

MiR 250



El MiR250 es un AMR más flexible que puede funcionar durante todo el día y es increíblemente simple de configurar, para mejorar la productividad. Su huella más pequeña y su mayor adaptabilidad ayudan a optimizar la logística interna sin cambiar el diseño.

Información general

Tipo	Robot móvil autónomo (AMR)
Uso diseñado	Transporte interno de mercancías, automatización de la logística interna.
Vida de diseño del producto	5 años
Color de cubiertas estándar	RAL7011
ESD cubre color	RAL9005
La placa superior	Aluminio anodizado, 5 mm.

Dimensiones

Longitud	800 mm
Anchura	580 mm
Altura	300 mm
Peso	83 kg
Despeje del suelo	25-28 mm
Diámetro de la rueda (rueda giratoria)	125 mm
Diámetro de la rueda (rueda motriz)	200 mm (conductor)
Superficie de carga	800 mm x 580 mm

Carga útil

Carga útil máx.	250 kg
Límites de aceleración con carga útil	1,0 m / s ²

Conducción y navegación.

Velocidad máxima	2,0 m / s
Precisión, atraque	+/- 5 mm
Ancho mínimo: puerta	Medios de detección de personal silenciados: 800 mm

Batería cargando

Opciones de carga	Cargador de cable MiRCharge 48V y 48V
Tiempo de funcionamiento activo	10 horas
Tiempo de carga, MiRCharge 48V, 10% a 90%	1 hora

Medio ambiente

Temperatura ambiente, operación	+ 5 ° C a 40 ° C
Temperatura ambiente, almacenamiento	-10 ° C a 60 ° C
Humedad	10-95% sin condensación
Medio ambiente	Sólo para uso en interiores
IP clase	IP21

Cumplimiento y aprobaciones

Normas de seguridad para vehículos industriales.

CE, EN1525 y ANSI B56.5

EMC

EN12895, EN61000-6-2 y EN61000-6-4

Conectividad, E / S

Conexiones de E / S

4 entradas digitales, 4 salidas digitales (GPIO), 1 puerto Ethernet, 1 parada de emergencia auxiliar

Conexión wifi

Router: 2.4 GHz y 5 GHz. Computadora interna: Adaptador WiFi: 2.4 GHz y 5 GHz, 2 antenas internas

Protocolo Wifi

Router: 2.4 GHz 802.11 g/n, 5 GHz 802.11 a/n/ac. Internal computer: 802.11 a/b/g/n/ac

Power for top modules

48 V / 10 A, 48 V Safe / 10 A

Sensors and cameras

Laser scanners

2 pcs: SICK Nanoscan3. FoV: 360°

3D camera

2 pcs: Intel RealSense D435. FoV: Detects objects 1800 mm high at a distance of 1200 mm in front of the robot. 114° total horizontal view. Ground view, minimum distance from robot: 250 mm

Proximity sensors

8 pcs



📍 **Oficinas**
Ronda Ponent, 116
08201 Sabadell - Barcelona

📍 **Smart Factory Lab**
C/Girona, 159
08201 Sabadell - Barcelona

☎ 937 478 903

✉ vicosystems@vicosystems.com

🌐 vicosystems.com