



MiR200



El MiR200 es un robot móvil seguro y rentable que automatiza rápidamente sus tareas internas de transporte y logística. El robot optimiza los flujos de trabajo, liberando personal de forma que usted pueda aumentar la productividad y reducir costes.

Uso concebido

Robot Móvil Autónomo (AMR)

Para pequeñas tareas de transporte dentro de la industria, la logística y los centros de salud

Dimensiones

Longitud	890 mm
Anchura	580 mm
Altura	352 mm
Altura sobre el suelo	50 mm

Peso (sin carga) 70 kg

Color

RAL 7011 Gris Hierro

Capacidad de carga

Capacidad de carga del robot 200 kg (inclinación máxima del 5 %)

Capacidad de remolque 500 kg (véanse las especificaciones del MiRHook 200)

Velocidad y rendimiento

Autonomía 10 horas o 15 km

Velocidad máxima Hacia delante: 1,1 m/s (4 km/h) / Hacia atrás: 0,3 m/s (1 km/h)

Radio de giro 520 mm (alrededor del centro del robot)

Precisión de posicionamiento +/-50 mm de la posición, +/-10 mm hasta marcador de anclaje

Tolerancia de huecos y repisas transitables 20 mm

Ancho mínimo: corredor 950 mm (huella normal)

Diámetro de giro alrededor de obstáculos/pared Sin carga: 1.3m, máxima carga: 1.3 (huella normal). Sin carga: 1.2 m, carga completa: 1.1m (huella mínima)

Vida del diseño del producto Cinco años

Distancia mínima entre cargadores 100 mm

Alimentación

Batería Li-NMC, 24 V, 40 Ah

Cargador externo Entrada: 100-230 VCA, 50-60 Hz / Salida: 24 V, max 15 A

Tiempo de carga Con cable: hasta 4.5 horas (0-80%: 3 horas) / Con estación de carga: hasta 3 horas (0-80%: 2 horas)

Opciones de carga MiRCharge 24V, Cable Charger

Entorno

Rango de temperatura ambiente De +5 °C a 40 °C (humedad del 10-95 %, sin condensación)

Clase de protección IP IP 20

Cumplimiento y aprobaciones Certificado ESD / Certificación Clean Room / Homologación ESD.
Normas de seguridad: CE, EN1525, ANSI B56.5, ISO13849-1. EMC:

EN61000-6-2 & EN61000-6-4

Entorno

Uso en interiores únicamente

Nivel de ruido

60-64 dBA (dependiendo de la superficie)

Comunicación

WiFi

AC/G/N/B inalámbrico de doble banda

E/S

USB y Ethernet

Bluetooth

4.0 LE: 10-20 m

Sensores

Escáneres láser de seguridad SICK S300 (frontal y trasero) Protección visual de 360° alrededor del robot

Cámara 3D Intel RealSense™

Detección de objetos desde 50-1800 mm por encima del suelo

Sensores de Ultrasonido

4 uds.

Módulo superior

Altura máx. desde el suelo hasta la parte superior

1800 mm

Centro de gravedad

Inferior a 900 mm por encima del suelo