

GoPal® P35

La **solución GoPal® AMR** de Robotize establece nuevos estándares de versatilidad, eficiencia y seguridad en el transporte automatizado de materiales



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

GoPal® P35

APLICACIÓN

Robot móvil autónomo (AMR) para recoger, transportar y entregar automáticamente cargas útiles de hasta 250 kg utilizando módulos/equipos superiores personalizados o módulos/equipos superiores de proveedores líderes.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones (L x An x Al)	960 x 660 x 295 mm	Peso	113 kg
---------------------------	--------------------	------	--------

RENDIMIENTO

Duración de la batería*	8-14 horas o hasta 20 km	Radio de giro (rob. centro)	660 mm
Velocidad (máx.)*	2,4 m/s (8,6 km/h)	Tipo de accionamiento	Acc. diferencial

NAVEGACIÓN

Navegación gratuita con soporte para localización híbrida.

CARGA

Carga útil (máx.)	250 kg
-------------------	--------

INTERFACES PARA MÓDULOS SUPERIORES

Mecánica	Placa superior con 4 orificios roscados (M8 x 9 mm)
Eléctrica	Alimentación (24 V no reg. / fusible de 20 A) Señales de seguridad (PL d) Señales de control (CAN/Ethernet)

SEGURIDAD & PREVENCIÓN DE COLISIONES

2 x Escáneres láser (protección de 360°)	Parachoques mecánico (protección de 360°)
2 x Botones de parada de emergencia	Advertencias auditivas y visuales
1 x Luz de camión (luz verde en el suelo delante del robot)	6 x Luces de advertencia integradas
3 x Cámaras (2 delanteras y 1 trasera)	Baliza de advertencia (opcional)

REQUISITOS DE SUELO

Gradiente (máx.)	±2 %	Altura del borde (máx.)	2 mm
Coef. de fricción (mín.)	0,70		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

GoPal® P35

CONDICIONES DE LOS PASILLOS

Ancho de pasillo (mín.)	960 mm	Ancho de pasillo (alta vel.)	2600 mm
Ancho de paso (mín.)	760 mm		

MEDIOAMBIENTAL

Temp. de funcionamiento	-10 °C a +45 °C	Humedad (máx.)	95% (sin condensación)
-------------------------	-----------------	----------------	------------------------

COMUNICACIÓN

Wi-Fi	802.11ac
-------	----------

BATERÍA

Tipo	LiFePO ₄ (LFP)	Tiempo de carga	45 minutos (30-95%)
Tensión	24 V nom.	Número de cargas	Alrededor de 5000

SISTEMA DE CARGA DE BATERÍAS

Primaria	Inductivo (inalámbrico)
Secundaria	1 x USB-C (para carga de emergencia)

ESTACIÓN CARGA

Sistema de carga	Inductivo (inalámbrico) 1000 W nom.
Dimensiones (L x An x Al)	505 x 790 x 258 mm
Peso	20 kg
Potencia	100-240 VAC (50-60 Hz)
Indicación de estado	LED
Material	Acero y aluminio
Instalación	4 x orificios de montaje (Ø 11 mm)



*Dependiendo de las condiciones de carga.

Debido de una política de desarrollo continuo de productos, Robotize se reserva el derecho de cambiar y/o enmendar cualquier especificación sin previo aviso.

robotize

robotize



Logística interna avanzada

Segura • Simple • Escalable

www.robotize.com