

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 5G
- IMU
- Brazo robótico: **UR10e**
 - » Capacidad de carga: **12,5 kg**
 - » Alcance: **1.300 mm**
- Batería 48VDC@30Ah
- Estación de carga

COMPONENTES OPCIONALES

- Ruedas mecanum de alta carga
 - » Carga: **250 kg**
- 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	978 x 776 x 1.542 mm
Peso	Plataforma: 115 kg Brazo: 38 kg
Capacidad de carga	Plataforma: Hasta 212 kg Brazo: Hasta 12,5 kg
Velocidad	1,5 m / s
Entorno	Interior
Protección	IP52
Autonomía	Hasta 6 h
Motores de tracción	4 x 500 W con freno
Cinemática	Omnidireccional
Sistema de localización	SLAM
Rango de temperatura	0°C hasta + 50°C
Pendiente máxima	15 %

CONTROL

Controlador	Arquitectura ROS 2
Comunicación	WiFi 802.11 b/g/n/ac Bluetooth 4.0
Conectividad	USB x3 Ethernet x2 HDMI x1 Salida de potencia

PLANOS

