

RB-1 BASE

AUTONOMOUS MOBILE ROBOT (AMR)

DISEÑADO PARA
APLICACIONES EN INTERIORES

EL ROBOT TIENE UNA **CAPACIDAD
DE CARGA DE 50 KG** E INTEGRA
DIFERENTES SENSORES

 LOGÍSTICA

 TAREAS INDUSTRIALES

 INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO



RB-I BASE

PLATAFORMA MÓVIL AUTÓNOMA Y COLABORATIVA

La plataforma es modular y permite al integrador añadir cargas encima. La plataforma puede recoger y colocar carros o carretillas con la ayuda de una unidad de elevación opcional.

COMPONENTES INCLUIDOS

- CPU Intel i7
- Láser 2D
- IMU
- Cámara RGBD
- Batería 24VDC@30Ah
- Estación de carga

COMPONENTES OPCIONALES

- Unidad de elevación

MECÁNICAS

Dimensiones	Ø 500 x 251 mm
Dimensiones (unidad elevación)	Ø 500 x 303-338 mm
Peso	30 Kg
Capacidad de carga	50 Kg
Velocidad	1,55 m/s
Entorno	Interior
Protección	IP51
Autonomía	Hasta 6 h
Motores de tracción	2 x 250 W con freno
Sistema de tracción	Accionamiento diferencial
Sistema de localización	SLAM
Rango de temperatura	0°C hasta +50°C
Pendiente máxima	8 %

CONTROL

Controlador	Arquitectura ROS
Comunicación	WiFi 6 Bluetooth 5
Conectividad	USB x2 Ethernet x2 HDMI x1

PLANOS

