

RB-ROBOUT

AUTONOMOUS MOBILE ROBOT (AMR)

ROBOT MÓVIL AUTÓNOMO
Y COLABORATIVO PARA
CARGAS PESADAS



CARGA Y DESCARGA



TAREAS INDUSTRIALES



TRANSPORTE EN ALMACENES



RB-ROBOUT

VERSIÓN ESTÁNDAR

RB-ROBOUT LA SOLUCIÓN PARA EL TRANSPORTE DE CARGAS PESADAS EN INTRALÓGISTICA

El robot móvil **RB-ROBOUT** está concebido para transportar cargas de hasta 1 tonelada de peso en entornos industriales de interior, como fábricas o almacenes. Tiene un diseño robusto en acero y puede transportar hasta 1.000 Kg de carga. La plataforma móvil tiene cinemática omnidireccional basada en 4 ruedas motrices de alta potencia.

COMPONENTES INCLUIDOS

- CPU
- Paquete de seguridad
 - » 2x 2D escáner de seguridad
 - » Seguridad PLC
- Cámara RGBD (Frontal)
- Cámara RGBD (Trasera)
- Router 4G
- IMU
- Batería 48VDC@100Ah
- Estación de carga

COMPONENTES OPCIONALES

- Paquete de localización y navegación 3D
- IA + Paquete de visión
- Router 5G

MECÁNICAS

Dimensiones	1.758 x 891 x 372 mm
Peso	350 Kg
Capacidad de carga	1.000 Kg
Velocidad	1,1 m/s
Protección	IP42 / Weatherproof
Autonomía	Hasta 10 h
Rango de temperatura	0°C hasta + 50°C
Pendiente máxima	11 %
Sistema de tracción	Omnidireccional
Motores de tracción	3 KW con freno
Sistema de localización	SLAM / Guiado magnético
Puntos de anclaje	6 en la parte superior

CONTROL

Controlador	CPU ROS (Intel i7)
Comunicación	WiFi 802.11ac Bluetooth 5.1
Conectividad	3 x USB 3 x Ethernet 1 x HDMI DC Power Output

PLANOS

