

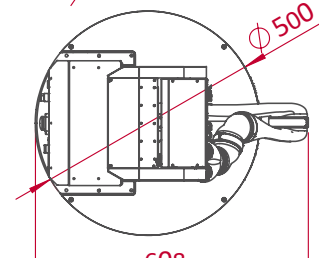
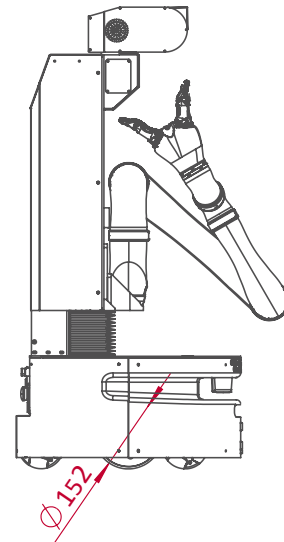
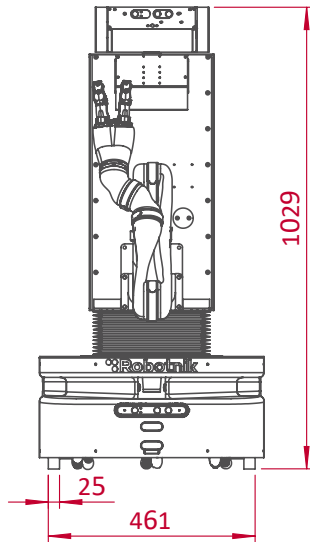
RB-I



MANIPULADOR MÓVIL
DE **12-13 GDL**
ENFOCADO PARA LA
INVESTIGACIÓN EN
APLICACIONES INTERIORES



INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
ASISTENCIA DOMÉSTICA
MANIPULACIÓN MÓVIL INTERIOR
MANIPULACIÓN REMOTA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MECÁNICA

Dimensiones **608 x 500 x 1.029 mm (Plegado)**

Diámetro de la base **500 mm**

Velocidad **1,5 m/s**

Entorno **Interior**

Protección **IP51**

Rango de elevación **350 mm**

Peso **54 Kg**

GDL **12-14 GDL (Brazo 6-7 GDL,
Pinza 1-2 GDL, Pan tilt 2 GDL,
Tracción 2 GDL,
Torso de elevación 1 GDL)**

Autonomía **7 h en continuo movimiento**

Ambiente **Interior**

Batería **LiFePO₄ 30Ah@24V**

Motores de tracción **2x250 W servo motores**

Rango de temperatura **0° a +50°C**

Capacidad de carga del brazo

6 GDL 2,6 Kg (Rango medio)
2,2 Kg (Rango completo)

7 GDL 2,4 Kg (Rango medio)
2,1 Kg (Rango completo)

PC

Procesador **4ª Generación Intel i7**

RAM **8 Gb**

Capacidad del disco duro **120 Gb**

CONTROL

Controlador **Arquitectura abierta en ROS
PC integrado con Linux**

Comunicación **WiFi 802.11ac, 4G**

Conectividad **2 x USB, 1 x Ethernet
y 1 x HDMI**

Alcance del brazo

6 DOF 900 mm

7 DOF 984 mm