AMEREVO
Robotics

ROBOT CAMARERO Y DE PUBLICIDAD

LUCKIBOT PRO

Mucho más que repartir.

© 2026 Amerevo, S.L. — Todos los derechos reservados

AMEREVO
Robotics

CONTENIDOS

01 Descripción del producto

02 Funciones del producto

03 Entornos de uso

AMEREVO
Robotics

Descripción del LuckiBot PRO

El LuckiBot PRO es la generación siguiente del robot de reparto. Incorpora una cámara de detección de platos (única en el sector) que reconoce si la comanda se ha retirado y si se ha retirado de la bandeja correcta, y una pantalla de 14 pulgadas que convierte cada recorrido por la sala en un soporte publicitario. Sus algoritmos de SLAM visual sin marcadores mejoran la eficiencia de movimiento y lo hacen estable ante cambios de luz y de mobiliario.

Nueva
Experiencia de interacción

3X
Eficiencia de movimiento

1,8X
Campo de visión

AMEREVO Robotics

¿Por qué elegir el LuckiBot PRO?

1. **Interacción PRO**

   Cámara de detección de platos, luz ambiental de 360° y pantalla de 14".

2. **Eficiencia PRO**

   Chasis casi circular, suspensión por barra de torsión y V-SLAM 2.0 sin marcadores.

3. **Promoción PRO**

   Anuncios, vídeos e imágenes en pantalla grande mientras trabaja.

4. **Recepción y guiado PRO**

   Reconoce la orden por voz, planifica la ruta y acompaña al cliente hasta su mesa.

5. **Escalabilidad PRO**

   Plataforma abierta con la mayor oferta de APIs del sector y app de personalización.

Experiencia de interacción

Cámara de detección de platos

- Detecta automáticamente si el plato se ha retirado, y si se ha retirado de la bandeja equivocada.
- Análisis de datos en tiempo real desde la plataforma de gestión.

Luz ambiental inteligente de 360°

- Señala con claridad de qué bandeja hay que retirar.
- Realza la presentación del plato en sala.

Pantalla de 14" 1080P

- 92 % más de superficie visible que la generación anterior.
- Interfaz rediseñada y control táctil.

AMEREVO Robotics

Eficiencia de reparto

60 KG	15 KG	12 H	4,5 H
Carga máxima	Por bandeja	Autonomía	Carga completa

Se mueve bien donde otros no caben

- Chasis casi circular de alta transitabilidad.
- Suspensión por barra de torsión: estable en suelo complicado.

V-SLAM 2.0 sin marcadores

- No necesita balizas ni códigos pegados por el local.
- Posicionamiento estable aunque cambien la luz o la disposición de la sala.

Ve el suelo y lo que hay encima

- LiDAR de 240° y dos cámaras de profundidad superiores para evitación 3D.
- Una cámara inferior detecta obstáculos bajos a ras de suelo.

50 % más de capacidad de carga

- Hasta 15 kg por altura y cuatro alturas regulables.
- Las bandejas se desmontan para transportar bultos mayores.

AMEREVO
Robotics

Promoción y plataforma abierta

Recepción y guiado

- Reconoce órdenes por voz y planifica la ruta óptima.
- Acompaña al cliente hasta la mesa asignada.
- Saluda al entrar y evita que alguien se quede sin atender.

Plataforma abierta y personalizable

- Diseño modular con interfaces de expansión.
- Sistema abierto compatible con código Android.
- App multiplataforma para configurar y personalizar el robot.

Promoción dinámica y en tiempo real

- Emite anuncios, vídeos e imágenes para captar la atención del cliente.
- Recomienda especialidades y reparte cupones durante el recorrido.

AMEREVO Robotics

Especificaciones técnicas

Característica	Especificación
Dimensiones	558 × 525 × 1.375 mm
Peso neto	59 kg
Color	Blanco perla y negro elegante
Material	PC de alta resistencia + ABS de grado alimentario
Pantalla	14 pulgadas, 1080P
Espacio de carga	3 o 4 bandejas regulables de 500 × 420 mm
Capacidad de carga	15 kg por bandeja · hasta 60 kg en total
Plataforma de hardware	Chip Qualcomm de 8 núcleos + MCU de grado industrial
Sistema operativo	Robot OS sobre Android 9.0
Navegación	LiDAR ×1 + cámara de profundidad ×3 + ojo de pez ×1 + ojo de pez de doble paso ×1 + infrarroja ×1 + odómetro + IMU
Audio	Matriz de 6 micrófonos, 360°, alcance de 5 m
Velocidad	0,5 – 1,2 m/s regulable · precisión de posicionamiento centimétrica
Conectividad	4G (TDD-LTE, FDD-LTE) · Wi-Fi 2,4 GHz y 5 GHz
Carga	Base de carga automática o cable · 4,5 horas
Autonomía	12 horas en régimen de trabajo típico

Entornos de uso

Un mismo equipo para servir, recoger, guiar y promocionar.

Restaurante	Supermercado	Fábrica	Hotel
Residencia	Club	Hospital	Oficina

En restauración

- Reparte comida y bebida de forma autónoma y estable, sin ocupar a nadie de sala.
- Recoge la vajilla de varias mesas y prepara el turno siguiente más rápido.
- Recibe, recomienda platos y acompaña al cliente hasta su mesa.

¿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