





AUTONOMOUS MOBILE ROBOT (AMR)

# RB-KAIROS

LISTO PARA LA INTEGRACIÓN DE UN BRAZO  
**UNIVERSAL ROBOTS eSERIES**  
(UR5e / UR10e / UR16e)

-  APLICACIONES INDUSTRIALES
-  LOGÍSTICA
-  TRANSPORTE DE OBJETOS
-  I + D



# RB-KAIROS

## AMR PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

El Robot Móvil Autónomo **RB-KAIROS** es extremadamente útil para aplicaciones industriales de interior. Con una capacidad de carga útil de hasta 250 kg, es ideal para automatizar el transporte de mercancías.

**RB-KAIROS** es un AMR robusto gracias a su diseño de acero y especialmente ágil gracias a la cinemática omnidireccional que permite al robot moverse en cualquier dirección, navegando de forma más rápida y segura por entornos con obstáculos.

## COMPONENTES INCLUIDOS

- Ruedas mecanum estándar
  - » Carga: **100 kg**
- CPU Intel i7
- Paquete de seguridad
  - » Escáner de seguridad 2D x2
  - » Seguridad PLC
- Cámara RGBD
- Router 5G
- IMU
- 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

## MECÁNICAS

Dimensiones	<b>978 x 776 x 690 mm</b>
Peso	<b>115 kg</b>
Capacidad de carga	<b>Hasta 250 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>
Pendiente máxima	<b>15 %</b>

## CONTROL

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

## PLANOS

