

# 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  
100,000m<sup>2</sup>



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.



## 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.



## 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.



## Pulizia magica

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



## 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.



## Operatività continua 24/7

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



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



🔍 Pudu Robotics

✉ global\_sales@pudutech.com

🌐 www.pudurobotics.com