korben

Korben Delivery



Robot Entièrement Autonome

Korben Delivery est un robot de livraison **doté d'une intelligence artificielle**, conçu pour s'adapter à plus de 10 scénarios d'utilisation différents. Équipé de **6 microphones** et d'une **couverture à 360°**, il assure une reconnaissance précise et propose une **expérience interactive immersive.**

Grâce à sa **promotion dynamique**, il peut offrir une **large gamme de services client**. De plus, ses algorithmes SLAM visuels de dernière génération optimisent ses déplacements pour garantir une **assistance fiable et efficace.**

Principaux avantages

Caractéristiques du produit
Fonctionnement stable dans divers environnements difficiles tels que les sols irréguliers et gras.

Batteries LG
Permet au robot de fonctionner sans interruption pendant 10 hours.

Microphone et haut-parleur
6 réseaux de microphones.
Répondez aux questions avec précision, même dans un environnement bruyant.

Vidéo Haute-Définition
Affiche les publicités ou promotions prédéfinies lors de la détection d'un visage humain

360° Capteurs intelligents
Caméras RGBD intégrées, les petits obstacles peuvent être détectés rapidement et précisément.

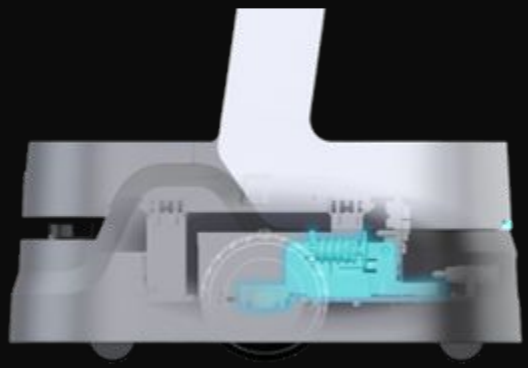
Capacité de charge
Capable de transporter des charges allant jusqu'à 40 kg.

M Sylvain@korbenforpeople.com P +33 06 88 55 02 38 W www.korbenforpeople.com

Caractéristiques du produit

Taille (L*W*H)	530×500×1320 (mm)
Poids	37kg
Autonomie	10h
Temps de charge	4.5h
Poids de charge	Par plateau Max 10 kg - Total Max 40kg
Espace de charge	3 Plateaux /4 , niveaux ajustable
Taille de l'écran	10.1 inch, touch screen, 1200 × 1920 pixel resolution
Hardware	Qualcomm 8-core chip +32-bit Microchip MCU
Capteur de navigation	LiDAR + Visual Positioning + Visual Obstacle Avoidance + Odometer + IMU
Réseau de microphones	Rangées de 6 micros, positionnement de la source sonore à 360
Système d'exploitation	Android 9
Réseaux supportés	4G supports TDD-LTE, FDD-LTE WiFi supports 2.4G/5G





Système de suspension à bras indépendants

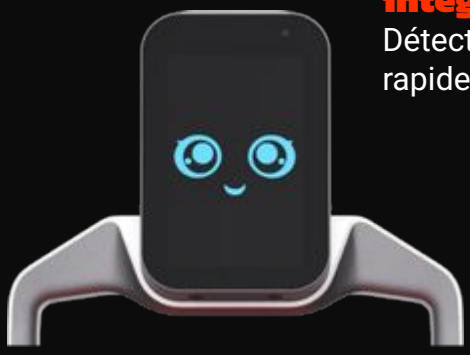
Suspension autonivelante haute efficacité conçue pour minimiser les chocs.
Assure un fonctionnement stable dans les environnements difficiles, notamment sur sols irréguliers et graisseux.

Obstacle omnidirectionnel 3D intégré

Capteur d'évitement + LiDAR 210° pour un fonctionnement plus sûr.

Caméra de profondeur RGBD intégrée

Détectez les petits obstacles rapidement et avec précision.



Puissante capacité vocale de l'IA fonctionne de manière transparente même dans des environnements avec jusqu'à 75 dB de bruit ambiant.

Taux de précision de 97 % pour la reconnaissance vocale IA.

6 microphones Parle plus de 30 langues permettant une couverture à 360°, portée effective de 5 m.

M Sylvain@korbenforpeople.com P +33 06 88 55 02 38 W www.korbenforpeople.com