

SENA-RD5

Pasemos a lo muy PRO, mejoremos la experiencia



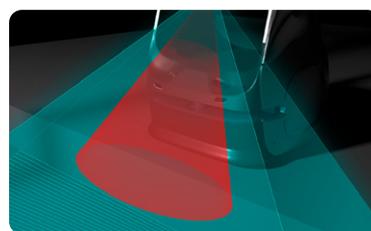
Chasis robusto de nueva generación

El chasis de nueva generación incluye un sistema de suspensión multibrazo que ofrece una extraordinaria estabilidad para adaptarse a entornos complejos. El nuevo algoritmo de control PID estabiliza la aceleración, el frenado y el giro durante el funcionamiento del robot para garantizar la eficiencia.



Reparto inteligente y eficiente

El robot cuenta con tres sensores de bandejas por radar que detectan el estado de entrega y recogida de forma inteligente y le recuerda recoger la comida mediante luz, voz y texto. También puede completar tareas consecutivas.



Tres sensores de visión estéreo módulo de seguridad mejorado

Con este diseño de sensores mejorado, puede identificar escalones y evitar a la persona de forma activa para prevenir la caída de la máquina y causar daños en los pies. La protección en la parte inferior también garantiza la seguridad.





Sistema de localización y construcción de mapas SLAM

Alta precisión de posicionamiento, Giroscopio (IMU) Lidar, módulos de imagen, UWB y más.

Nuevo sistema de iluminación y expresiones

Gracias a su diseño compacto, puede transitar por espacios estrechos de hasta 75 cm.

Tareas de reparto consecutivas

El robot atrae a los clientes además de saludarlos y acompañarlos al interior de las zonas determinadas.

Navegación y posicionamiento

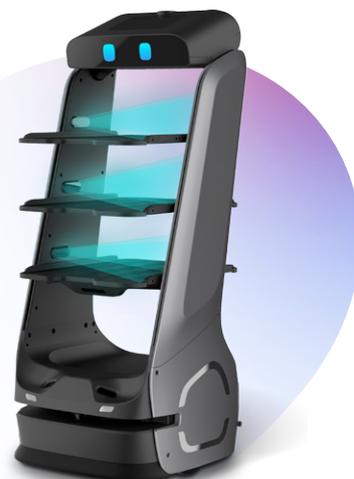
Puede cooperar con otros robots de la misma red.

Carga inteligente

Cuando la batería está baja regresa a la pila de carga automáticamente.

Características Técnicas

Dimensiones del producto (ancho x fondo x alto)	606 x 602 x 1205 mm
Dimensión de la bandeja	486 x 384 mm
Peso del robot	61.5kg
Capacidad de carga	10Kg/bandeja, (total 40 Kg)



Velocidad máxima al caminar	0.8 m/s
Ángulo máximo	5°
Anchura de paso mínima	75 cm
Capacidad de la batería	48V 12Ah (8-12h. duración)

*Todas las especificaciones de la batería dependen de factores externos. Los resultados reales podrían variar. La batería admite un número limitado de cargas y podría ser necesario sustituirla con el tiempo. La duración de la batería y el número de ciclos de carga dependerán del uso y los ajustes.



Restaurantes



Salones de juego



Farmacias



Hospitales



Hoteles



Centros comerciales

