






MOBILE MANIPULATOR ROBOT (MMR)

# RB-KAIROS

**MANIPULADOR MÓVIL COLABORATIVO**  
COMPLETAMENTE INTEGRADO  
LISTO PARA **TAREAS INDUSTRIALES**

-  APLICACIONES INDUSTRIALES
-  PICK & PLACE
-  METROLOGÍA
-  ALIMENTACIÓN DE PIEZAS
-  I+D



# RB-KAIROS

## MANIPULADOR MÓVIL COLABORATIVO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

**RB-KAIROS+** es un Manipulador Móvil Autónomo extremadamente útil para aplicaciones industriales como pick and place, alimentación de piezas, metrología, control de calidad, atornillado de piezas grandes, embalaje, limpieza, pulido, atornillado, taladrado, etc.

### COMPONENTES INCLUIDOS

- Ruedas mecanum estándar
  - » Carga: **100 kg**
- CPU Intel i7
- Paquete de seguridad
  - » 2x 2D escáner de seguridad
  - » Seguridad PLC
- Cámara RGBD
- Router 4G
- IMU
- Brazo robótico: **UR5e**
  - » Capacidad de carga: **5 kg**
  - » Alcance: **850 mm**
- Batería 48VDC@30Ah
- Estación de carga

### COMPONENTES OPCIONALES

- Ruedas mecanum de alta carga
  - » Carga: **250 kg**
- Router 5G
- IA + Paquete de visión
- Paquete de localización y navegación 3D
- OnRobot VGC10
- OnRobot RG2
- OnRobot RG6
- OnRobot RG2FT
- OnRobot 2FG7
- Robotiq 2F-85
- Robotiq 2F-140
- OnRobot Eyes Camera

## MECÁNICAS

Dimensiones	<b>978 x 776 x 1.010 mm</b>
Peso	<b>Plataforma: 115 kg Brazo: 25 kg</b>
Capacidad de carga	<b>Plataforma: Hasta 225 kg Brazo: Hasta 5 kg</b>
Velocidad	<b>1,5 m / s</b>
Entorno	<b>Interior</b>
Protección	<b>IP52</b>
Autonomía	<b>Hasta 6 h</b>
Motores de tracción	<b>4 x 500 W con freno</b>
Cinemática	<b>Omnidireccional</b>
Sistema de localización	<b>SLAM</b>
Rango de temperatura	<b>0°C hasta + 50°C</b>

## CONTROL

Controlador	<b>Arquitectura ROS</b>
Comunicación	<b>WiFi 802.11 b/g/n/ac Bluetooth 4.0</b>
Conectividad	<b>USB x3 Ethernet x2 HDMI x1 Salida de potencia</b>

## PLANOS

