

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 UN38.3 - 48VDC@15Ah
- Brazo Kinova Gen3 Lite
- Estación de carga

COMPONENTES OPCIONALES

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

MECÁNICA

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

CONTROL

Controlador	Arquitectura ROS 2
Comunicación	WiFi 802.11 b/g/n/ac Bluetooth 4.0
Conectividad	1 x USB 1 x Ethernet Salidas de potencia: » 5V » 12V » VBAT

PLANOS

