

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

AMR OMNIDIRECCIONAL PARA ENTORNOS EXTERIORES

RB-FIQUUS es un robot móvil de propósito general diseñado para aplicaciones en agricultura, industria, defensa, seguridad e inspección. Su capacidad de carga de hasta 1.000 kg en la base, su estabilidad y su arquitectura altamente modular lo convierten en una plataforma ideal para tareas de transporte o agrícolas, así como en un excelente manipulador móvil para cargas pesadas en entornos exteriores ya que puede integrar brazos robóticos UR20 o UR30, entre otros. Incorpora tres baterías modulares e intercambiables con una potencia en su conjunto de 48VDC@135Ah*, lo que resulta especialmente útil en entornos outdoor donde no siempre se dispone de estación de carga, ya que permite llevar baterías adicionales e intercambiarlas fácilmente antes de que se agote la energía.

COMPONENTES INCLUIDOS

- CPU Intel I7
- Paquete de seguridad
 - » 2x escáner de seguridad 2D
 - » Seguridad PLC
- Cámara RGBD
- Router 5G
- IMU
- 3x Baterías 48VDC@45Ah (Intercambiables)*
- Estación de carga

COMPONENTES OPCIONALES

- GPS
- IA + Paquete de visión
- Paquete de localización y navegación 3D

MECÁNICAS

Dimensiones	1.805 x 1.610 x 743 mm
Peso	450 kg
Capacidad de carga	Up to 1.000 kg
Velocidad	1 m/s
Entorno	Exteriores
Protección	IP42
Autonomía	Hasta 10 h
Motores de tracción	4 x 750 W con freno
Cinemática	Omnidireccional
Sistema de localización	SLAM / GPS
Rango de temperatura	-10° to + 40°C
Pendiente máxima	Hasta 20%

CONTROL

Controlador	Arquitectura ROS 2
Comunicación	WiFi 802.11 b/g/n/ac Bluetooth 5.1
Conectividad	USB Ethernet HDMI

PLANOS

