

CATALOGUE



06. 2024

À PROPOS

KEENON ROBOTICS ET OXHOO, PARTENAIRES POUR VOUS SERVIR.

TOUJOURS À VOTRE ÉCOUTE, VOS BESOINS SONT NOTRE SOURCE D'INSPIRATION. NOUS METTONS TOUT EN ŒUVRE POUR VOUS PRÉSENTER DES PRODUITS TOUJOURS PLUS INNOVANTS, INTEMPORELS ET TENDANCE POUR VOTRE PLUS GRAND PLAISIR.

POURQUOI CHOISIR OXHOO ?

Parce que nous vivons dans un monde qui ne cesse d'évoluer et que nos besoins changent, OXHOO a choisi de se réinventer et s'est ouvert à de nouveaux horizons.

Soucieux de toujours répondre à vos attentes, nous vous avons écouté et nous avons décidé d'ajouter une nouvelle gamme à notre offre : les robots de service autonomes.

C'est ainsi qu'une nouvelle aventure a commencé.

Nous avons décidé de nous associer à **KEENON ROBOTICS**, incontournable dans le domaine de la robotique, qui partage les mêmes valeurs qu'OXHOO.

L'avenir est à notre porte, nous sommes persuadés que la robotique, en tant que service, va s'imposer dans de nombreux domaines et nous souhaitons vous accompagner.

Les robots sont particulièrement utiles dans les situations qui nécessitent le fonctionnement à distance d'appareils en temps réel, par exemple pour protéger la sécurité des équipes ou pour des applications qui nécessitent une vitesse et une précision supérieures à celles que nous pouvons fournir.

Ils fonctionnent via un système de contrôle interne et sont programmés pour effectuer des tâches semi-autonomes ou entièrement autonomes.

Créer la différence est au cœur de notre ADN.
Spécialistes du point de vente, notre expertise de plus de 30 ans est à votre service.

Les robots de service ont un marché très prometteur dans plusieurs applications telles que la logistique, la médecine, l'éducation, l'agriculture, l'espace, le divertissement, les tâches domestiques, l'assistance personnelle et aux personnes âgées, la sécurité à domicile, la construction, la démolition, la marine, l'inspection et la maintenance.

Découvrez notre nouveau partenaire **KEENON ROBOTICS** et sa gamme de robots autonomes.



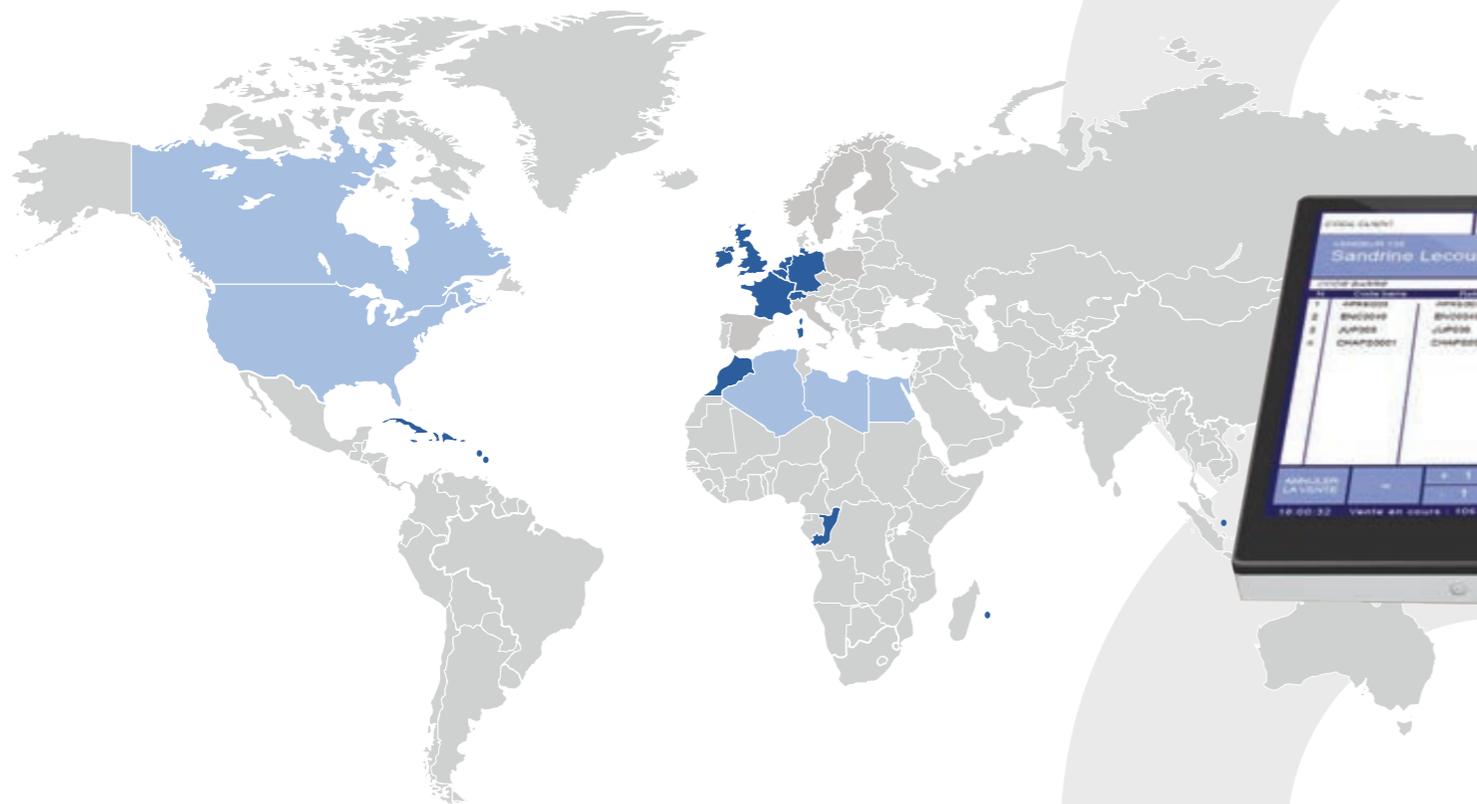
OXHOO, PARTENAIRE DE VOTRE COMMERCE.

OXHOO
C'EST AVANT TOUT
UNE AVENTURE HUMAINE
UNE ÉQUIPE À VOTRE ÉCOUTE.
DES PARTENAIRES DE QUALITÉ
QUI METTENT, CHAQUE JOUR,
TOUTES LEURS COMPÉTENCES
À VOTRE SERVICE.

QUELQUES CHIFFRES

+1 000 PARTENAIRES

Notre réseau de partenaires s'agrandit jours après jours, pour vous accompagner au-delà des frontières.



OXHOQ, C'EST UNE CULTURE D'ENTREPRISE UNIQUE, DES VALEURS, UNE VOLONTÉ D'AVANCER ENSEMBLE ET UNE PROXIMITÉ AVEC LE CLIENT .

GILLES BOUVART, FONDATEUR

Enseignes

+ 300

Partenaires

+ 1 000

Terminaux déployés

+ 1 700/mois



EVOQ, L'ALLIANCE DE LA TECHNOLOGIE ET DU DESIGN

KEENON, PLUS DE 12 ANS D'EXPÉRIENCE DANS LE DÉVELOPPEMENT DES ROBOTS AUTONOMES DE SERVICE

Fondée en 2010, KEENON ROBOTICS est une pionnière technologique mondiale en matière de robots autonomes de distribution en intérieur. Nous nous consacrons à simplifier la vie de nos clients au moyen des produits que nous créons.

Rien de cela ne serait possible sans les efforts déployés par notre équipe de recherche et développement technologique, qui travaille dur tous les jours au développement de matériels et de logiciels de pointe qui renforcent sans cesse notre gamme de robots. Vous pouvez ainsi retrouver nos robots autonomes de pointe dans des restaurants, des hôtels, des bars et des hôpitaux haut de gamme dans le monde entier.

Grâce au dévouement de notre équipe, nous avons reçu de multiples prix prestigieux et déposé des brevets importants dans notre secteur. Nous avons également participé à la formulation des normes de sécurité des robots de service et contribué à la création des certifications CR, CE et KC sur le marché des robots.

Tout comme nos robots, nous collaborons avec nos clients dans le monde entier pour garantir leur satisfaction vis-à-vis de nos produits.

L'EXPERTISE KEENON ROBOTICS

Nous sommes fiers de notre équipe de recherche et développement exceptionnelle, qui développe un large éventail de technologies brevetées utilisées dans nos produits.

Brevets développés en interne :

- Système de télémétrie à LiDAR*
- Positionnement à reconnaissance des caractéristiques
- Méthode d'étalonnage des robots à imagerie automatique
- Reconnaissance des objets des robots dédiés à l'hôtellerie
- Méthode de nettoyage multimodale des robots de désinfection
- Reconnaissance des objets des robots de livraison
- Utilisation des ascenseurs par les robots
- Système de collaboration entre plusieurs robots
- Méthode de commande de vitesse des robots mobiles
- Système de synchronisation des signaux
- Méthode d'absorption des chocs sur le châssis

*Le LiDAR, un acronyme anglais de « détection et télémétrie par la lumière », est une technologie de télédétection qui utilise des faisceaux laser pour mesurer des distances et des mouvements précis en temps réel.



KEENON À L'INTERNATIONAL

Amérique du Nord | Amérique du Sud | Afrique | Europe | Proche-Orient | Asie-Pacifique



ENTREPRISE

Plus de
60

pays dans le monde

Plus de
600

villes utilisent nos produits dans le monde

290

tours du monde en distance parcourue

PRODUIT

6 années

d'heures de travail sans panne pour chaque robot

Plus de
315 000

tâches effectuées chaque jour

Plus de
30 000

unités actives chaque jour

SERVICE APRÈS-VENTE

KEENON ON-care est un programme de service après-vente actualisé destiné à nos clients, où nos experts produits répondent à tous vos besoins en matière de réparation et de maintenance.

- Des équipes locales sont présentes dans les principaux pays et régions du monde pour vous assurer des services à distance et sur site dans votre langue.
- Les robots sont garantis pendant deux ans après leur activation.
- Le robot procède automatiquement à un contrôle à son activation et des rapports sont disponibles en temps réel dans le système cloud.
- Cette équipe est capable de localiser rapidement les problèmes et de fournir des solutions dans un délai convenable.

Pour plus d'informations concernant ON-care, veuillez nous contacter à l'adresse globalservice@keenon.com

SOMMAIRE

DINERBOT T10	10
DINERBOT T9 PRO	12
DINERBOT T8	14
DINERBOT 5	16
<hr/>	
BUTLERBOT W3	18
<hr/>	
KLEENBOT C30	20
<hr/>	
KEENON S100	22
<hr/>	
ACCESSOIRES	24

GAMME

DINERBOT T10

LIVREZ AVEC CLASSE.



AGILE ET ÉLÉGANT

Doté d'une tête mobile et flexible, vous serez sous le charme de ses multiples expressions faciales. Grâce à une conception multimodale intégrant la voix, vous pourrez personnaliser chaque message.



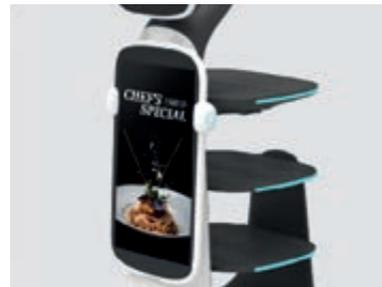
SOUPLE ET ROBUSTE

Équipé de plateaux de détection ouverts et spacieux, ainsi que d'un châssis ultra-stable amélioré, le robot T10 peut naviguer dans des passages étroits de 59 cm.



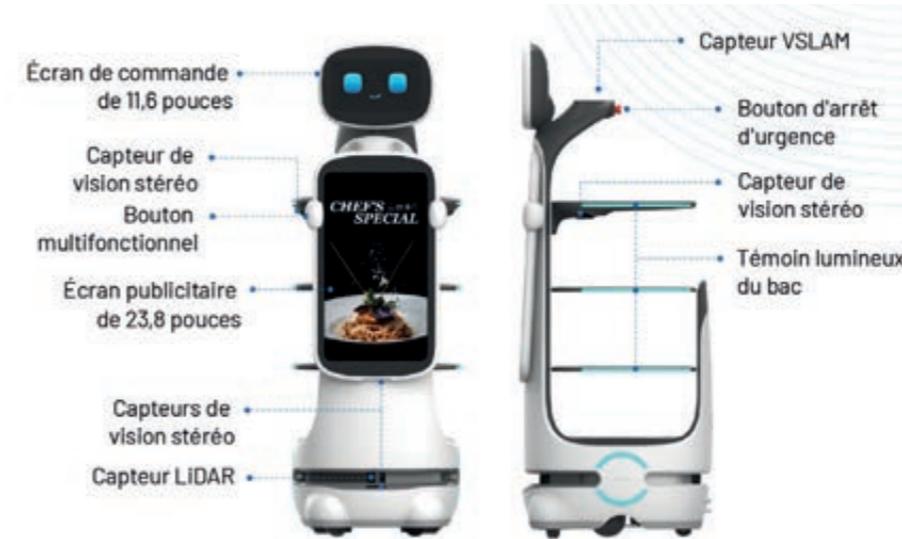
ÉVITEMENT DES OBSTACLES

Le système de perception de l'environnement et d'évitement des obstacles a été considérablement amélioré. Il comprend l'utilisation de quatre caméras stéréo pour la détection 3D à 270° et de deux capteurs LiDAR pour la détection 2D à 360°, ce qui renforce la sécurité du processus de livraison.



UN OUTIL DE MARKETING EFFICACE

Doté d'un grand écran pour les publicités, ce robot prend en charge la lecture d'images et de vidéos, permettant un affichage dynamique personnalisé.



SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Dimensions du produit (LxPxH)
486 x 555 x 1 400 mm

Poids du produit
58 kg

Vitesse maximum
1.0 m/s

Pente maximale
5°

Taille du plateau (LxP)
486 x 416 mm (couche 1/2/3)
350 x 286 mm (couche inférieur)

Capacité de chargement maximale
10 kg par plateau

Largeur de passage minimale
59 cm

Capacité de la batterie
DC25.9V, 20.8Ah

DINERBOT T10

RÉFÉRENCE PRODUIT

DINERBOT T10

DINERBOT T9 PRO

PRÉPAREZ ET PROPOSEZ UN SERVICE ROBOTISÉ.



CHÂSSIS ABSORBANT LES CHOCS

L'amortissement multibras associé au système d'absorption des chocs permettent au T9 Pro de conserver sa stabilité sur les obstacles. Un algorithme de contrôle PID assure une accélération, un freinage et un virage en douceur et régulier, éliminant ainsi les risques de débordements.



RAMASSAGE AUTOMATISÉ INTELLIGENT

Efficacité maximisée grâce aux 3 plateaux équipés de capteurs radar qui détectent quand un article a été placé et retiré. L'éclairage, les messages vocaux ainsi que les affichages à l'écran, vous indiquent les actions à effectuer. Le T9 Pro peut également accomplir des tâches consécutives, pour un meilleur confort d'utilisation.



LA VISION 3D AMÉLIORE LA SÉCURITÉ

Le pare-chocs en caoutchouc souple et la vision 3D évitent activement les marches, les pieds et autres obstacles minuscules qui peuvent empêcher un passage en douceur et en toute sécurité.



POSITIONNEMENT ET NAVIGATION AUTONOMES

Des capteurs visuels permettent au robot de cartographier et de reconnaître son environnement, ce qui élimine le besoin d'étiquettes fixées au plafond. Cela garantit une navigation et un positionnement plus fiables, tout en préservant l'esthétique du décor du lieu.



SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Dimensions du produit (LxPxH)
527 x 500 x 1 266 mm

Poids du produit
45.2 kg

Vitesse maximum
0.8 m/s

Pente maximale
5°

Taille du plateau (LxP)
486 x 384 mm

Capacité de chargement maximale
10 kg par plateau

Largeur de passage minimale
70 cm

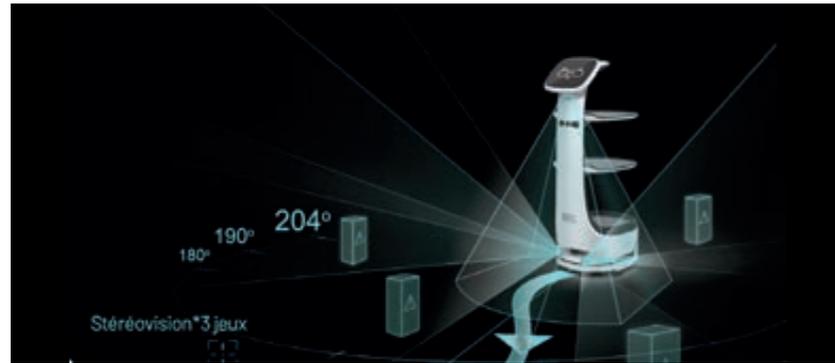
Capacité de la batterie
48V 12Ah

RÉFÉRENCE PRODUIT

DINERBOT T9 PRO

DINERBOT T8

BONJOUR L'AVENIR



POSITIONNEMENT ET NAVIGATION ENTIÈREMENT AUTONOMES

Navigation et cartographie simultanées (SLAM) ont été conçues par KEENON Robotics. Cette technologie garantit un fonctionnement efficace et fiable du robot dans différentes applications. Des technologies telles que les encodeurs, les gyroscopes, les radars laser, les modules d'imagerie, le WIFI, ...garantissent la précision et la fiabilité du positionnement.



ACCÈS 300°

L'accès à 300° permet un prélèvement dans toutes les directions.



COLLABORATION AVEC PLUSIEURS ROBOTS

Avec un système performant de planification, plusieurs robots peuvent coopérer harmonieusement dans le même environnement pour gagner en efficacité, réduire les coûts, améliorer le service et offrir aux clients les atouts de l'intelligence artificielle.



SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Dimensions du produit (LxPxH)
384 x 462 x 1 096 mm

Poids du produit
35 kg

Nombre de plateaux
3

Largeur de passage minimale
55 cm

Capacité de chargement maximale
20 kg (5 kg par plateau, jusqu'à 10 kg pour le plateau inférieur)

Autonomie de la batterie
13-16 heures (étiquette)
9-12 heures (Laser)

Durée de recharge
5 heures

Système d'exploitation
Android

RÉFÉRENCE PRODUIT

DINERBOT T8

DINERBOT T5

STABILITÉ ULTIME



COLLABORATION ENTRE PLUSIEURS ROBOTS

Avec un système performant de planification, plusieurs robots peuvent coopérer harmonieusement dans le même environnement pour gagner en efficacité, réduire les coûts, améliorer le service et offrir aux clients les atouts de l'intelligence artificielle.



LIVRAISON EN DOUCEUR

L'amortissement multibras et un système d'absorption des chocs permettent au T5 de conserver sa stabilité sur les obstacles.



POSITIONNEMENT ET NAVIGATION AUTONOMES

Des capteurs visuels permettent au robot de cartographier et de reconnaître son environnement, ce qui élimine le besoin d'étiquettes fixées au plafond. Cela garantit une navigation et un positionnement plus fiables, tout en préservant l'esthétique du décor du restaurant.



PLATEAUX FLEXIBLES ANTI-CHOC

Efficacité maximisée avec sa structure flexible et ses 4 plateaux adaptables à différentes hauteurs.



SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Dimensions du produit (LxPxH)
506 x 502 x 1 205 mm

Poids du produit
55 kg

Autonomie
12 à 15 heures

Nombre de plateaux (réglable)
4

Capacité de chargement maximale
10 kg par plateau

Largeur de passage minimale
70 cm

Temps de charge
5 heures

Système d'exploitation
Android

RÉFÉRENCE PRODUIT

DINERBOT T5

BUTLERBOT W3

BONJOUR L'AVENIR



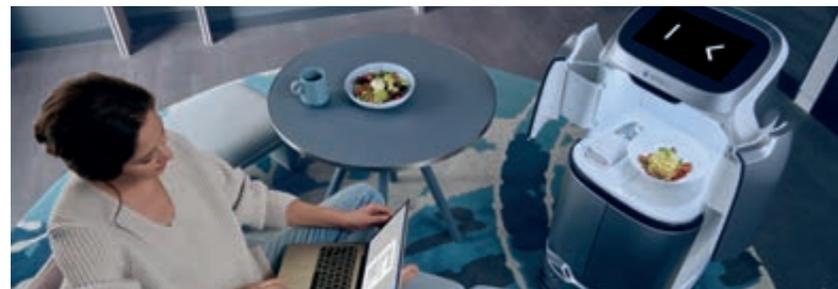
TRÈS GRANDE CAPACITÉ DE LIVRAISON

Volume de chargement de 90 L et variété d'accessoires pour répondre aisément à tous les besoins de livraison. Conception à compartiments multiples pour personnaliser son utilisation et optimiser l'efficacité de ses livraisons allant jusqu'à 120 livraisons par jour.



CONCEPTION INGÉRIEUSE COMBINANT TECHNOLOGIE ET FACILITÉ D'UTILISATION.

Châssis aux lignes épurées et harmonieuses. Écran tactile HD ultralarge de 29 cm pour l'accueil et les publicités.



STÉRÉOVISION ET ÉVITEMENT DES OBSTACLES INTELLIGENT EN 3D.

Fonction d'évitement des obstacles en 3D à grand angle sur 120°, pour une vision panoramique de tous les obstacles. Système LIDAR à haute précision, pour une navigation fiable et précise. Évitement optimal et excellente capacité à suivre les courbes, pour affronter n'importe quel environnement complexe.



SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Dimensions du produit (LxPxH)
450 x 550 x 1 080 mm

Poids du produit
48 kg

Nombre de compartiments
2 / 3 / 4

Capacité de chargement
10 kg par plateau

Largeur de passage minimale
70 cm

Autonomie de la batterie
9-12 heures

Durée de recharge
5 heures

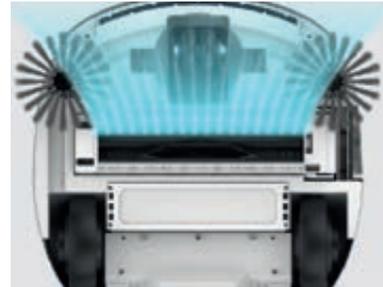
Système d'exploitation
Android

RÉFÉRENCE PRODUIT

BUTLERBOT W3

KLEENBOT C30

UN NETTOYAGE SANS SOUCI



FONCTIONS MULTIPLES, NETTOYAGE PROFESSIONNEL

Le robot peut simultanément balayer, aspirer, dépeussier et effectuer d'autres tâches de nettoyage. Il est équipé d'un puissant moteur d'aspiration pour nettoyer les déchets courants.



INTELLIGENT ET AGILE AVEC DES PROTECTIONS

Doté d'une vision en 3D et d'un système intelligent d'évitement des obstacles, le robot peut se déplacer avec agilité à travers la foule tout en garantissant la sécurité des personnes.



PRATIQUE ET SIMPLE D'UTILISATION

Doté d'un écran à bras télescopiques, d'une interface conviviale et d'une conception à démontage rapide, le robot est pratique à utiliser et facile à manoeuvrer.



CHARGEMENT AUTOMATIQUE

Configurez les heures de fonctionnement du robot selon de vos horaires d'utilisation. Il retourne se recharger de manière autonome après l'exécution de sa tâche, ce qui garantit un niveau d'énergie optimal pour un fonctionnement sans souci pendant les heures de service.



SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Dimensions du produit (LxPxH)
520 x 490 x 766 mm
(brosse de nettoyage exclu)

Poids du produit
30 kg (sans la batterie)
35 kg (avec la batterie)

Vitesse maximum
0.7 m/s

Pente maximale
< 7°

Hauteur des obstacles
2 cm

Superficie de nettoyage à l'heure
540 m²/h

Largeur de nettoyage
59 cm

Puissance d'aspiration
450 W

Capacité de la batterie
DC25.2V, 30Ah

Autonomie de la batterie
3-4 h (balayage et aspiration)
10 h (époussetage)

Temps d'attente
(sans effectuer de tâches)
avec une charge complète
> 48 h

Volume sonore en db (aspiration)
60-68 db

KLEENBOT C30

RÉFÉRENCE PRODUIT

KLEENBOT C30

KLEENON S100

UNE SOLUTION AGILE POUR LA LIVRAISON DE MARCHANDISES INDUSTRIELLES.



UNE CAPACITÉ DE CHARGE DE 100 KG

Transportez de manière fiable des charges allant jusqu'à 100kg, et facilitez le déplacement des marchandises encombrantes dans votre espace de travail.



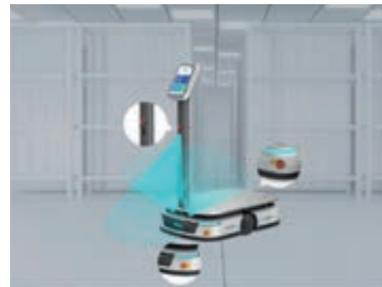
PLUG-AND-PLAY

Alimenté par un système d'exploitation et une application préinstallés, S100 offre des solutions prêtes à l'emploi pour un déploiement instantané du robot.



LIVRAISON 24/7, EFFICACITÉ NON-STOP

3 options de charge : pile de charge, adaptateur et batterie 15 s à changer, assure une livraison 24 heures sur 24.



SÉCURITÉ OPÉRATIONNELLE, MAXIMISÉE

L'évitement d'obstacles à 360°, la bande anti-collision et 3 boutons d'arrêt d'urgence en assurent la sécurité.



SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Dimensions du produit (LxPxH)
925 x 620 x 128.2 mm

Poids du produit
87.5kg

Vitesse maximum
1m/s

Capacité de charge totale
100 kg

Autonomie de la batterie
Jusqu'à 8 h

Temps de charge
2,5 heures

Dimensions standard des tablettes
865 x 600 x 800 mm

Largeur de passage minimale
90cm sans rotation

KEENON S100

RÉFÉRENCE PRODUIT

KEENON S100

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES

BORNE DE RECHARGE SUPPLÉMENTAIRE

Borne de recharge supplémentaire.

E-BOX

Boîtier permettant de communiquer avec l'ascenseur.

D-BOX

Boîtier permettant de communiquer avec une porte pour l'ouverture automatique.

CALL BUTTON (5 PIÈCES)

Bouton d'appel pour le robot

PLATEAU FLOTTANT T5/T9

Sur-plateau que l'on pose sur les plateaux du robot afin d'atténuer les chocs et garantir une livraison sans problème.

PLATEAU FLOTTANT T8

Sur-plateau que l'on pose sur les plateaux du robot afin d'atténuer les chocs et garantir une livraison sans problème.

BOX DE TRANSPORT

Box de transport munie d'une rampe et permettant de transporter les robots

NOUS SOMMES À VOTRE ÉCOUTE.

Notre service technique est opérationnel et à votre écoute du lundi au vendredi. Pour toutes demandes de RMA ou si vous avez des questions, rendez-vous sur notre site support : support.oxhoo.com disponible 7j/7 24h/24.

GARANTIES

Les robots sont garantis 2 ans retour atelier.

COMMANDE

Mail : adv@oxhoo.com

Lignes Directes : +33 (0)1 64 43 64 45 ou 72 ou 74

TECHNIQUE/SAV

Site : support : support.oxhoo.com

Mail : technique@oxhoo.com

Téléphone : +33 (0)1 64 43 64 40 puis choix 2

ADRESSES

OXHOO FRANCE

333 Avenue Marguerite Perey
77127 Lieusaint
FRANCE
Tel : [+33] 1 64 43 64 40
mail : contact@oxhoo.com

OXHOO UK Ltd.

14 Seymour Court
Tudor Road, Runcorn
WA7 1UZ
ROYAUME-UNI
Tel : [+44] 1928 579824
mail : sales@oxhoo.com

www.oxhoo.com





OXHOO France Parc d'Activités du Levant - 333, Avenue Marguerite Perey - 77127 Lieusaint
Tel : (+33) 1 64 43 64 40 - www.oxhoo.com

Document non contractuel, susceptible de modifications sans préavis. OXHOO © 2024