

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 4G
- IMU
- 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

MECÁNICAS

Dimensiones	978 x 776 x 690 mm
Peso	115 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 con freno
Cinemática	Omnidireccional
Sistema de localización	SLAM
Rango de temperatura	0°C hasta + 50°C
Pendiente máxima	15 %

CONTROL

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

PLANOS

