

MOBILE MANIPULATOR ROBOT (MMR)

RB-VOGUI

PARA APLICACIONES DE MANIPULACIÓN
EN **INTERIOR** Y **EXTERIOR**

VERSATILIDAD Y **ALTA MOVILIDAD**

-  PREPARACIÓN DE PEDIDOS
PARA SU ENTREGA
-  AGRICULTURA
-  TAREAS INDUSTRIALES
-  RECOGIDA Y TRANSPORTE



RB-VOGUI

APTO PARA APLICACIONES DE INTERIOR Y EXTERIOR

RB-VOGUI+ es una base modular todoterreno de gran movilidad que puede funcionar en interiores, pero sobre todo en exteriores. Esta MMR es adecuada para automatizar diferentes tareas de manipulación en sectores como I+D, agricultura o logística.

COMPONENTES INCLUIDOS

- 4 Ruedas direccionales
- CPU Intel i7
- Paquete de seguridad
 - » 2x 2D escáner de seguridad Outdoor Scan
 - » Seguridad PLC
- Cámara RGBD
- Router 4G
- IMU
- Brazo robótico: **UR5e**
 - » Capacidad de carga: 5 kg
 - » Alcance: 850 mm
- GPS
- Batería 48VDC@30Ah
- Estación de carga

COMPONENTES OPCIONALES

- Router 5G
- IA + Paquete de visión
- Paquete de localización y navegación 3D
- OnRobot VGC10
- OnRobot RG2
- OnRobot RG6
- OnRobot RG2FT
- OnRobot 2FG7
- Robotiq 2F-85
- Robotiq 2F-140
- OnRobot Eyes Camera

MECÁNICAS

Dimensiones	1.044 x 776 x 742 mm
Peso	165 + 25 Kg
Capacidad de carga	Hasta 125 Kg
Velocidad	2,5 m/s
Entorno	Interior / Exterior
Protección	IP50 / Hasta IP53 weatherproof
Autonomía	Hasta 6 h
Motores de tracción	4 x 500 W con freno
Sistema de tracción	Omnidireccional
Sistema de localización	SLAM
Rango de temperatura	-10°C hasta + 45°C
Pendiente máxima	47 %

CONTROL

Controladr	Arquitectura ROS
Comunicación	WiFi 802.11 b/g/n/ac Bluetooth 4.0
Conectividad	USB x3 Ethernet x2 HDMI x2 Salida de potencia

PLANOS

