

AUTONOMOUS MOBILE ROBOT (AMR)

RB-FIQUUS

AMR (ROBOT MÓVIL AUTÓNOMO)
OMNIDIRECCIONAL PARA EXTERIORES
DE **ALTA CARGA Y MOVILIDAD**



DESARROLLO DE APLICACIONES EXTERIORES



AGRICULTURA



INDUSTRIA



SEGURIDAD Y DEFENSA



MANIPULACIÓN MÓVIL DE CARGAS ELEVADAS



RB-FIQUUS



HASTA 1.000 KG
DE CARGA



ENTORNOS
EXTERIORES



HASTA 10 H.
DE AUTONOMÍA



ENCENDIDO /
APAGADO REMOTO

Dimensiones (mm)	1.805 x 1.610 x 743
Peso (kg)	450
Capacidad de carga (kg)	1.000
Velocidad (m/s)	1
Entorno	Interior / Exterior
Protección	IP42
Autonomía (h)	10
Motores de tracción (W)	4 x 750 con freno
Sistema de tracción	Omnidireccional
Sistema de localización	SLAM / GPS
Rango de temperatura (°C)	-10° hasta +45°
Pendiente máxima (%)	20
Controlador	Arquitectura ROS 2
WiFi	WiFi 802.11 b/g/n/ac
Bluetooth	5.1
Conectividad	USB, Ethernet, HDMI
Salidas de potencia	12V, 24V, VBATT

RB-FIQUUS es un robot móvil de propósito general idóneo para aplicaciones de exterior en áreas como la agricultura, industria, defensa, seguridad o inspección. Soporta hasta 1.000 kg, con arquitectura modular que permite integrar brazos robóticos UR20 o UR30, entre otros. Sus tres baterías modulares intercambiables* garantizan una mayor autonomía en entornos exteriores sin necesidad de estaciones de carga.

COMPONENTES INCLUIDOS

- CPU i7
- 3x Baterías 48VDC@45Ah (Intercambiables)*
- Router 5G
- IMU
- Cámara RGBD
- Paquete de seguridad 360°
 - » LiDARs 2D de seguridad + Seguridad PLC
- GPS

COMPONENTES OPCIONALES

- Estación base GPS
- 3D LiDAR Robosense Airy
- 3D LiDAR Robosense RS-HELIOS 16P
- Paquetes de software 3D SLAM
- Paquete de visión para IA
- Cámara ZED y GPU
- Parada de emergencia remota HBC

