

MiR100



El MiR100 es un robot móvil seguro y rentable que automatiza rápidamente sus operaciones 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 colaborativo

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

Dimensiones

Longitud	890 mm / 35 pulg
Anchura	580 mm / 22,8 pulg
Altura	352 mm / 13,9 pulg
Altura sobre el suelo	50 mm / 2 pulg

Peso (sin carga)	70 kg / 143 lbs
Superficie de carga	600 mm x 800 mm

Color

RAL 9010	Blanco Puro
-----------------	-------------

Capacidad de carga

Capacidad de carga del robot	100 kg / 220 lbs (inclinación máxima del 5 %)
Capacidad de remolque	300 kg / 660 lbs (véanse las especificaciones del MiRHook 100)

Velocidad y rendimiento

Autonomía	10 horas o 20 km / 12 mi
Velocidad máxima	Hacia delante: 1,5 m/s (5,4 km/h) / Hacia atrás: 0,3 m/s (1 km/h)
Radio de giro	520 mm / 20 pulg (alrededor del centro del robot)
Precisión de posicionamiento	+/-50 mm / 2 pulg de la posición, +/-10 mm / 0,4 pulg hasta marcador de anclaje
Tolerancia de separación y aproximación	20 mm / 0,8 pulg

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)”

Entorno

Rango de temperatura ambiente	De +5 °C a 40 °C (humedad del 10-95 %, sin condensación)
Clase de protección IP	IP 20

Comunicación

WiFi	AC/G/N/B inalámbrico de doble banda
E/S	USB y Ethernet

Sensores

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

Cámara 3D Intel RealSense™ Detección previa de objetos desde 50-1800 mm por encima del suelo

Módulo superior

Altura máx. desde el suelo hasta la parte superior 1800 mm / 70 pulg

Centro de gravedad Inferior a 900 mm / 35 pulg por encima del suelo

Cumplimiento y aprobaciones

Normas de seguridad CE, EN1525 & ANSI B56.5

EMC EN61000-6-2 & EN61000-6-4