



PUDU BellaBot

Premium Delivery Robot

Otimizado para a restauração



Tabuleiro Inteligente

A estrutura modular de libertação rápida e capacidade de deteção infravermelha criam tabuleiros inteligentes e uma entrega mais eficiente.



Interação Multimodal

Interação de luz, feedback no toque e expressão inteligente trazem uma experiência de interação humano/robot sem precedentes.



Tampa de prato fechada

3 camadas de espaço largo, método de abertura de porta magnética, entrega contactless, serviço mais seguro.

Material da tampa	Plexiglass/Liga Mg-Al
Peso da tampa	16kg
Dimensões da Tampa	514X420X677mm
Capacidade	3 tabuleiros / 10kg por tabuleiro
Mecanismo de abertura	Switch magnético



Suspensão interligada independente

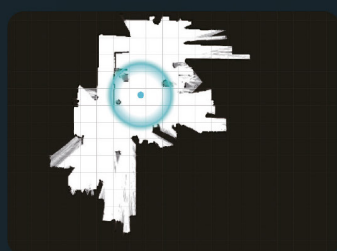
A nova suspensão interligada desenvolvida em grau automotivo consegue-se adaptar a ondulação da superfície, reduzindo efectivamente os tremores devido à rugosidade do chão e atingir uma habilidade de corrida excelente.





Solução de Posicionamento

A tecnologia de fusão multi-sensor de Bellabot fornece uma solução estável e madura. Um código de marcador de localização deve ser colocado no teto. Bellabot fornece uma mobilização flexível e operações confiáveis.



Navegação Laser SLAM

Laser SLAM suporta alturas ilimitadas e não necessita de stickers de código de localização. Fácil de mobilizar, suporta múltiplos pontos iniciais e é mais dependente do ambiente circundante do que o posicionamento de marcador, sendo mais adequado para instalação e mobilização em sítios com requisitos específicos.



Capacidades de entrega novas e atualizadas

Magistral na entrega, navegação e acompanhamento de convidados



Primeira tecnologia Dual SLAM da Indústria

Suporta ambas as soluções de navegação Visual SLAM e Laser Slam para cobertura total de qualquer cenário.



Quatro funções principais de acompanhamento

Posição em tempo real ao centímetro, planeamento de mapa de alta precisão para a melhor rota e resposta instantânea de 0.5 segundos para evitar obstáculos.



Trafegabilidade Superlativa - Operações estáveis

Uma folga mínima de 70cm e suspensão automática para assegurar operações estáveis e suaves.



Primeira tecnologia de troca de energia de robot na indústria

Bateria de longa duração de 12-24h, a libertação rápida de bateria consegue também alcançar operações 24/7.



Serviço de Cloud Pudu

Intelligent Cloud Scenarios e Robot Service Cloud fornecem suporte de dados para operações baseadas em cenários.

Tamanho total	565 X 537 X 1290mm
Peso	55kg
Material da máquina	ABS/Liga de alumínio de grau de aviação
Tempo de carga	4,5h
Vida útil da bateria	12-24h (bateria trocável)
Velocidade de navegação	0,5-1,2m/s (Ajustável)
Carga geral	40kg
Capacidade por tabuleiro	10kg
Método de posicionamento	Posicionamento por marcador: Suporta uma altura máxima de 8 metros (Código de alto nível opcional) Posicionamento Laser: Sem código e sem limite de altura



Bellabot



Descrição

Robot de entrega com bateria hotswap

Funções de entrega e recolha.
Posicionamento visual, detecção 3D de
obstáculos, bandeja inteligente, marco de
alumínio, LED interativo, radar lidar

Extensão de Garantia

Extensão de garantia a 3 anos

Extensão de garantia a 4 anos

Extensão de garantia a 5 anos

Características da embalagem

NW	59 Kg
GW	95 Kg
CM	68,5x67,5x150 cm
CBM	0,69 m ³

Acessórios

Bateria 29,4V/8A extra

Módulo LORA

PUDU Pager

PUDU GW1

Pack avisador de clientes

Cabine para pratos com materiais
completamente ensablados

Bandeja porta-copos com 9 furos
(520x394x53mm)

Bandeja inferior de alumínio com
capacidade para 60kg (500x413mm)

Bandeja porta-copos com 9 furos
(520x394x146mm)

Torniquetes, módulo controlo de
portas automáticas

Tira magnética anti-queda

Disco de código bi-dimensional inferior de 5m,
transparente polido

Disco de código bi-dimensional inferior de 5m,
branco, material transparente (100 und)

Disco de código bi-dimensional inferior de 5m,
preto, material transparente (100 und)

Disco de código bi-dimensional inferior de 8m,
branco, material transparente (100 und)

Disco de código bi-dimensional inferior de 8m,
transparente polido

Disco de código bi-dimensional inferior de 8m,
preto, material transparente (100 und)

Etiqueta de posicionamento laser

Código QR de posicionamento inferior 5m

Código QR de posicionamento superior
5m (25 adesivos refletivos redondos 3m
com diâmetro de 4cm, tamanho 340x310m)

Código QR de posicionamento inferior
5m (100 adesivos refletivos redondos 3m
com diâmetro de 2cm, tamanho 170x155m)

Código QR de posicionamento inferior preto
5m (100 adesivos refletivos redondos 3m
com diâmetro de 2cm, tamanho 170x155m)

Código QR "personalizado" de posicionamento
inferior 5m (100 adesivos refletivos redondos 3m)

Código QR de posicionamento inferior preto
5m (25 adesivos refletivos redondos 3m
com diâmetro de 2cm, tamanho 170x155m)

Adesivo refletivo anti-queda, 3m