




MOBILE MANIPULATOR ROBOT (MMR)

RB-STEEL

ROBOT MÓVIL AUTÓNOMO CAPAZ DE
TRANSPORTAR **CARGAS DE HASTA 250 KG**

-  APLICACIONES INDUSTRIALES
-  LOGÍSTICA
-  TRANSPORTE EN ALMACENES



RB-STEEL

VERSIÓN INDUSTRIAL

250 KG DE CAPACIDAD DE CARGA Y RUEDAS OMNIDIRECCIONALES

RB-STEEL cuenta con un robusto diseño en acero y es capaz de soportar cargas de hasta 250 kg, siendo idóneo para el desarrollo de aplicaciones de logística y transporte para entornos de interior.

COMPONENTES INCLUIDOS

- Ruedas mecanum omnidireccionales (Carga 100kg)
- CPU
- Paquete de seguridad
 - » 2x 2D escáner de seguridad Outdoor Scan
 - » Seguridad PLC
- Cámara RGBD
- Router 4G
- IMU
- Batería 48VDC@30Ah
- Estación de carga

COMPONENTES OPCIONALES

- Ruedas mecanum "strong" (Carga 250 kgs)
- Router 5G
- IA + Paquete de visión
- Paquete de localización y navegación 3D

MECÁNICAS

Dimensiones	967 x 775 x 509 mm
Peso	105 kg
Capacidad de carga	Hasta 250 kg
Velocidad	3 m/s
Entorno	Interior
Protección	IP52
Autonomía	Hasta 6 h
Motores de tracción	4 x 500 W servomotores sin escobillas con freno
Rango de temperatura	0° hasta + 50°C
Pendiente máxima	15 %

CONTROL

Controlador	CPU ROS (Intel i7)
Comunicación	WiFi 802.11ac Bluetooth 5.1
Conectividad	3 x USB 2 x Ethernet 1 x HDMI Salida de potencia

PLANOS

