

MOBILE MANIPULATOR ROBOT (MMR)

RB-SUMMIT

MANIPULADOR MÓVIL PARA
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO



INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO



AGRICULTURA



CONSTRUCCIÓN



PICK & PLACE



RB-SUMMIT+

RB-SUMMIT+ es un Manipulador Móvil Autónomo diseñado para aplicaciones de investigación y desarrollo en interiores y exteriores. Combina la movilidad de la plataforma RB-SUMMIT con la flexibilidad de los brazos robóticos Kinova, permitiendo manipular con precisión objetos de hasta 4 kg. Es una solución versátil y modular, ideal para inspección, agricultura, pick & place o clasificación y control de calidad.



HASTA 40 KG
DE CARGA



ENTORNOS
EXTERIORES



MOVIMIENTO
SKID STEERING



HASTA 5 H.
DE AUTONOMÍA



ENCENDIDO /
APAGADO REMOTO



NAVEGACIÓN
SLAM

OPCIONES DE BRAZO



GEN 3 LITE



GEN 3 - 6 DOF



GEN 3 - 7 DOF

COMPONENTES INCLUIDOS

- CPU i7
- Batería UN38.3 - 48VDC@15Ah
- Router 5G
- IMU
- Cámara RGBD
- Paquete LiDARS 2D - 276°
- Chasis IP54
- [Estación de carga](#)

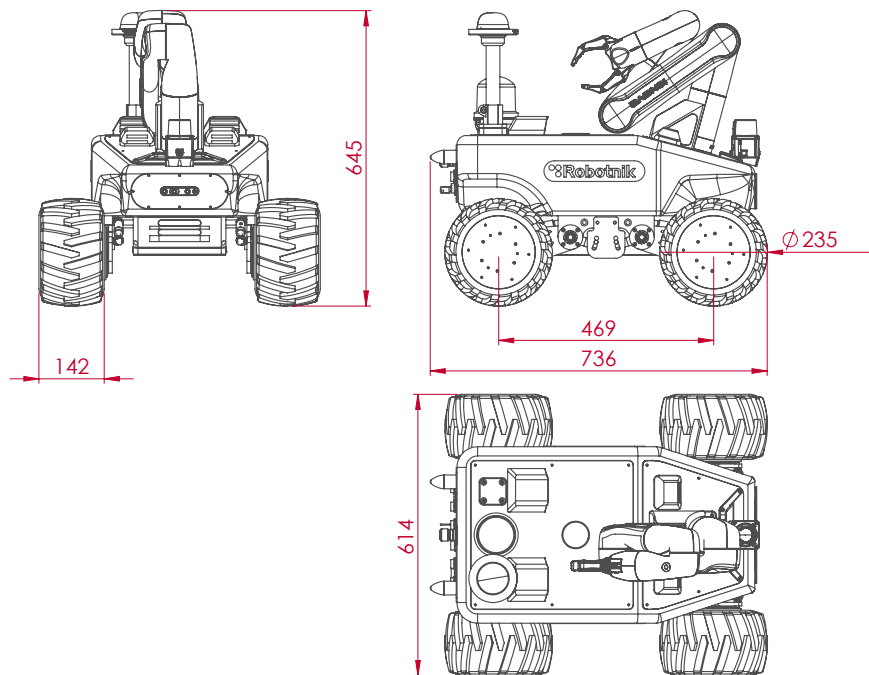
COMPONENTES OPCIONALES

- GPS
- GPS + Estación base GPS
- 3D LiDAR Robosense Airy
- 3D LiDAR Robosense RS-HELIOS 16P
- Paquetes de software 3D SLAM
- Paquete de visión para IA
 - » Cámara ZED y GPU
- Pinza Robotiq 2F-85
- Pinza Robotiq 2F-140

Versión	GEN 3 LITE	GEN 3 - 6 DOF	GEN 3 - 7 DOF
Dimensiones (mm)	736 x 614 x 645	736 x 614 x 645	736 x 614 x 645
Peso (kg)	70	72	73
Capacidad de carga (kg)	45	43	42
Carga del brazo (kg)	0,5	4	4
Alcance del brazo (mm)	760	891	902
Peso del brazo (kg)	5,5	7,2	8,2
Velocidad (m/s)	2,5	2,5	2,5
Entorno	Interior / Exterior	Interior / Exterior	Indoor / Outdoor
Protección	IP22	IP22	IP22
Autonomía (h)	5	5	5
Motores de tracción (W)	4 x 500 con freno	4 x 500 con freno	4 x 500 con freno
Sistema de tracción	Skid steering	Skid steering	Skid steering
Sistema de localización	SLAM	SLAM	SLAM
Rango de temperatura (°C)	-10° hasta +45°	-10° hasta +45°	-10° hasta +45°
Pendiente máxima (%)	80	80	80
Controlador	Arquitectura ROS 2	Arquitectura ROS 2	Arquitectura ROS 2
WiFi	WiFi 802.11 b/g/n/ac	WiFi 802.11 b/g/n/ac	WiFi 802.11 b/g/n/ac
Bluetooth	4.0	4.0	4.0
Conectividad	USB, Ethernet, HDMI	USB, Ethernet, HDMI	USB, Ethernet, HDMI
Salidas de potencia	5V, 12V, VBATT	5V, 12V, VBATT	5V, 12V, VBATT

RB-SUMMIT⁺

GEN 3 LITE



RB-SUMMIT⁺

GEN 3 - 6/7 DOF

