

RB-THERON

AUTONOMOUS MOBILE ROBOT (AMR)

DISEÑADO PARA
APLICACIONES EN INTERIORES

EL ROBOT TIENE UNA **CAPACIDAD
DE CARGA DE 200 KG** E INTEGRA
DIFERENTES SENSORES

 RETAIL

 CONTROL DE CALIDAD

 I + D

 DESARROLLO DE APLICACIONES PROPIAS



RB-THERON



HASTA 200 KG
DE CARGA



ENTORNOS
INTERIORES



HASTA 8 H.
DE AUTONOMÍA



ENCENDIDO /
APAGADO REMOTO

Dimensiones (mm)	717 x 550 x 320
Dimensiones (mm) (Unidad de elevación)	717 x 550 x 418
Peso (kg)	70
Capacidad de carga (kg)	200
Velocidad (m/s)	1,25
Entorno	Interior
Protección	IP30
Autonomía (h)	8
Motores de tracción (W)	2 x 250 con freno
Sistema de tracción	Accionamiento diferencial
Sistema de localización	SLAM
Rango de temperatura (°C)	0° hasta +45°
Pendiente máxima (%)	6
Controlador	ROS 2 Architecture
WiFi	WiFi 802.11 b/g/n/ac
Bluetooth	4.0
Conectividad	USB, Ethernet, HDMI
Salidas de potencia	12V, 24V, VBATT

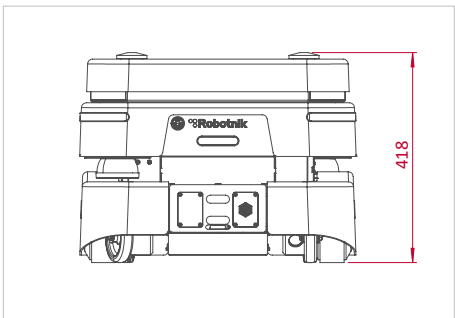
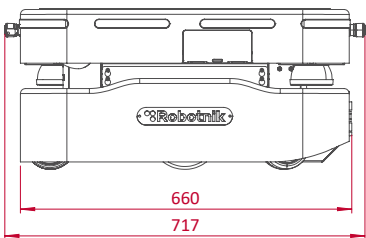
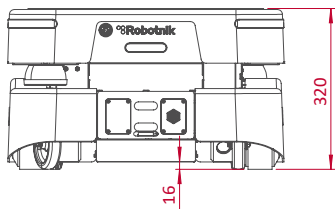
RB-THERON es un Robot Móvil Autónomo compacto pensado para aplicaciones interiores que requieren flexibilidad y modularidad. Ideal para almacenes, retail o entornos industriales, facilita soluciones a medida para gestión de inventarios, seguimiento RFID o control de stock en tiempo real. Soporta hasta 200 kg y su diseño modular permite integrar sensores y componentes adicionales según las necesidades.

COMPONENTES INCLUIDOS

- CPU i7
- Batería UN38.3 - 48VDC@15Ah
- Router 5G
- IMU
- Cámara RGBD
- Paquete de seguridad 360°
 - » LiDARS 2D de seguridad + Seguridad PLC
- [Estación de carga](#)

COMPONENTES OPCIONALES

- Unidad de elevación
- Módulo cinta de transporte
- 3D LiDAR Robosense Airy
- 3D LiDAR Robosense RS-HELIOS 16P
- Paquetes de software 3D SLAM
- Paquete de visión para IA
 - » Cámara ZED y GPU



UNIDAD DE ELEVACIÓN

