



Caratteristiche principali

- *Elevata capacità di carico: T10 offre una capacità di carico massima di 40 kg, consentendo la gestione agevole di più ordini grazie ai suoi quattro ampi vassoi.*
- *Straordinarie capacità di movimento: con una larghezza minima del percorso di soli 58,5 cm, T10 è in grado di muoversi in spazi ristretti, risultando versatile per diversi ambienti.*
- *Esperienza di ritiro autonomo intelligente: i sensori di rilevamento dei piatti, gli indicatori dei vassoi, gli avvisi vocali e la guida visiva di T10 semplificano il ritiro autonomo, offrendo al contempo un feedback interattivo per un'esperienza cliente fluida.*
- *Funzionalità pubblicitarie: dotato di uno schermo pubblicitario da 23,8" 1080P e di due modalità pubblicitarie, T10 si trasforma in un potente strumento di marketing per coinvolgere i clienti.*
- *Nuova modalità di guida: T10 accompagna i clienti verso la destinazione e ritorna autonomamente al punto di partenza, rendendolo ideale per ristoranti, hotel, aeroporti e altri ambienti.*
- *Sicurezza avanzata: T10 integra quattro sensori di visione stereo per una maggiore sicurezza e un efficace evitamento degli ostacoli, stabilendo nuovi standard per i robot di consegna alimentare.*
- *Feedback interattivo: T10 fornisce feedback interattivo tramite movimenti di annuimento e scuotimento della testa, aumentando il coinvolgimento del cliente e rafforzando le azioni corrette.*
- *Schermo operativo intuitivo: grazie allo schermo operativo da 11,6" 1080P, T10 offre un'interfaccia intuitiva e facile da usare per interazioni immediate.*
- *Fusione dei sensori: T10 è dotato di un sensore VSLAM avanzato per installazioni senza marcatori e una navigazione precisa tramite fusione dei sensori con LiDAR, ampliandone la versatilità.*

Specifiche

Prestazioni

Area massima di copertura per dispositivo	200 x 200 m ²
Larghezza minima di passaggio	58,5 cm
Velocità di movimento	0,1–1,0 m/s, regolabile
Distanza di frenata	70 cm (velocità di movimento 0,8 m/s e a pieno carico su superficie asciutta)
Angolo di pendenza superabile	≤ 5°
Autonomia della batteria	9–12,5 h
Ciclo di vita utile	20.000 h
Collaborazione multi-robot	Fino a 20 robot
Consegna multipunto	Fino a 20 tavoli (singolo percorso)
Raggio massimo di rilevamento per evitamento ostacoli intelligente	≤ 1,5 m

Ambiente

Temperatura e umidità di esercizio	0–40 °C, UR: 20%–80%
Ambiente operativo	Ambiente operativo
Temperatura e umidità di stoccaggio	–15 °C – 45 °C, UR: 20%–80%

Batteria e ricarica

Tipo di batteria	Batteria al litio ferro fosfato (LiFePO ₄)
Capacità della batteria	DC 25,6 V, 28,5 Ah
Batteria rimovibile	No
Modalità di ricarica	Ricarica automatica tramite stazione di ricarica inclusa e ricarica manuale tramite caricabatterie
Ingresso di ricarica	100–240 V~, 50/60 Hz
Tempo di ricarica	5,5 h con stazione di ricarica e 4 h con caricabatterie
Dimensioni della stazione di ricarica	305 × 220 × 146 mm
Peso della stazione di ricarica	2,4 kg

Hardware

Materiale della struttura	ABS e lega di alluminio
Metodo di posizionamento	Fusione dei sensori (LiDAR e sensore VSLAM)
Precisione di posizionamento	Livello centimetrico
Sensori	LiDAR, sensore di visione stereo, sensore VSLAM, IMU (unità di misura inerziale)
Copertura dei sensori	Raggio di rilevamento LiDAR: 240°, ≤ 25 m; Raggio di visione stereo: 300°, ≤ 1,5 m; Sensore VSLAM, altezza del soffitto richiesta: 2–6 m
Rete	Wi-Fi: 2412–2472 MHz, max 17,73 dBm; ESPO1: 2412–2472 MHz, max 17,65 dBm
Memoria e archiviazione interna	2 GB RAM + 16 GB ROM
Schermo touch	11,6" (1920 × 1080)
Schermo pubblicitario	23,8" (1080 × 1920)
Capacità di interazione	Luce / tocco / avvisi vocali

Dimensioni

Dimensioni del robot (L × P × A)	486 × 555 × 1399 mm
Peso del robot	60 kg
Numero di livelli	4
Spazio di ciascun livello (L × P × A)	1° livello: 485 × 410 × 240 mm 2° livello: 485 × 410 × 215 mm 3° livello: 485 × 410 × 205 mm
Accesso ai vassoi	Accesso aperto
Portata	40 kg (10 kg per ciascun livello)

Sistema e funzioni

Sistema	Linux (controllo) e Android (interazione)
Lingue dell'app	Italiano, inglese, cinese, giapponese, coreano
Funzioni dell'app	Consegna di alimenti, consegna multipla, ritorno dei piatti, accoglienza e accompagnamento, celebrazione
Espressioni	5 tipi
Avvisi vocali	Diversi messaggi vocali in base alle modalità di lavoro e alle operazioni generali

Dotazione standard e parti opzionali

Contenuto della confezione	Robot x1, tappetini in silicone x4, caricabatterie x1, stazione di ricarica x1, manuale del prodotto x1
Colore del robot (opzionale)	Bianco

Contenuto della confezione



Tappetini in silicone x4



Caricabatterie x1
*Il caricabatterie effettivo può variare.

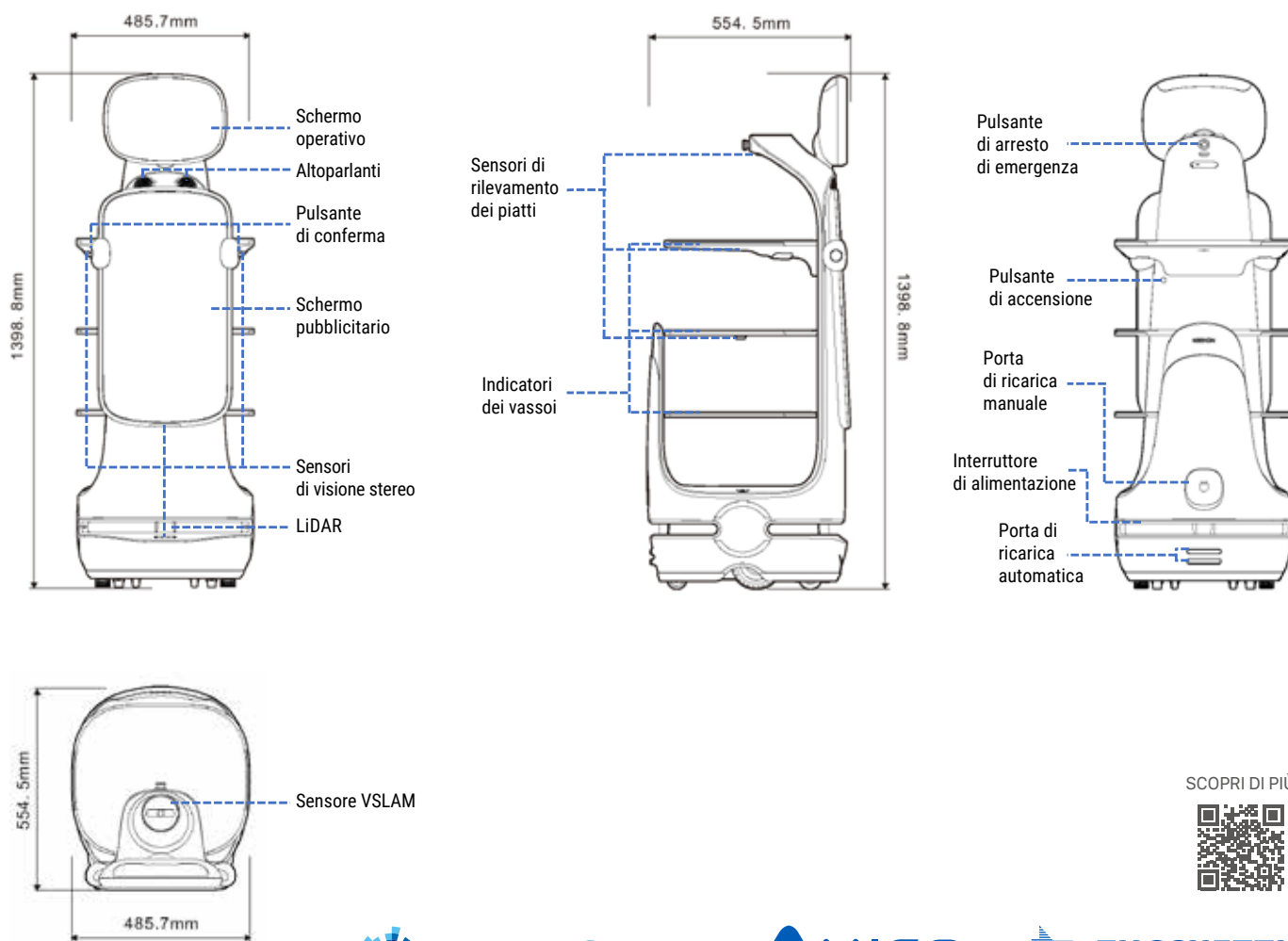


Stazione di ricarica x1



Manuale del prodotto x1

Unità principale e dimensioni



SCOPRI DI PIÙ

