



G·EROBO
INTERNATIONAL
Authorized Distributor Partner



G·EROBO
ROBOTICS SOLUTIONS
Authorized Distributor Partner

Delivery X1/X1 Pro

Η Τεχνολογία συναντά την Ρομποτική Εξυπηρέτηση

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η σειρά Delivery X1 είναι μια σειρά ρομπότ αφιερωμένη στην αυτόνομη παράδοση σε εσωτερικούς χώρους. Τα ρομπότ αυτά έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν οικονομικά αποδοτικές και έξυπνες λύσεις παράδοσης για τον κλάδο της εστίασης και φιλοξενίας, ως προσθήκη ενδυνάμωσης του εργατικού δυναμικού. Το X1 εκτελεί βασική αυτόνομη παράδοση τροφίμων, ποτών ή διαφόρων

φορτίων από σημείο σε σημείο. Το ρομπότ διαθέτει προηγμένες δυνατότητες εντοπισμού και αντίληψης του περιβάλλοντος που υποστηρίζεται από την κορυφαία στον κλάδο τεχνολογία πλοήγησης και ένα σύστημα αισθητήρων αιχμής. Υιοθετεί επίσης προηγμένους μηχανισμούς μετριάσμου των κραδασμών για να παρέχει μια σταθερή, ανθεκτική πορεία διαδικασία παράδοσης.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το X1 έχει σχεδιαστεί για την εξυπηρέτηση εσωτερικών χώρων όπου υπάρχει ανάγκη για παράδοση φαγητού, όπως εστιατόρια, ξενοδοχεία, ξενώνες, κτίρια γραφείων, χώρους δεξιώσεων, εκθεσιακά κέντρα και πολλά άλλα.

Εστιατόρια



Ξενοδοχεία



Νοσοκομεία



Κτήρια γραφείων



ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑΣ



≈

Μεταφέρει έως και 30 κιλά βάρος και παρέχει service έως και 3 τραπέζια με ένα προγραμματισμό.



Βραχυπρόθεσμη απόδοση επένδυσης

Αύξηση της παραγωγικότητας και μείωση του κόστους.

Με φορτίο έως και 30kg, το Delivery X1 μπορεί να εξυπηρετήσει πολλά τραπέζια ταυτόχρονα. Διαθέτει μεγάλο χρόνο λειτουργίας που υποστηρίζεται από μπαταρίες LFP μεγάλης απόδοσης και υπολογίζει την πιο σύντομη διαδρομή για εξοικονόμηση ενέργειας. Αυτά, καθώς και η προσιτή τιμή του X1, υπόσχονται γρήγορη απόδοση επένδυσης και σας βοηθούν να μειώσετε το λειτουργικό κόστος σε σύντομο χρονικό διάστημα.

- Μεταφέρει έως 30kg βάρος
- 14-20 ώρες λειτουργίας

Απλοποιήστε τη διαδικασία εξυπηρέτησης

Το Delivery X1 παρέχει διαδικασία χωροταξικής χαρτογράφησης χωρίς προβλήματα. Οι δίσκοι του Delivery X1 Pro είναι εξοπλισμένοι με αισθητήρες βάρους και ενδεικτικές λυχνίες LED που αντιλαμβάνονται και σηματοδοτούν την κατάσταση του φορτίου. Όταν η παραγγελία παραδοθεί στον πελάτη, το ρομπότ θα φύγει αυτόματα για τις επόμενες αποστολές. Με χρήση της προαιρετικής κάμερας τεχνητής νοημοσύνης που αναγνωρίζει ανθρώπους, το X1 Pro αλληλεπιδρά με φωνητική εντολή κάνοντας ακόμα πιο ελκυστική την παρουσία του στην επιχείρησή σας.

- Ανάπτυξη χωρίς Barcodes ή QR codes
- Έξυπνη αντίληψη και ένδειξη φορτίου
- Εφαρμογή κινητού τηλεχειρισμού
- Ανίχνευση και αλληλεπίδραση ανθρώπων (προαιρετικά)

Χωρίς συγκρούσεις και με προστασία από διαρροές

Οι αλγόριθμοι πλοήγησης του X1 βασίζονται σε LiDAR και 3D κάμερες βάθους, οι οποίες παρέχουν υψηλού επιπέδου χωροταξική αντίληψη και έξυπνη αποφυγή εμποδίων.

Το ανεξάρτητο πλαίσιο ανάρτησης δημιουργεί εξαιρετικό αποτέλεσμα μετριασμού των κραδασμών για μια ομαλή και σταθερή εμπειρία παράδοσης ποτών ή υγρών πιάτων.

- Έξυπνη αποφυγή εμποδίων
- Ανεξάρτητο πλαίσιο ανάρτησης

G:EROBO
ROBOTICS SOLUTIONS
Authorized Distributor Partner



Κύρια χαρακτηριστικά:



Ανάπτυξη χωρίς σήμανση

Χαρτογράφηση και κίνηση στο χώρο χωρίς ανάγκη τοποθέτησης QR ή barcodes στα τραπέζια ή σημεία εξυπηρέτησης, εξοικονομώντας 75% χρόνο κίνησης και χωρίς να επηρεάζεται ο χωροταξικός σχεδιασμός του χώρου



Έξυπνοι δίσκοι (X1 Pro)

Εξοπλισμένο με αισθητήρες βάρους και ενδεικτικές λυχνίες LED, που σηματοδοτούν την κατάσταση του φορτίου και αποχωρούν αυτόματα μετά το άδειασμα του φορτίου



Μετριάσμός κραδασμών κορυφαίας ποιότητας

Υιοθέτηση ανεξάρτητου πλαισίου ανάρτησης επιπέδου αυτοκινήτου για την εξασφάλιση του καλύτερου αποτελέσματος μετριάσμου των κραδασμών για μια σταθερή, αδιάβροχη διαδικασία παράδοσης



Πλοήγηση σε στενούς διαδρόμους

Περνώντας χωρίς κόπο μέσα από διαδρόμους τόσο στενούς όσο 65 cm που υποστηρίζονται από αισθητήρες υψηλής ακρίβειας



Μπαταρία υψηλών επιδόσεων

Λειτουργεί με μπαταρίες φωσφορικού λιθίου υψηλότερης θερμικής σταθερότητας και 6 φορές μεγαλύτερη αντοχή από τις κοινές τριμερείς μπαταρίες λιθίου



Διαχείριση στόλου ρομπότ

Δυνατότητα επικοινωνίας μεταξύ των ρομπότ ώστε να εργάζονται συνεργατικά σε μεγάλες τοποθεσίες.

Εξαιρετικές επιδόσεις σε ευρύ φάσμα εφαρμογών:

Εστιατόρια | Καφετέριες | Ξενοδοχεία | Νοσοκομεία | Κτίρια γραφείων | κ.λπ.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Μήκος	515 mm
Πλάτος	523 mm (X1) 531 mm (X1 Pro)
Ύψος	1,286 mm (X1) 1,310 mm (X1 Pro)
Βάρος κενό φορτίου	35 kg (X1) 38 kg (X1 Pro)
Διαστάσεις δίσκων	400*502 mm (X1) 397*495 mm (X1 Pro)
Ικανότητα φόρτωσης	10 kg *3
Διαστάσεις οθόνης	7 in (X1) 10 in (X1 Pro)

ΚΙΝΗΣΗ

κλίση	5°
Μεγ. ταχύτητα κίνησης	1.2 m/s
Ελάχ. πλάτος διέλευσης	650 mm
Ελάχ. πλάτος περιστροφής	700 mm
Απόσταση φρεναρίσματος	40 mm

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ

Τύπος μπαταρίας	Lithium Iron Phosphate
Χωρητικότητα μπαταρίας	20 Ah
Ονομαστική τάση	29.4 VDC
Μέγ. Ισχύς εξόδου	230 W 0.3 hp
Χρόνος φόρτισης	4.5 ώρες
Χρόνος λειτουργίας	14 - 20 ώρες

ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ

X1	LiDAR, 3D Camera
X1 Pro	LiDAR, 3D Camera, Pressure Sensor LED Indicator Light

©Gerobo International 2022

Η Gerobo International είναι πάροχος ρομποτικών λύσεων αυτοματισμού που αφορούν στους επιχειρηματικούς τομείς που αναπτύσσονται σε Robotics, Cobotics, AMR's, Service robots και AI Drone solutions. Η εταιρεία παρέχει υψηλών προδιαγραφών λύσεις στους τομείς Ναυτιλίας, Βιομηχανίας, Logistics και Ho.ReCa. Οι κλάδοι αυτοί αναζητούν διαρκώς προηγμένες τεχνολογικές και οικονομικές λύσεις για να αντιδράσουν και ανταπεξέλθουν σε μια σειρά από διεθνείς αλλαγές, νομοθεσίες, ανάγκες και ζήτηση. Το σύνθημα της εταιρείας είναι People First, Robots Next!, καθώς εμπνέεται από τις δυναμικά αναπτυσσόμενες και αυξητικά εφαρμόσιμες τεχνολογικές εξελίξεις στο πλαίσιο αυτοματισμών του Industry 4.0 & 5.0, την 5G τεχνολογία, την ανθρώπινη συνεργατική αλληλεπίδραση με τη ρομποτική και το IoT.



 www.gerobo.eu  info@gerobo.eu

  @ Gerobo International