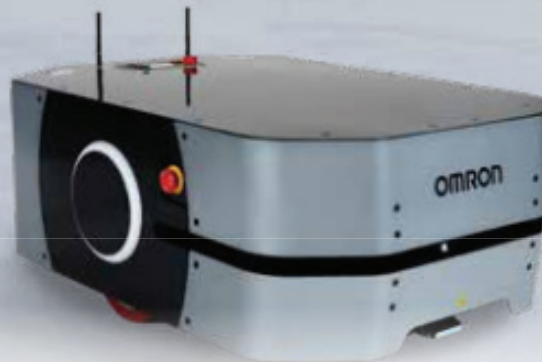




Robô Autônomo Móvel LD-250



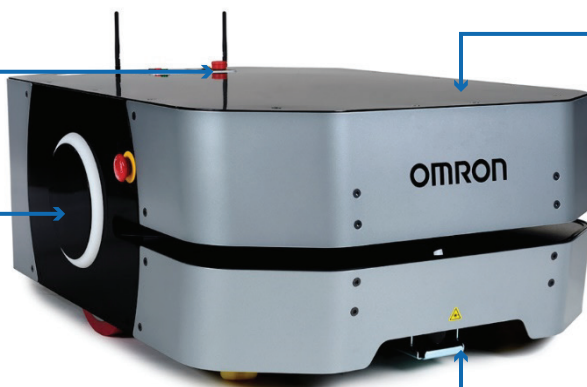
A Omron acaba de lançar o LD-250, mais recente Robô Autônomo Móvel (AMR) com capacidade de carga de 250 kg. O LD-250 ampliou a capacidade de movimentação de cargas de robôs móveis da Omron, permitindo trabalho com lotes maiores, aumento da eficiência de processos logísticos e menor payback. Integrando-se perfeitamente a uma frota móvel da Omron, o LD-250 suporta as mesmas funções de gerenciamento, permitindo que os clientes otimizem a utilização de bateria e roteamento de veículos.

BOTÕES DE EMERGÊNCIA

Botões de emergência localizados nas laterais e acima.

SINALIZADOR VISUAL

Indicador de status em ambos os lados.



CONSTRUÇÃO

Chassis e revestimento de metal para maior durabilidade.

SCANNER DE SEGURANÇA

Scanner com funcionalidade de Segurança e SLAM (localização e mapeamento simultâneos).

LASER FRONTAL

O sensor de obstáculo detecta objetos de baixo perfil ao avançar.

ALIMENTAÇÃO & I/O

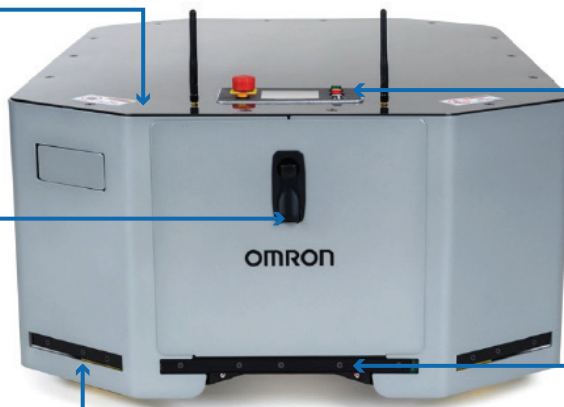
Conexões internas para alimentar e controlar os módulos personalizados

DESEMPENHO BATERIA

Até 13 horas de duração ou autonomia entre as cargas

SENSORES TRASEIRO

Detecta obstáculos traseiros usando luz infravermelha.



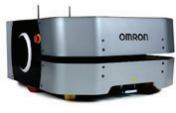
PAINEL DE OPERAÇÃO

Acesso à energia do sistema, parada de emergência e exibição do status da operação.

CARREGAMENTO

Contatos integrados para carregamento automatizado

Especificações

Família	Item	Capacidade de Carga	Velocidade Máxima	Configuração	Acessórios que acompanham o LD Mobile	Modelo
	LD-250	250 kg	1.2 m/s	Standard	-	37222-00000
				Docking Station Kit	Estação de carregamento Cabo de alimentação da bateria (0,45m)	37222-00002
				Starter Kit	Placa superior Joystick Estação de carregamento Cabo de alimentação da bateria (0,45m)	37222-10004

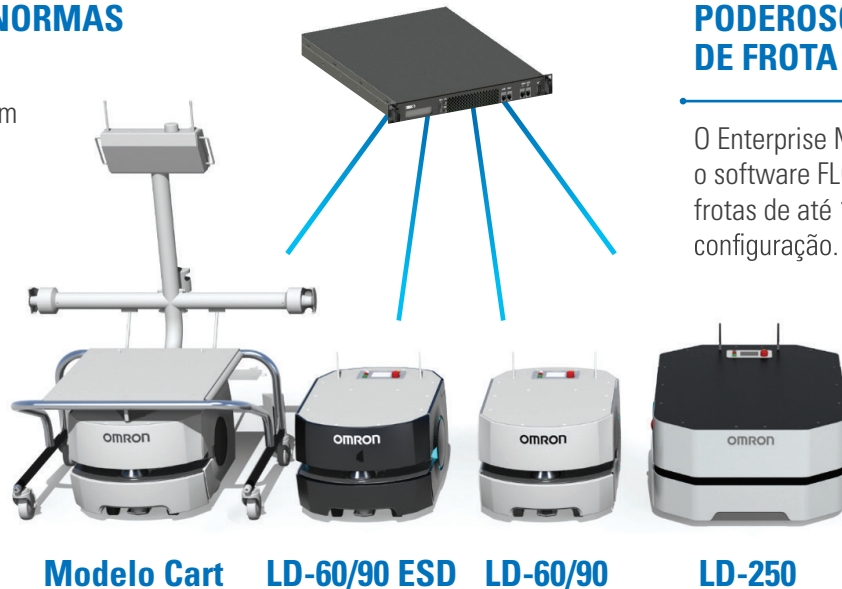
Acessórios

Item	Descrição	Modelo	
Bateria	Bateria de alimentação para robô LD-250	20452-000	
Enterprise Manager	Supervisor de frota de robôs LD Mobile	20271-900-OEI-5	
Laser lateral para navegação	Bundle	2 Lasers e 1 cabo "Y" (para 2 Lasers)	13456-000
	KIT	2 Lasers, 1 cabo "Y" (para 2 Lasers), 2 Kits de Montagem e 2 Carenagens	13456-100

Obs.: A bateria 20452-000 é vendida separadamente.

ATENDE TODAS AS NORMAS DE SEGURANÇA

- Trabalhos colaborativos com pessoas
- Capaz de evitar obstáculos estáticos e móveis
- Fácil integração com equipamento de Parada de Emergência



PODEROSO GERENCIADOR DE FROTA

O Enterprise Manager, executado com o software FLOW Core, pode gerenciar frotas de até 100 robôs em qualquer configuração.



FÁCIL DE DESENVOLVER COM NAVEGAÇÃO NATURAL

- Redução de custos: sem modificações nas instalações
- Sem a necessidade de pré-programar a rota
- Auto-mapeamento
- Tempo de instalação reduzido

PRODUTIVIDADE 24X7

- Auto-gerenciamento da bateria
- Capaz de operar em ambiente altamente dinâmico
- Base instalada mundial comprovada
- Mais de 18 anos de experiência contínua