

PUDU MT1 Max

Spazzatrice robotica con percezione 3D alimentata da IA



3D Perception
Integration



Pulizia magica



Interazione attiva
intelligente



Svuota la struttura da
qualsiasi sporco e rifiuto



Funzionamento
continuo 24/7



Pulizia adattiva
IA



Copre fino a
100,000m²



Aggiornamento intelligente
dell'evitamento ostacoli



Interazione attiva intelligente

Con protezione strutturale e sistemi di risposta intelligente, MTI Max percepisce e si adatta attivamente all'ambiente circostante.



No Debris Too Big or Small

Svuota la struttura da qualsiasi sporco e rifiuto

Larghezza di pulizia **70cm**
Pulizia bordo **0cm**
Capacità contenitore **35L**



Pulizia Intelligente Auto-Adattiva

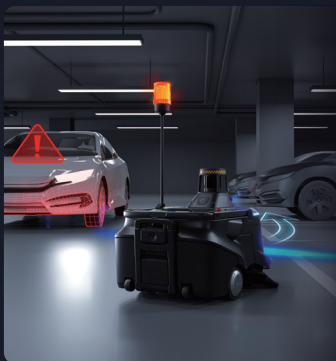
La pulizia adattiva rallenta la rotazione delle spazzole per i detriti leggeri per evitare la dispersione, le accelera per i rifiuti più pesanti e regola l'angolo del corpo per guidare i detriti nella fessura a doppia spazzola per una raccolta efficace.



Evitamento ostacoli intelligente

MTI Max dispone di strategie multiple di evitamento, cedendo attivamente il passo ai veicoli.

Evitamento pedoni e animali: Reagisce rapidamente a movimenti improvvisi.



Potenziamento percezione 3D

Dotato di sistema di percezione 3D (3D LiDAR + fusione multi-sensore), MTI Max mappa l'ambiente con precisione, rileva ostacoli in tempo reale e naviga in modo efficiente anche con soffitti alti, di notte o in presenza di forti interferenze, garantendo prestazioni affidabili in compiti di pulizia complessi.



Pulizia magica

Il design a doppio chip di MTI Max con sinergia hardware-software alimenta pulizia adattiva, riconoscimento rifiuti, pulizia spot e altro.



Operatività continua 24/7

Batterie ad alta capacità, ricarica rapida e tecnologia di auto-docking consentono un funzionamento continuo 24 ore su 24.



◦ Dimensioni robot (L×P×A) 840 × 600 × 675mm (33"23.6"26.6 in)	◦ Peso del robot 85 kg (187,39 lbs)	◦ Capacità di pulizia Spazzamento	◦ Tempo di ricarica <3,5 h
◦ Autonomia operativa 5-10 h, modalità standard 8 h	◦ Capacità batteria 60 Ah	◦ Velocità di crociera 0,2 m/s ~ 1,2 m/s (0,66 ft/s~3,94 ft/s) (regolabile)	◦ Larghezza di pulizia 70 cm (27,6 in) (con spazzola laterale)
◦ Navigazione VSLAM + Marker + 3D LiDAR SLAM	◦ Capacità contenitore 35 L (9,25 US gal)	◦ Prestazioni di pulizia Pulizia copertura max 2200m ² /h (23680,6 ft ² /h) Pulizia spot max 7000m ² /h (75,347 ft ² /h)	



🔍 Pudu Robotics

✉ global_sales@pudutech.com

🌐 www.pudurobotics.com