



### Caratteristiche principali

- *Sistema a tripla spazzola con separazione secco/umido: previene la contaminazione incrociata tra detriti secchi e umidi, consentendo il passaggio in un'unica fase tra modalità aspirazione e lavasciuga.*
- *Asciugatura istantanea senza residui d'acqua: potenza di aspirazione di 23.500 Pa che garantisce l'asciugatura immediata dopo il lavaggio in pochi secondi.*
- *Percezione 3D multimodale per ambienti complessi: Fusione dei sensori: LiDAR + sensori di visione stereo + sensori laser lineari + sensori a ultrasuoni. Navigazione ed evitamento ostacoli Keenon: algoritmi ottimizzati per ambienti condivisi con presenza umana.*
- *Gestione igienica dei rifiuti: serbatoio dell'acqua sporca completamente rimovibile e lavabile, che previene odori e proliferazione batterica grazie a un risciacquo approfondito.*
- *Elevata adattabilità ed efficienza: larghezza di aspirazione/lavaggio di 400 mm per la copertura di ampie superfici, con larghezza minima di passaggio di 65 cm.*
- *Batteria ad alta capacità (25,6 V 50 Ah) con supporto alla sostituzione rapida: consente un'autonomia estesa e un funzionamento quasi ininterrotto tramite rapida sostituzione della batteria. (Permette la sostituzione rapida della batteria garantendo continuità operativa quasi totale.)*
- *Interfaccia utente intuitiva: display touch HD da 11,6" con progettazione UI orientata all'utente.*
- *Pannello di controllo ergonomico: pannello inclinabile posteriormente che consente l'utilizzo in posizione eretta e la pulizia manuale.*
- *Manutenzione semplificata: componenti di consumo a sostituzione rapida (spazzole laterali, sacchetto polvere, serbatoi acqua pulita/sporca) e guide delle spazzole per smontaggio rapido.*
- *Ecosistema di pulizia intelligente: gestione completa tramite App mobile e Cloud con integrazione IoT, ripresa dal punto di interruzione, ricarica automatica e coordinamento multi-dispositivo.*
- *Dotato di filtri HEPA (H11)*

## Specifiche Prestazioni

Modalità di pulizia	Modalità spazzamento; Modalità aspirazione (Spazzamento + Aspirazione); Modalità spazzamento con panno (Spazzamento + Mopping a secco); Modalità lavasciuga (Spazzamento + Lavaggio); Modalità aspirazione liquidi.
Efficienza di pulizia	Fino a 1.100 m <sup>2</sup> /h
Superficie di pulizia	Fino a 3.000 m <sup>2</sup> in modalità aspirazione e 2.500 m <sup>2</sup> in modalità lavasciuga
Potenza di aspirazione	Fino a 23.500 Pa
Larghezza massima di pulizia	Spazzamento: 560 mm (con doppie spazzole laterali); Aspirazione e lavasciuga: 400 mm
Raccolta polvere	Sacco polvere da 8 L; 0,7 L per contenitore polvere separato
Serbatoio acqua pulita	16 L
Serbatoio acqua sporca	14 L
Autonomia della batteria	Modalità spazzamento: fino a 15 h; Modalità spazzamento con panno: fino a 10 h; Modalità aspirazione: fino a 6 h; Modalità lavasciuga: fino a 5 h
Rumorosità	70 dB
Velocità massima di pulizia e di movimento	0,8 m/s (ottimizzabile fino a 1,2 m/s tramite futuri aggiornamenti)
Capacità di pulizia su tappeti	10 mm
Capacità di superamento fessure	35 mm (in navigazione)
Capacità di superamento ostacoli	15 mm (navigazione, spazzamento + aspirazione); 5 mm (spazzamento + lavaggio, non consigliato)
Larghezza minima di passaggio	65 cm
Altezza minima di passaggio	75 cm
Angolo di pendenza superabile	≤ 8° (solo navigazione, nessuna operazione di pulizia); ≤ 2° (durante operazioni di pulizia)

## Dimensioni

Dimensioni del robot (L x P x A)	616 x 550 x 690 mm
Peso del robot	70 kg (con batteria; serbatoi acqua vuoti; solo robot)
Dimensioni della stazione di ricarica (L x P x A)	534 x 225 x 407 mm
Peso della stazione di ricarica	Circa 20 kg

## Ambiente

Temperatura e umidità di esercizio	0 - 40 °C, 20% - 80% UR
Ambiente operativo	Ambiente interno; moquette a pelo corto ( $\leq 10$ mm); pavimenti rigidi
Temperatura e umidità di stoccaggio	-15 °C - 45 °C, 20% - 80% UR

## Batteria e ricarica

Tipo di batteria	Batteria LFP (litio ferro fosfato)
Capacità della batteria	DC 25,6 V 50 Ah
Modalità di ricarica	Ricarica automatica tramite stazione di ricarica (acquisto separato richiesto); ricarica manuale tramite caricabatterie incluso
Ingresso di ricarica	100-240 V~, 50/60 Hz
Tempo di ricarica	Circa 2 h

## Hardware

Materiale della struttura	ABS e lega di alluminio
Metodo di posizionamento	Fusione dei sensori (LiDAR e sensore VSLAM)
Precisione di posizionamento	Livello centimetrico
Tecnologie di rilevamento	LiDAR; sensori di visione stereo; sensore anticollisione; IMU (unità di misura inerziale); sensore VSLAM; sensore laser lineare; sensore a ultrasuoni; telecamera RGB
Copertura dei sensori	Raggio di rilevamento LiDAR: 240° (TBD), $\leq 25$ m; Copertura orizzontale sensore di visione stereo: 170°
Rete	Wi-Fi; ESP01; 4G
Schermo operativo	11,6" (1920 x 1080)
Capacità di interazione	Luce / Tocco / Avvisi vocali

## Sistema e funzioni

Sistema	Linux (controllo) e Android (interazione)
Lingue dell'app	Italiano, inglese, cinese, giapponese, coreano, francese, thailandese, tedesco
Funzioni dell'app	Pulizia immediata / Pulizia programmata / Pulizia manuale / Modalità insegnamento

SCOPRI DI PIÙ



KEENON



Distributore esclusivo Keenon

ZUCCHETTI  
Centro Sistemi