

El MIR250 tiene una altura de solo 300 mm y puede cargar 250kg con una velocidad de 2,0 m / s. Esto hace que el AMR sea más ágil que otros AMRs en el mercado y altamente adaptable para entornos desafiantes.

El MiR250 está construido para una larga vida útil, facilidad de servicio y trabajo las 24 horas, los 7 días de la semana. Además, ha sido diseñado de acuerdo con las normas de seguridad vigentes, por lo que creemos que es el AMR más seguro del mercado.

MiR



MIR 250

GEMPAC®

FARMACÉUTICA ☒ CONFITERIA ☐ ALIMENTICIA ☒ AUTOMOTRIZ ☒ ELECTRÓNICA ☒

BEBIDA ☐ VITIVINÍCOLA ☐ QUÍMICA ☐ CARNICA ☐ EMBUTIDOS ☐ LÁCTEOS ☐ COSMÉTICA ☐ LIMPIEZA ☐ AGROINDUSTIAL ☐



GUADALAJARA, JAL.
TEL. (33) 3777 - 1730
FAX. (33) 3777 - 1739
ventasgdl@empac.com.mx

MÉXICO, D.F.
TEL. (55) 2291 - 0962
FAX. (55) 2291 - 1378
empacdf@empac.com.mx

MONTERREY, N.L.
TEL. (81) 8311 - 2500
FAX. (81) 8327 - 7151
empacmty@empac.com.mx

GRUPO EMPAC, S.A. DE C.V.
CREAMOS SOLUCIONES INNOVADORAS EN
AUTOMATIZACIÓN PARA LA INDUSTRIA

www.empac.com.mx

Datos Técnicos

Información general

Tipo : Robot móvil autónomo (AMR)

Uso diseñado : Transporte interno de mercancías, automatización de la logística interna.

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 (conductivo)

Superficie de carga : 800 mm x 580 mm

Carga útil

Carga útil : máx. 250 kg

Límites de aceleración con carga útil : $1,0 \text{ m/s}^2$

Conducción y navegación.

Velocidad máxima : 2,0 m/s.

Precisión, atraque : +/- 5 mm.

Ancho mínimo de puerta : 800 mm.

Ambiente

Temperatura ambiente, operación : + 5 °C a 40 °C

Temperatura ambiente, almacenamiento : -10 °C a 60 °C

Humedad : 10-95% sin condensación

Ambiente : Sólo para uso en interiores

IP clase : IP21

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 : Enrutador: 2.4 GHz 802.11 g / n, 5 GHz 802.11 a / n / ac.

Computadora interna: 802.11 a / b / g / n / ac.

Potencia para módulos superiores : 48 V / 10 A, 48 V seguro / 10 A

Sensores y cámaras

Escáneres láser : 2 piezas: SICK Nanoscan3. FoV: 360 °

Cámara 3D : 2 piezas: Intel RealSense D435. FoV: Detecta objetos de 1800 mm de altura a una distancia de 1200 mm delante del robot. Vista

horizontal total de 114 °. Vista al suelo, distancia mínima del robot: 250 mm.

Sensores de proximidad : 8 piezas

MIR 250

GEMPAC®

FARMACÉUTICA CONFITERIA ALIMENTICIA AUTOMOTRIZ ELECTRÓNICA



BEBIDA



VITIVINÍCOLA



QUÍMICA



CARNICA



EMBUTIDOS



LÁCTEOS



COSMÉTICA



LIMPIEZA



AGROINDUSTRIAL



GUADALAJARA, JAL.
TEL. (33) 3777 - 1730
FAX.(33) 3777 - 1739
ventasgdl@empac.com.mx

MÉXICO, D.F.
TEL. (55) 2291 - 0962
FAX. (55) 2291 - 1378
empacdf@empac.com.mx

MONTERREY, N.L.
TEL. (81) 8311 - 2500
FAX. (81) 8327 - 7151
empacmty@empac.com.mx

GRUPO EMPAC, S.A. DE C.V.
CREAMOS SOLUCIONES INNOVADORAS EN
AUTOMATIZACIÓN PARA LA INDUSTRIA

www.empac.com.mx