

AUTONOMOUS MOBILE ROBOT (AMR)

RB-KAIROS

LISTO PARA LA INTEGRACIÓN DE UN BRAZO
UNIVERSAL ROBOTS eSERIES
(UR7e / UR12e / UR16e)



APLICACIONES INDUSTRIALES



LOGÍSTICA



TRANSPORTE DE OBJETOS



I + D



RB-KAIROS



HASTA 250 KG
DE CARGA



ENTORNOS
INTERIORES



HASTA 12 H.
DE AUTONOMÍA



ENCENDIDO /
APAGADO REMOTO

Dimensiones (mm)	978 x 776 x 690
Peso (kg)	115
Capacidad de carga (kg)	250
Velocidad (m/s)	1,5
Entorno	Interior
Protección	IP52
Autonomía (h)	12
Motores de tracción (W)	4 x 500 con freno
Sistema de tracción	Omnidireccional
Sistema de localización	SLAM
Rango de temperatura (°C)	0° hasta +45°
Pendiente máxima (%)	15
Controlador	Arquitectura ROS 2
WiFi	WiFi 802.11 b/g/n/ac
Bluetooth	4.0
Conectividad	USB, Ethernet, HDMI
Salidas de potencia	12V, 24V, VBATT

RB-KAIROS es un Robot Móvil Autónomo con capacidad de carga de hasta 250 kg. Es ideal para automatizar aplicaciones industriales de interior, como el transporte de mercancía.

Su robusto diseño de acero y cinemática omnidireccional le permiten moverse ágilmente en cualquier dirección, navegando de forma segura entre obstáculos. La plataforma está preparada para integrar fácilmente un brazo robótico Universal Robots e-Series.

COMPONENTES INCLUIDOS

- CPU i7
- Batería UN38.3 - 48V@58Ah
- Router 5G
- IMU
- Cámara RGBD
- Paquete de seguridad 360°
 - » LiDARS 2D de seguridad + Seguridad PLC
- Ruedas mecanum omnidireccionales
 - » Carga: **100 kg**
- [Estación de carga](#)

COMPONENTES OPCIONALES

- Ruedas mecanum omnidireccionales de alta carga
 - » Carga: **250 kg**
- LiDAR 3D Robosense Airy
- LiDAR 3D Robosense RS-HELIOS 16P
- Paquetes de software 3D SLAM
- Paquete de visión para IA
 - » Cámara ZED y GPU

