

PUDU CC1 Pro

Robot per la pulizia autonomo con tecnologia IA



Strofinamento mirato
tramite IA



IA in tempo reale
Rilevamento delle prestazioni di pulizia



Controllo dell'intensità
di pulizia tramite IA



Automonitoraggio dei
componenti tramite IA



Pulizia flessibile 4-in-1



Posizionamento VSLAM+



Percezione guidata dall'IA



Certificazione IEC 63327



PUDU VSLAM+

Illimitato nello spazio, ineguagliabile nella pulizia: Grazie alla fusione di VSLAM e LiDAR, il robot naviga in ambienti complessi con elevata precisione, senza necessità di codici QR.



Strofinamento mirato tramite IA

Integrando riconoscimento visivo IA e pianificazione dinamica, identifica istantaneamente macchie umide comuni, come fuoriuscite di caffè, salse e pozze, genera percorsi ottimizzati per una pulizia rapida ed efficace



Rilevamento in tempo reale tramite IA delle prestazioni di pulizia

CC1 Pro è dotato della prima telecamera IA posteriore al mondo per monitorare le prestazioni di pulizia in tempo reale.



Automonitoraggio dei componenti tramite IA

Il sistema IA posteriore di CC1 Pro monitora i componenti di pulizia in tempo reale, rileva problemi legati alla manutenzione che causano contaminazione secondaria e attiva la marcatura automatica, la pulizia di ritocco o l'autopulizia.



Controllo dell'intensità di pulizia tramite IA

Strategia adattiva per una pulizia ottimale

Rilevamento macchie ostinate

Rileva le macchie ostinate e aumenta la potenza di pulizia quando necessario, garantendo una pulizia più profonda e accurata.

Monitoraggio Automatico del Pavimento

Rileva i livelli di pulizia e cambia automaticamente modalità.

Riconoscimento del Tipo di Pavimento

Regola automaticamente le modalità di pulizia in base al tipo di pavimento.



- | | |
|--|--|
| ○ Dimensioni
629 x 552 x 695 mm
(24,76 x 21,73 x 27,36 pollici) | ○ Peso
75 kg (165,35 libbre) |
| ○ Capacità della batteria
50 Ah | ○ Tempo di carica
Circa 3 ore |
| ○ Autonomia
Strofinamento: 5 ore; spazzamento+aspirazione: 5 ore;
aspirazione tappeti: 4 ore; lavaggio silenzioso: 9 ore | ○ Efficienza di pulizia
700-1000 m ² /ora (837,19-1195,99 yd ² /ora) (Pulizia completa)
1500-3000 m ² /ora (1.793,99-3.587,97 yd ² /ora) (Pulizia mirata) |
| ○ Navigazione
LiDAR + Posizionamento visuale Fusion | ○ Velocità di crociera
0,2 m/s ~ 1,2 m/s
(0,66 piedi/s ~ 3,94 piedi/s) (regolabile) |
| ○ Minima larghezza del percorso
70 cm (27,56 pollici) | ○ Capacità
Capacità del cestino della polvere: 2,5 litri (0,66 galloni) /
6 litri (1,59 galloni) (Sacchetto della polvere)
Serbatoio dell'acqua pulita: 15 litri (3,96 galloni)
Serbatoio dell'acqua sporca: 15 litri (3,96 galloni) |

