

MOBILE MANIPULATOR ROBOT (MMR)

# RB-SUMMIT

MANIPULADOR MÓVIL PARA  
**INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

-  INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
-  AGRICULTURA
-  CONSTRUCCIÓN
-  PICK & PLACE



# RB-SUMMIT

## MANIPULADOR MÓVIL RESISTENTE Y VERSÁTIL

**RB-SUMMIT+** es una base modular todoterreno de gran movilidad que puede funcionar en entornos interiores, pero especialmente en exteriores. Por tanto, este MMR es idóneo para automatizar tareas de distinta naturaleza en sectores como I+D, agricultura o construcción.

### COMPONENTES INCLUIDOS

- CPU Intel i7
- Láser 2D
- Cámara RGBD
- Router 5G
- IMU
- Batería 48VDC@15Ah
- Brazo Kinova Gen2 - 6DOF
- Estación de carga

### COMPONENTES OPCIONALES

- GPS
- Estación base
- IA + Paquete de visión
- Paquete de localización y navegación 3D
- Brazo Kinova Gen2 - 7DOF
- Brazo Kinova Gen3 - 6DOF
- Brazo Kinova Gen3 - 7DOF

## MECÁNICA

Dimensiones	<b>720 x 614 x 767 mm</b>
Peso	<b>Plataforma: 65 kg Brazo: 4,5 kg</b>
Capacidad de carga	<b>Plataforma: 45 kg Brazo: 2,6 kg</b>
Velocidad	<b>3 m / s</b>
Entorno	<b>Interior / Exterior</b>
Protección	<b>IP40</b>
Autonomía	<b>Hasta 5 h</b>
Motores de tracción	<b>4 x 500 W con freno</b>
Cinemáticas	<b>Skid steering</b>
Sistema de localización	<b>SLAM</b>
Rango de temperatura	<b>0°C hasta + 50°C</b>
Pendiente máxima	<b>80 %</b>

## CONTROL

Controlador	<b>Arquitectura ROS 2</b>
Comunicación	<b>WiFi 802.11 b/g/n/ac Bluetooth 4.0</b>
Conectividad	<b>1 x USB 1 x Ethernet Salida de potencia</b>

## PLANOS

