

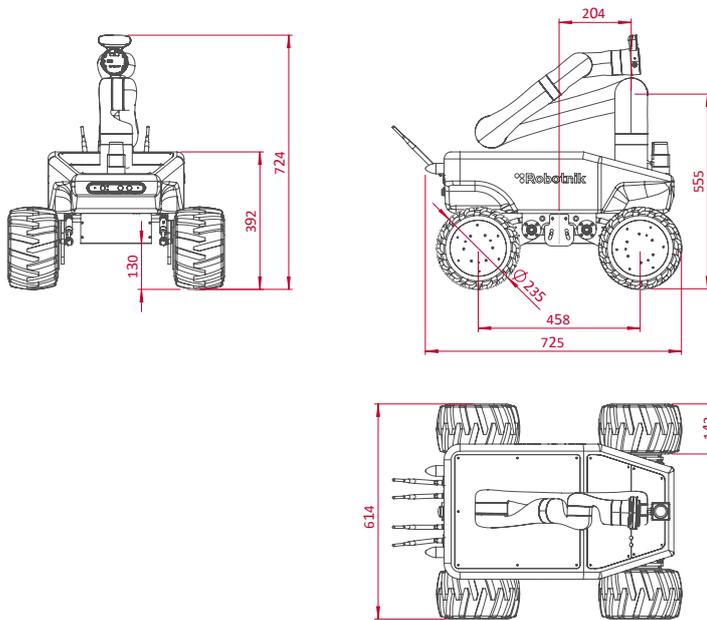
XL-GEN



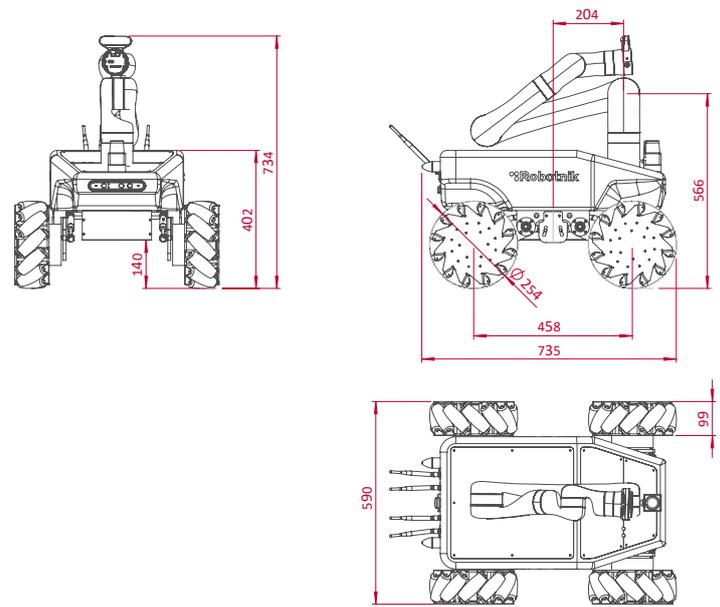
MANIPULADOR MÓVIL
PARA **INVESTIGACIÓN**
& **DESARROLLO**

- INVESTIGACIÓN & DESARROLLO
- INSPECCIÓN
- LOGÍSTICA
- MONITORIZACIÓN REMOTA
- ACCESO A AMBIENTES HOSTILES





Ruedas de goma



Ruedas mecanum

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MECÁNICA

Dimensiones	720 x 613 x 708 mm
Peso	65 kg + brazo (4,5/6 Kg)
Capacidad de carga	15 kg
Velocidad	3 m/s
Entorno	Interior/Exterior
Protección	IP54
Autonomía	Hasta 6 h
Batería	LiFePO₄ 15Ah@48V
Sistema de tracción	4 ruedas
Motores de tracción	4 x 500 W servomotores brushless
Rango de temperatura	0° a +50°C
Máxima pendiente	80 %

CONTROL

Controlador	Arquitectura abierta en ROS PC integrado con Linux
Comunicación	WiFi 802.11n
Conectividad	Interna: USB, RS232 y GPIO Externa: USB, RJ45 y alimentación 12 VDC

Capacidad de carga del brazo (Kinova)

6 GDL 2,6 Kg (Medio rango)
2,2 Kg (Rango completo)

7 GDL 2,4 Kg (Medio rango)
2,1 Kg (Rango completo)

Alcance del brazo

6 DOF 900 mm
7 DOF 984 mm