






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



MANIPULADOR MÓVIL COLABORATIVO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

RB-KAIROS+ es 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 omnidireccionales (Carga 100kg)
- CPU
- Paquete de seguridad
 - » 2x 2D escáner de seguridad Outdoor Scan
 - » Seguridad PLC
- Cámara RGBD
- Router 4G
- IMU
- Brazo robótico: **UR10e**
 - » Capacidad de carga: 12,5 kg
 - » Alcance: 1.300 mm
- Batería 48VDC@30Ah
- Estación de carga

COMPONENTES OPCIONALES

- Ruedas mecanum "strong" (Carga 250 kgs)
- 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	978 x 776 x 1.542 mm
Peso	115 kg + 38 kg
Capacidad de carga	Hasta 250 kg
Velocidad	1,5 m / s
Entorno	Interior
Protección	IP52
Autonomía	Hasta 6 h
Motores de tracción	4 x 500 W servomotores sin escobillas con freno
Rango de temperatura	0°C hasta + 50°C
Pendiente máxima	15 %

CONTROL

Controlador	CPU ROS (Intel i7)
Comunicación	WiFi 802.11ac Bluetooth 5.1
Conectividad	3 x USB 2 x Ethernet 1 x HDMI Salida de potencia

PLANOS

