

Robô Móvel para aplicações ligeiras

EAE 212a

Elevação: 250 mm / Capacidade de carga: 1200 kg

LI-ION technology

O Mobile Robot

de uma nova geração.

A solução de automatização para o armazém do futuro.

O aumento dos custos, a falta de pessoal e os processos dinâmicos colocam a intralogística frente a frente com novos desafios todos os dias. O nosso Mobile Robot EAE 212a inovador oferece uma mais valia decisiva: sendo rapidamente integrado, flexível e escalável, garante uma fácil automatização dos processos de logística.

Com as suas funcionalidades inteligentes, o EAE 212a permite processos otimizados e maior eficiência – para aplicações de baixa elevação em armazéns existentes. O EAE 212a é a adição perfeita ao nosso portefólio existente de Mobile Robots e é um equipamento inovador: as atualizações Over-the-Air permitem melhorias contínuas do produto e a introdução de novas funcionalidades.



Sem problemas. Sem compromisso.

Com a Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus, apresentamos-lhe uma proposta de valor a longo prazo de até 8 anos para as nossas baterias de iões de lítio de alta qualidade. Temos a certeza de que o elevado desempenho e a longa vida útil da nossa tecnologia de iões de lítio o convencerão. Garantimos que pode regressar à tecnologia originalmente utilizada por si de forma fácil e rápida dentro de 6 meses após a entrega.

Todas as vantagens em resumo

- Mobile Robot para uma fácil integração em armazéns existentes.
- Elevado nível de autonomia: o Mobile Robot deteta objetos, evita obstáculos de forma autónoma e segura e navega sem quaisquer pontos de referência artificiais.
- Compacto e ágil com uma elevada capacidade de carga até 1200 kg – ideal para aplicações de baixa elevação.
- Os indicadores de estado claros minimizam a intervenção manual e garantem uma elevada aceitação.
- A bateria de iões de lítio e o carregamento automático garantem uma elevada disponibilidade.

O seu Mobile Robot autónomo

para máximos benefícios para o cliente.



Integração

Integração rápida e fácil em armazéns existentes.

O design compacto do EAE 212a e as funcionalidades inteligentes do software oferecem uma utilização descomplicada em ambientes de armazém existentes.

Design compacto

- Mobile Robot com uma pequena pegada: compacto e, simultaneamente, uma elevada capacidade de carga até 1200 kg.

Manuseamento inteligente de cargas

- Com a deteção de paletes 3D, o equipamento regista paletes que não se encontrem exatamente na sua posição.
- Assim, também é possível recolher manualmente meios auxiliares de carregamento preparados e transportá-los para o seu local previsto.

Interface homem/máquina intuitiva

- Elevada aceitação dos colaboradores através da comunicação intuitiva com o Mobile Robot.
- Combinação inteligente do display e das tiras LED no equipamento.
- A indicação clara do estado minimiza a necessidade de intervenção manual.



Flexibilidade

Elevado nível de autonomia para a máxima flexibilidade.

O hardware e software abrangentes garantem flexibilidade. A Modelling Tool mostra o seu fluxo de materiais. Durante a utilização, os Mobile Robots convencem com o contorno de obstáculos autónomo.

Criação flexível da configuração

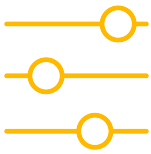
- Poupar tempo ao criar configurações com as ferramentas consistentes.
- A navegação é realizada totalmente sem pontos de referência artificiais.

Contorno de obstáculos autónomo

- Ideal para ambientes de trabalho dinâmicos com o contorno autónomo de obstáculos.
- Processos sem perturbações, sem necessidade de intervenção humana.

Alta disponibilidade

- A bateria de iões de lítio potente em combinação com o carregamento automático garante uma operação eficiente.
- Os tempos de carga rápidos e a possibilidade de carga intermédia permitem que o Mobile Robot esteja sempre pronto a utilizar.



Escalabilidade

Preparado para o futuro: amplie a sua frota de Mobile Robots em qualquer altura.

Com o nosso EAE 212a, estará sempre preparado para novos desafios na logística. Com as atualizações Over the air, beneficia de melhorias contínuas do produto e novas funcionalidades.

Software sofisticado

- Os equipamentos podem ser facilmente adicionados e os projetos ampliados em conformidade.

Navegação eficiente

- A navegação sem pontos de referência artificiais evita grandes alterações ao armazém.
- Quaisquer mudanças de configuração podem ser realizadas facilmente e sem complicações.

Sistema preparado para o futuro

- Pode ser utilizado enquanto solução independente ou com ligação a um sistema WMS/ERP existente.
- Através de atualizações Over the air, irá beneficiar de novos desenvolvimentos do Mobile Robot no futuro, sem quaisquer complicações

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	Velocidade da elevação sem carga	Altura total
EAE 212a	1200 kg	250 mm	6 km/h	0,17 m/s	2470 mm