

Mobile Robot

EAC 212a

Elevação: 250-1200 mm / Capacidade de carga: 1200 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

Mobile Robot autónomo (AMR)

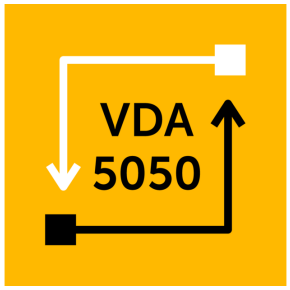
EAC 212a

Automatização flexível para a sua intralogística.

O nosso Mobile Robot EAC 212a compacto e ágil é ideal para transportes automatizados de grande elevação em áreas de logística e produção movimentadas. No transporte diário interno de mercadorias, destaca-se pela sua elevada capacidade de adaptação, segurança e flexibilidade.

O software inteligente e a navegação VDA 5050 baseada em contornos permitem a utilização eficiente do EAC 212a em ambientes de trabalho existentes, sem necessidade de adaptações dispendiosas da infraestrutura. O sistema de sensores 360° certificado garante proteção de pessoas fiável em operação mista. Ao mesmo tempo, o contorno dinâmico de obstáculos permite um fluxo de materiais contínuo.

Com o nosso AMR EAC 212a beneficia de modelos de financiamento atrativos e ajustados às suas necessidades, o que lhe possibilita ampliar facilmente a sua frota em paralelo com o sucesso da sua empresa.



Compatibilidade VDA 5050

Os Mobile Robots da Jungheinrich são compatíveis com a VDA 5050 e possuem uma interface padronizada para comunicar com o comando central. Isto permite utilizar os Mobile Robots em sistemas de controlo, independentemente do fabricante.

Todas as vantagens em resumo

- Mobile Robot para aplicações de elevação eficientes até 1,2 m de altura de transferência.
- Design compacto com elevada capacidade de carga até 1200 kg.
- Contorno autónomo e seguro de obstáculos.
- Bateria de iões de lítio e carga intermédia automática para elevada disponibilidade.
- Display intuitivo com instruções simples passo a passo para uma rápida recolocação em funcionamento.

O seu Mobile Robot autónomo

para o máximo de benefícios para o cliente.



Integração

Fácil integração em ambientes existentes.

Opte por um Mobile Robot com integração descomplicada e rápida prontidão operacional: o EAC 212a integra-se perfeitamente no seu ambiente de trabalho existente, sem necessidade de adaptações dispendiosas.

Design compacto

- Conceito de equipamento bidirecional com elevada capacidade de carga até 1200 kg.

Manuseamento inteligente de cargas

- O equipamento suporta uma grande variedade de suportes de carga e trabalha em segurança na operação de locais de armazenamento ao nível do solo, tecnologia de transporte e vias de armazenamento temporário.

Interface homem/máquina intuitiva

- As funcionalidades inteligentes do software permitem uma utilização descomplicada em ambientes de armazém existentes.
- Elevada aceitação dos colaboradores através da comunicação intuitiva com o Mobile Robot.
- A indicação clara do estado minimiza a necessidade de intervenção manual.



Flexibilidade

Elevada flexibilidade, desde o planeamento até à utilização.

A automatização nunca foi tão simples: com as suas ferramentas integradas de hardware e software, o EAC 212a adapta-se de forma inteligente aos seus processos e assegura fluxos de trabalho otimizados e maior eficiência.

Seguro em operação mista

- Ideal para ambientes de trabalho dinâmicos graças ao sistema de sensores 360° e ao contorno autónomo de obstáculos.

Elevado nível de autonomia

- Com a deteção de paletes 3D, o Mobile Robot também regista paletes fornecidas manualmente que não estejam posicionadas com exatidão, com um desvio de até □100 cm e uma torção de até 10°, e transporta-as até ao respetivo destino.
- O display integrado fornece instruções claras para restabelecer rapidamente o funcionamento em caso de interrupção.

Disponibilidade máxima

- Potente bateria de iões de lítio Jungheinrich com um período de garantia de até oito anos para elevada segurança de investimento.
- O carregamento automático e a opção de carga intermédia asseguram a prontidão operacional contínua do Mobile Robot.



Escalabilidade

Escalável para um futuro de sucesso.

Perfeitamente preparado para os desafios futuros: com o EAC 212a pode contar com sistema preparado para o futuro, que cresce de forma flexível com a sua empresa e pode ser rapidamente adaptado às alterações no dia a dia operacional.

Plataforma de software preparada para o futuro

- Componentes de hardware e software bem concebidos permitem a implementação rápida e a operação segura dos Mobile Robots.
- Ampla variedade de aplicações graças à compatibilidade com a norma VDA 5050.

Ampliável de forma flexível

- Pode ser utilizado enquanto solução independente ou com ligação a um sistema WMS/ERP existente.
- Integração descomplicada de equipamentos adicionais à medida que o volume do projeto aumenta.
- Graças às atualizações Over-the-Air regulares, beneficia continuamente das mais recentes evoluções do Mobile Robot.

Navegação eficiente

- A navegação sem pontos de referência artificiais evita grandes alterações ao armazém.

Visão geral do modelo

O modelo adequado para as suas aplicações:

Nome	Capacidade de carga/carga	Altura de elevação (máx.)	Velocidade de marcha sem carga	Altura total
EAC 212a	1200 kg	1200 mm	6 km/h	2050 mm

Jungheinrich Portugal

Equipamentos de Transporte, Lda.

Delegação Sul - Tel. Geral 219 156 060
Delegação Norte - Tel. Geral 252 249 010
Serviço Aluguer
Nacional 21 915 6070
Serviço Pós-Venda
Nacional 21 915 6060

linha.directa@jungheinrich.pt

www.jungheinrich.pt

As fábricas de produção alemãs em Norderstedt, Moosburg e Landsberg são certificadas, bem como o nosso Centro de Peças em Kaltenkirchen.

ISO 9001
ISO 14001

Os equipamentos da Jungheinrich para movimentação da carga estão em conformidade com os requisitos de segurança europeus.

CE

JUNGHEINRICH