular de seis micrófonos con cobertura de 360°, que garantiza una recogida de voz precisa y una interacción natural con el cliente. Reparte y recoge, guía a los comensales y hace promoción dinámica mientras se mueve. Sus algoritmos de SLAM visual multiplican por tres la eficiencia de desplazamiento respecto a la generación anterior.

Nueva

Experiencia de interacción

Única

Promoción dinámica

Hasta 3X

Eficiencia de movimiento



Conozca al LuckiBot

Pantalla Full HD de 10,1"

- Resolución 1080P y interfaz táctil.
- Procesador Qualcomm Snapdragon de 8 núcleos.

Matriz de 6 micrófonos

- Cobertura de 360° y alcance de 5 metros.
- 97 % de precisión con 75 dB de ruido ambiente.

Baterías LG

- 10 horas de trabajo continuo.
- Carga completa en 4,5 horas.



Bandejas combinables

- 3 o 4 alturas regulables, en metal.
- Bandeja de 50 × 43 cm y 10 kg por altura.

Navegación LiDAR 210°

- Sensor omnidireccional 3D antichoque.
- Cámara de profundidad RGBD para obstáculos pequeños.

Suspensión multibrazo

- Nivelación automática independiente.
- Estable en suelos irregulares o grasientos.

Cinco modos en un solo robot

El mismo equipo cubre el servicio, la recogida y la promoción.

1

Reparto

Lleva los platos a la mesa de forma autónoma, sin que nadie tenga que acompañarlo.

2

Guiado

Acompaña al cliente hasta su mesa o hasta el producto que busca.

3

Promoción

Reproduce anuncios, vídeos e imágenes para captar la atención en sala.

4

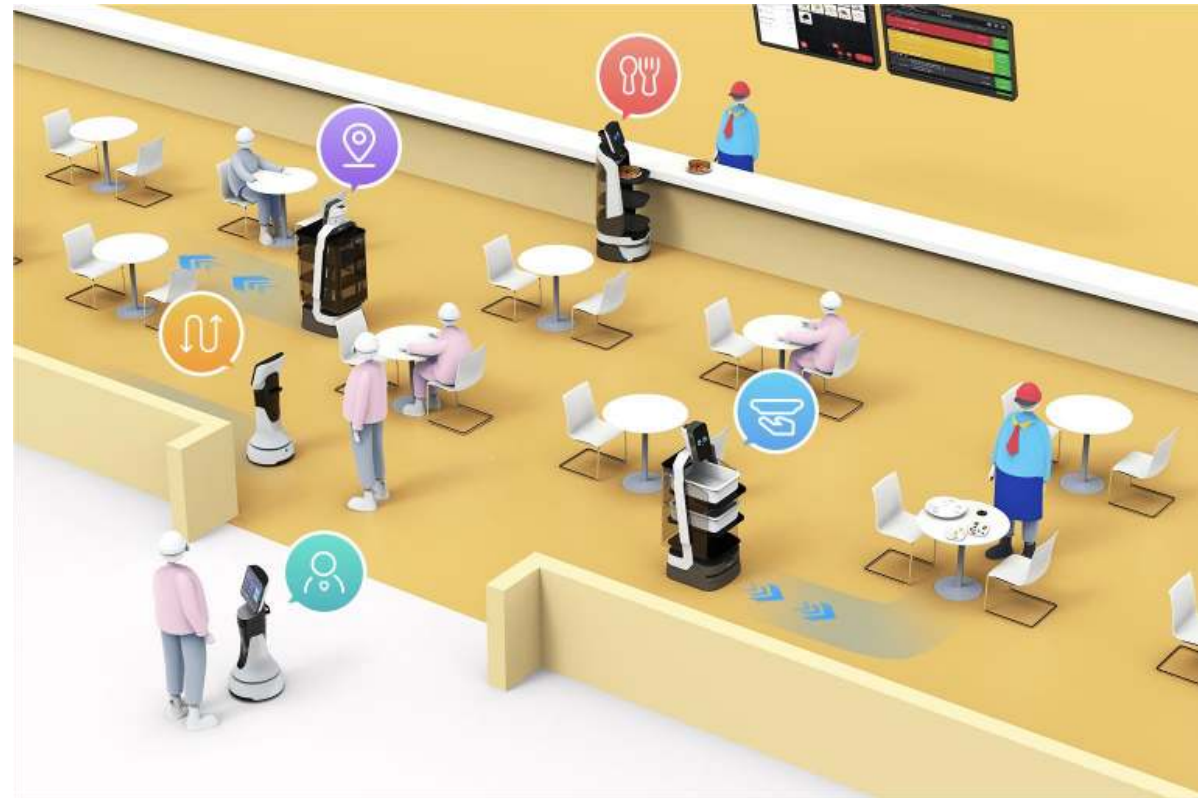
Crucero

Recorre la sala saludando, recomendando y repartiendo aperitivos.

5

Recogida de mesas

Retira la vajilla de varias mesas en un solo viaje.



Reparto eficiente

Lo que un LuckiBot resuelve en un servicio real.

400

Entregas al día

4

Mesas por viaje

40 KG

Carga total

0,5 s

Tiempo de reacción

Más entregas, menos viajes

- El LuckiBot sirve más de 400 platos al día y libera al personal de sala del trabajo repetitivo de cargar y andar, para que se dedique a atender.
- La bandeja de 50 × 43 cm transporta el doble que una persona en una sola pasada y sirve hasta cuatro mesas por viaje.
- En la recogida de mesas retira la vajilla de varias mesas a la vez y deja la sala lista para los siguientes comensales.



Navegación y voz

Por qué se mueve bien en una sala llena y entiende lo que le dicen.

Navegación de precisión

- LiDAR de 210° y sensor omnidireccional 3D de evitación de obstáculos.
- Cámara de profundidad RGBD que detecta obstáculos pequeños.
- SLAM combinado de láser y visión: detecta y se detiene en 0,5 segundos.

Chasis sólido y estable

- Sistema de suspensión de vehículos de enlaces múltiples
- Sistema de suspensión con enlace independiente de nivel automático altamente efectivo para la evasión de golpes.

Interacción por voz

- Matriz circular de 6 micrófonos con cobertura de 360° y 5 m de alcance.
- Funciona con hasta 75 dB de ruido ambiente.
- 97 % de precisión en reconocimiento de voz. Más de 30 idiomas.



Especificaciones técnicas

Característica	Especificación
Dimensiones	530 × 500 × 1.320 mm
Peso neto	39 kg
Espacio de carga	3 o 4 bandejas regulables · 0,18 m ² por bandeja · 50 × 43 cm
Capacidad de carga	10 kg por bandeja · 40 kg en total
Plataforma de hardware	Chip Qualcomm de 8 núcleos + MCU de 32 bits + sensor de profundidad
Autonomía	10 horas en régimen de trabajo típico
Tiempo de carga	4,5 horas
Conectividad	4G (TDD-LTE, FDD-LTE) · Wi-Fi 2,4 GHz y 5 GHz
Sistema de navegación	LiDAR + posicionamiento visual + evitación visual de obstáculos + odómetro + IMU
Método de navegación	SLAM láser combinado con visión
Pantalla	10,1 pulgadas, 1080P Full HD
Audio	Matriz de 6 micrófonos, 360°, alcance de 5 m

Accesorios opcionales: protector completo o parcial de alimentos, portavasos, alfombrillas antideslizantes, personalización de carcasa y de cabezal.

Complementos opcionales para LuckiBot

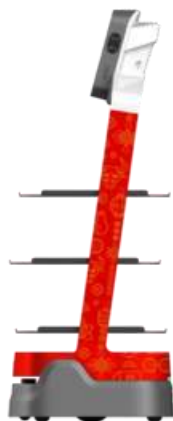
Dale vida a tu robot para hacerlo más atractivo y seguro.



**Protección Total
de Alimentos**



**Protección Parcial
de Alimentos**



**Apariencia
Personalizada**



**Portavasos
para Bandeja**



**Almohadillas
Antideslizantes
en las Bandejas**



**Funda
Personalizada
para la Cabeza**

Entornos de uso

El LuckiBot está desplegado en más de diez tipos de instalación distintos.

Restaurante

Supermercado

Fábrica

Hotel

Residencia

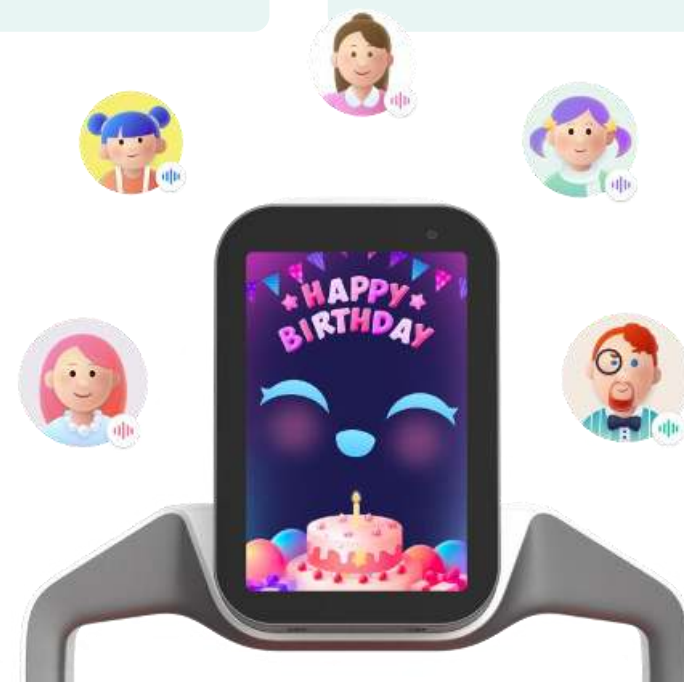
Club

Hospital

Oficina

Promoción dinámica

- Detecta y saluda al cliente activamente, para que nadie pase de largo sin ser atendido.
- Recomienda especialidades, reparte aperitivos y entrega cupones mientras el cliente espera.
- Reproduce anuncios y vídeos en pantalla durante el recorrido.



¿Hablamos?

Amerevo, S.L.

C/ Monte Esquinza, 9 — 28010 Madrid

www.amerevo.com · amerevo@amerevo.com

Soporte: soporte@amerevo.com · +34 663 56 03 18



AMEREVO
Robotics