

PUDU MT1

KI-gesteuerter Kehrroboter



Kein Abfall ist zu groß oder zu klein



KI-gestützte Abfallerkennung



KI-gestützte Spot-Reinigung



Dynamische Anpassungsfähigkeit an die Umgebung



24/7 Dauerbetrieb



Benutzerfreundliches Design



 **PUDU**

Entwickelt für große Flächen

Der MT1 ist speziell für die professionelle Reinigung in Bereichen von über **100.000** Quadratmetern entwickelt.



Kein Abfall ist zu groß oder zu klein

Die Doppelscheibenbürsten säubern problemlos größere Abfälle wie Blätter und Flaschen und fegen gleichzeitig effizient feinen Staub und Schmutz auf, sodass keine kleinen Partikel zurückbleiben.



35 Liter Hervorragende Fähigkeit zur Abfallbeseitigung



KI-gestützte Abfallerkennung

Der PUDU MT1 ist mit KI-Kameras ausgestattet, die verschiedene Arten von Müll in Echtzeit erkennen und identifizieren können und durch Deep Learning und Datenbank-Updates kontinuierlich lernen und sich weiterentwickeln.



KI-gestützte Spot-Reinigung

5x Effizienzsteigerung
Zielerichtet und präzise: Der PUDU MT1 verfügt über ein ultraweites Scan-Sichtfeld und deckt mühelos große Bereiche ab. Bei den Routinepatrouillen erkennt er Abfälle präzise und säubert sie effizient, wodurch die Reinigung intelligenter und effektiver wird.



Proaktive Staubbekämpfung

Eine Unterdruckabsaugung und ein Filtersystem werden verwendet, um Partikel im Müllbehälter aufzufangen und so eine Sekundärverschmutzung zu verhindern.



• Maße der Maschine (LxBxH) 840 mm x 600 mm x 490 mm (33,1 Zoll x 23,6 Zoll x 19,3 Zoll)	• Gewicht des Roboters 65 kg (143 lbs)
• Reinigungsleistung Max. 1800m ² /h (Standard-Reinigungsmodus), Max. 6000m ² /h (Spot-Reinigungsmodus) Max. 19375,04 ft ² /h (Standard-Reinigungsmodus), Max. 64583,46 ft ² /h (Spot-Reinigungsmodus)	• Kapazität des Müllbehälters 35 l (1,2 ft ³)
• Laufzeit 4 - 8 Std. (differenziert nach Reinigungsstufen)	• Aufladezeit < 3 Std.
• Navigationsmethode VSLAM + Markierung + Lidar SLAM	• Rundfahrtgeschwindigkeit 0,2 m/s - 1,2 m/s (0,66 - 3,94 ft/s) (einstellbar)



🔍 Pudu Robotics

✉️ global_sales@pudutech.com www.pudurobotics.com