

RB-THERON

MOBILE MANIPULATOR ROBOT (MoMa)

ALTA PRECISIÓN PARA
APLICACIONES INDUSTRIALES

INTEGRACIÓN COMPLETA
CON **UR CONTROLLER**



-  APLICACIONES INDUSTRIALES
-  PICK & PLACE
-  METROLOGÍA
-  ALIMENTACIÓN DE PIEZAS
-  I+D

RB-THERON

RB-THERON+ es un Manipulador Móvil Autónomo compacto y versátil diseñado para aplicaciones de manipulación pick & place en interiores. Su diseño compacto lo hace ideal para operar en pasillos estrechos como almacenes, laboratorios o entornos industriales. Con la integración del brazo colaborativo UR5e de Universal Robots, ofrece una solución modular, eficiente y flexible para adaptarse a distintos flujos de trabajo.



HASTA 100 KG
DE CARGA



ENTORNOS
INTERIORES



ACCIONAMIENTO
DIFERENCIAL



HASTA 8 H.
DE AUTONOMÍA



ENCENDIDO /
APAGADO REMOTO



NAVEGACIÓN
SLAM

OPCIONES DE BRAZO



UR7e

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

- 3D LiDAR Robosense Airy
- 3D LiDAR Robosense RS-HELIOS 16P
- Paquetes de software 3D SLAM
- Paquete de visión para IA
 - » Cámara ZED y GPU
- Pinza OnRobot RG2
- Pinza OnRobot 2FG7
- Cámara de pinza OnRobot Eyes

Versión	UR7e
Dimensiones (mm)	1.076 x 552 x 655
Peso (kg)	180
Capacidad de carga (kg)	100
Carga del brazo (kg)	7,5
Alcance del brazo (mm)	850
Peso del brazo (kg)	20
Velocidad (m/s)	1,25
Entorno	Interior
Protección	IP30
Autonomía (h)	6
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	Arquitectura ROS 2
WiFi	WiFi 802.11 b/g/n/ac
Bluetooth	4.0
Conectividad	USB, Ethernet, HDMI
Salidas de potencia	12 V, 24 V, VBATT

RB-THERON

UR7e

