

PUDU KettyBot

Entrega autônoma, interação e marketing em espaços compactos



Até 30 kg de capacidade com entrega multi-mesas e display de 18,5"

O KettyBot combina navegação autônoma, transporte de itens e comunicação visual em um design compacto, criando uma solução versátil para atendimento, entrega e ações de marketing.

O PUDU KettyBot é um robô de entrega e recepção desenvolvido para ambientes que precisam otimizar deslocamentos da equipe e, ao mesmo tempo, oferecer uma experiência moderna ao público. Com capacidade total de até 30 kg, distribuída em 2 a 3 bandejas, ele pode realizar entregas em diferentes pontos de forma autônoma e organizada.

Além do transporte, sua tela frontal de 18,5" pode exibir promoções, cardápios, campanhas e mensagens personalizadas. A interação por voz, o planejamento automático de rotas e a navegação visual + LiDAR ajudam o KettyBot a atuar em locais movimentados, apoiando a equipe em tarefas repetitivas e reforçando a percepção de inovação no atendimento.

Por que o KettyBot se destaca

O KettyBot reúne entrega autônoma, mobilidade compacta e comunicação com o cliente em uma única plataforma, tornando-se especialmente interessante para operações com alto fluxo e necessidade de interação.

Entrega multi-mesas Realiza diferentes entregas em um mesmo percurso, com destinos programados e planejamento de rota para reduzir deslocamentos da equipe.	Design compacto O corpo em formato de C favorece a circulação entre mesas, corredores e áreas movimentadas, mantendo boa mobilidade em espaços reduzidos.
Display publicitário de 18,5" Permite exibir vídeos, promoções, cardápios, mensagens institucionais e campanhas diretamente no fluxo do cliente.	Navegação visual + LiDAR Sensores e navegação dupla ajudam a reconhecer obstáculos, planejar trajetos e operar com maior segurança em ambientes dinâmicos.
Interação por voz Saudações, mensagens e interações tornam o contato com o robô mais natural e criam uma experiência marcante para clientes e visitantes.	Recarga automática Quando a bateria está baixa, o robô pode retornar à estação de acoplamento, reduzindo a necessidade de intervenção manual durante a rotina.

O que isso representa para a operação

Benefício	Impacto prático
Produtividade	Reduz deslocamentos repetitivos e libera a equipe para atendimento, relacionamento e atividades que exigem maior interação humana.
Experiência do cliente	Design amigável, voz e display criam um ponto de contato tecnológico que chama atenção e moderniza a experiência no ambiente.
Marketing móvel	Promoções e informações podem circular junto com o robô, ampliando a visibilidade de campanhas além de telas e materiais fixos.
Versatilidade	Modos de entrega, cruzeiro, saudação e acompanhamento permitem adaptar o KettyBot a diferentes rotinas de atendimento.

Especificações principais

Dimensões	490 x 520 x 1280 mm	Peso	45 kg
Capacidade máxima	30 kg (10 kg/bandeja)	Bandejas	2 a 3 bandejas
Autonomia	até 12 h	Tempo de recarga	4 h
Velocidade	0,3 a 1,2 m/s	Display	18,5"
Navegação	RGBD + LiDAR	Design	corpo compacto em C
Carregamento	automático ou manual	Aplicação	entrega, recepção e marketing

Modos de operação e experiência

O KettyBot pode ser configurado para diferentes situações de atendimento. Seus modos de operação permitem realizar entregas, circular pelo ambiente, promover produtos e conduzir clientes até pontos definidos.

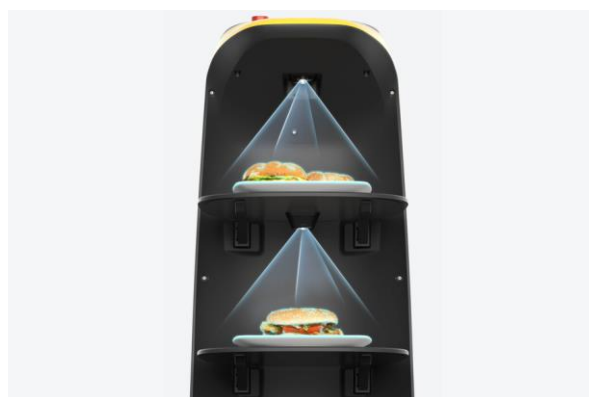
Entrega multi-mesas Atende diferentes destinos em um único percurso, ajudando a reduzir viagens repetidas da equipe.	Modo cruzeiro Circula por áreas programadas oferecendo itens, exibindo campanhas ou divulgando serviços e promoções.
Saudação e acompanhamento Pode receber clientes e conduzi-los até locais definidos, apoiando recepção e orientação no ambiente.	Cooperação multirrobô Com o PUDU Scheduler, diferentes robôs na mesma rede podem coordenar tarefas e reduzir conflitos de rota.

Marketing que acompanha o cliente

A tela de 18,5" transforma o KettyBot em um canal móvel de comunicação. Enquanto realiza entregas ou circula pelo ambiente, ele pode divulgar cardápios, campanhas, ofertas, vídeos e informações institucionais.

Percepção para uma entrega mais inteligente

A navegação por sensores RGBD e LiDAR ajuda o robô a mapear o ambiente, detectar obstáculos e ajustar o trajeto. Isso favorece uma operação segura mesmo em locais com circulação constante de pessoas.



Como o KettyBot entra na rotina da equipe

1	2	3	4
Mapear	Programar	Atender	Acompanhar
O ambiente é mapeado e os pontos de atendimento, circulação e recarga são definidos.	Destinos, rotas, modos de entrega e conteúdos do display são configurados.	O robô realiza entregas, circula de forma autônoma, interage e desvia de obstáculos.	A rotina pode ser monitorada e ajustada conforme horários, fluxo e necessidades da operação.

Onde costuma fazer mais sentido



Restaurantes e cafés - entrega de pratos e bebidas, apoio à equipe e divulgação de cardápios ou promoções diretamente no salão.

Hotéis e resorts - apoio em restaurantes, eventos, recepção, distribuição de amenities e pequenos itens em áreas compatíveis.

Hospitais e clínicas - transporte interno de refeições e materiais não críticos entre setores, reduzindo deslocamentos repetitivos.

Shoppings e varejo - ações promocionais, orientação, comunicação móvel e entrega de pequenos produtos ou materiais.

Escritórios e empresas - distribuição de documentos, brindes, suprimentos e apoio a eventos corporativos e recepção.

Eventos e banquetes - serviço de apoio, distribuição de itens e ações de marca com forte apelo visual e tecnológico.

Próximo passo: demonstração no ambiente

Caso haja interesse, podemos dar continuidade às tratativas e, à medida que a proposta comercial avançar, agendar uma demonstração para que a equipe conheça o KettyBot funcionando na prática, avalie a navegação, os modos de entrega, a interação com o público e como o equipamento pode se adaptar à rotina do local.