CZAPNIK

PUDU SH1

רובוט שטיפה וייבוש עוצמתי



תוכן

סקירת המוצר

תכונות המוצר

ערך המוצר

אודות PUDU

PUDU SH1

רובוט שטיפה-וייבוש זקוף וחכם

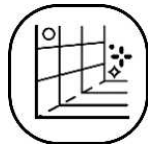


PUDU SH1 הינו רובוט שטיפה-וייבוש זקוף וחדשני מבית Pudu Robotics, שתוכנן ייעודית להתמודד עם אתגרי תרחישים שמנוניים וחלקלקים.

תוך גישור על הפער בין הניקיון היסודי של רובוט שטיפה הליכתי (walk-behind) לבין הנוחות של מגב רצפה מסורתי, SH1 מאפשר טיפול ברמה מקצועית ברצפה בקלות, עבור כל משתמש.

CZAPNIK

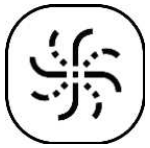
תכונות מרכזיות



ניקוי רב-ממדי



350 סל"ד, לחץ הפעלה 27 ק"ג



עוצמת שאיבה 20 קילופסקל



ניטור רכיבים בזמן אמת



הפרדת אוויר-נוזל-לכלוך



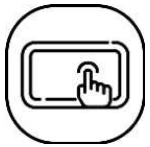
חומרים מתכלים מגוונים



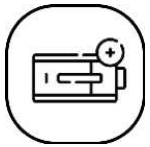
ניקוי מדיד



7+2 מצבי ניקוי



ממשק מסך מגע



סוללה להחלפה קלה

היכרות עם המוצר



CZAPNIK

מפרט טכני



מידות המכשיר	120×53×49 ס"מ
משקל המכשיר	27 ק"ג
תפוקת ניקוי	1,100-1,600 מ"ר לשעה
רוחב עבודה	44 ס"מ
רוחב משוט	49 ס"מ
קיבולת מיכל תמיסה	4 ליטר
קיבולת מיכל איסוף	4 ליטר
קיבולת סוללה	18 אמפר-שעה
זמן פעולה	מצב סטנדרטי: 70 דקות | מצב חיסכון (ECO): 100 דקות
זמן טעינה	2.5 שעות
רמת רעש	מצב סטנדרטי: 76 דציבל (A) | מצב חיסכון (ECO): 71 דציבל (A)

CZAPNIK

תעשיות יעד



מזון ומשקאות



קבלני ניקיון



סופרמרקטים



בריאות



קמעונאות



תחבורה



אירוח



ייצור

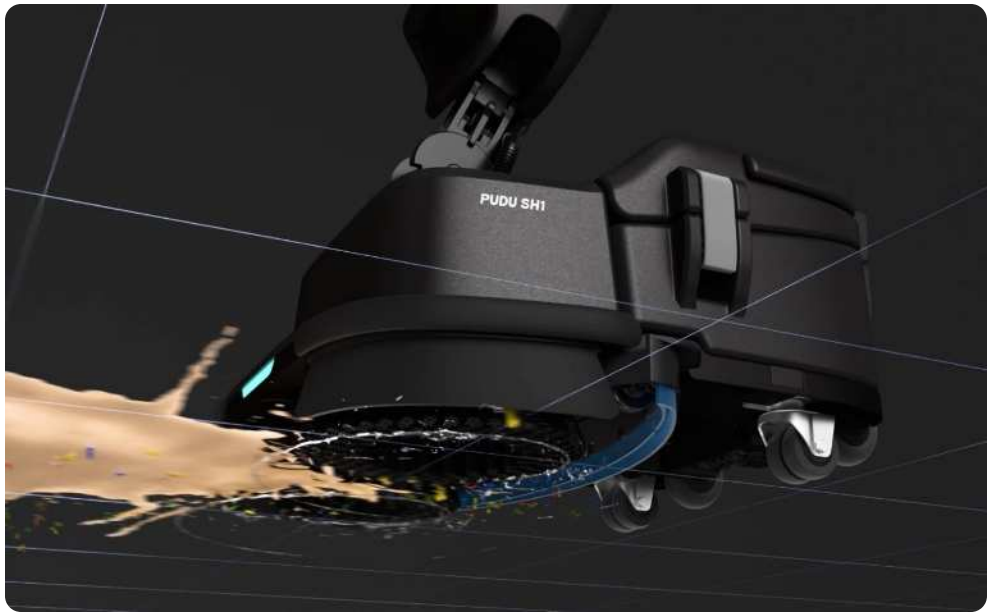


חינוך



ועוד...

תכונות המוצר



יכולות ניקוי עוצמתיות

27 ק"ג
לחץ מברשת

350 סל"ד
מהירות מברשת

↑70%
יעילות ניקוי

↓80%
צריכת מים וחומרי ניקוי

בהשוואה למגב רצפה מסורתי, SH1 חוסך 80% בצריכת מים וחומרי ניקוי ומקצר את זמן הניקוי ב-70%. ניקוי בעוצמת לחץ ותדירות גבוהה ממיס במהירות אפילו כתמים עיקשים, ומחזיר את הרצפה למצב נקי לחלוטין באופן מיידי.

תכונות המוצר



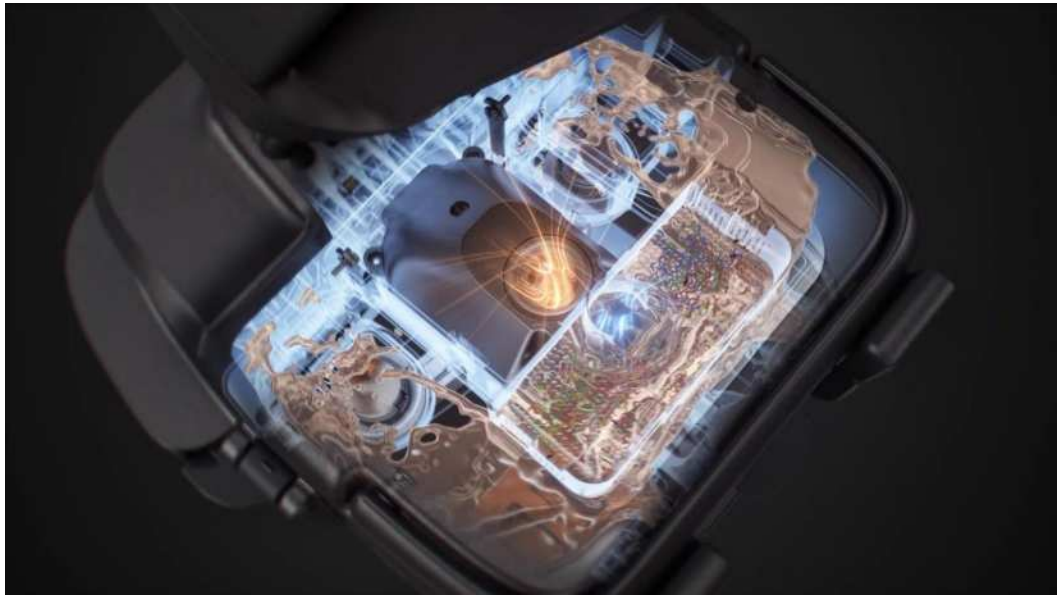
20,000 פסקל

עוצמת שאיבה

יכולת שטיפה וייבוש מיידית

מנוע חסר-מברשות (Brushless) עוצמתי יחד עם משוט מייבשים את הרצפה במהירות וביעילות, תוך מניעת זיהום משני והשגת תוצאת ניקוי מעולה.

תכונות המוצר



הפרדת אוויר-נוזל-לכלוך

PUDU SH1 כולל מיכל מי-פסולת עם מערכת הפרדת אוויר-מוצק-נוזל, ראשונה מסוגה בשוק, המפרידה בקלות בין גזים, נוזלים וחלקיקים מוצקים, ומאפשרת תהליך פינוי חלק הן עבור פסולת רטובה והן עבור פסולת יבשה – תוך ביטול הסיכון לחסימות בניקוז.

* תיבת הסינון הפנימית נמכרת בנפרד.

CZAPNIK

ניקוי רב-ממדי



ניקוי רב-ממדי

ניקוי משטחים אנכיים



בעזרת אביזרים ייעודיים חדשניים, PUDU SH1 מצטיין בניקוי משטחים אנכיים, ומסיר ביעילות לכלוך מארונות תצוגה זכוכית, קירות מרוצפים, מראות וחלונות בקלות ובדיוק.

ניקוי אזורים מתים



בעזרת אביזרים ייעודיים, PUDU SH1 מרחיב את יכולות הניקוי שלו בקלות, ומבטיח שגם האזורים הקשים ביותר להגעה יישארו נקיים לחלוטין.

ניקוי רב-ממדי



ניקוי אזורים נמוכים



ניקוי היקפי 360°



ניקוי קצוות

תכונות המוצר



ממשק מסך מגע

מסך מגע בגודל 4.2 אינץ', משופר באמצעות רמזים חזותיים וקוליים לחוויה אינטראקטיבית וחדשנית. הממשק ידידותי למשתמש כמו סמארטפון, ומעמיד סרטוני הדרכה ממש בקצות האצבעות.

ניטור רכיבים בזמן אמת

תקלות ציוד הנובעות מטיפול לא נכון (כגון חסימה בצנרת מי-הפסולת או שימוש על רצפות מחוספסות מדי), וכן תקלות מכשיר מובנות, מדווחות מיידית באמצעות התראות אינטואיטיביות ופתרונות מודרכים. גישה יזומה זו מצמצמת משמעותית את הסיכון לנזק למכשיר ומשפרת את יעילות התפעול.

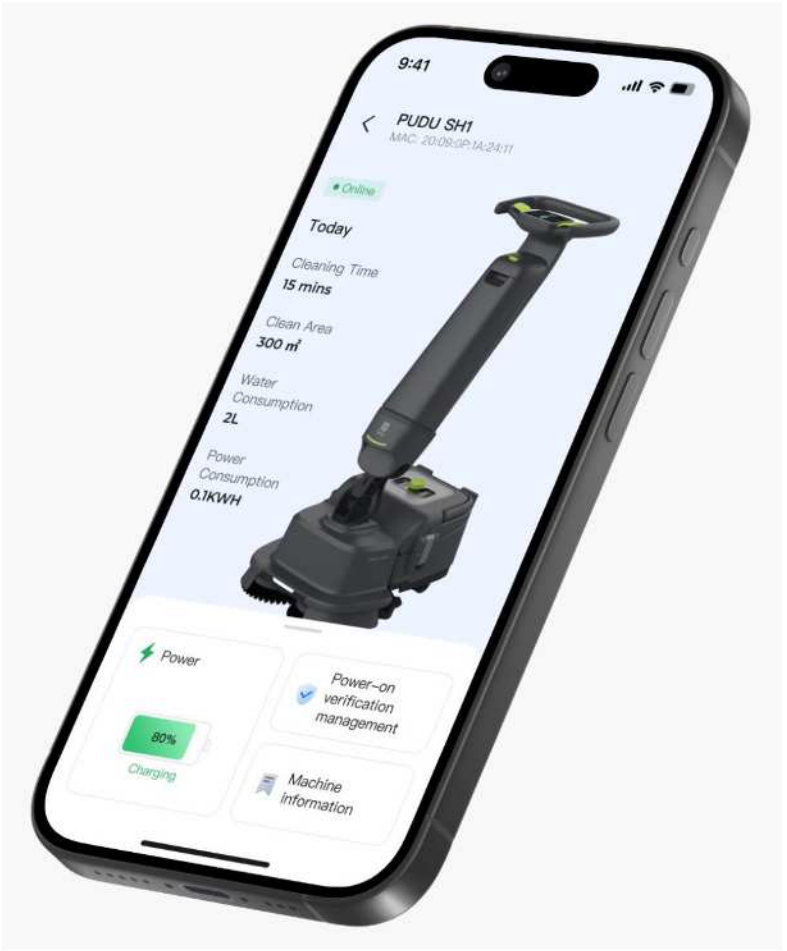


אין מספיק מים במיכל התמיסה



מיכל האיסוף מלא

דוח ניקוי – אפליקציית PUDU Link



קבלו התראות לאחר הניקוי המספקות תובנות על מפגש הניקוי שלכם. תוכלו לקבל דוחות מפורטים על משך הניקוי, צריכת המים, והשטח שנוקה – לסקירה כוללת של ביצועי הניקוי שלכם בסיום העבודה.

עיצוב מודולרי



עיצוב השחרור המהיר של PUDU SH1 מפשט את תהליכי הניקוי והתחזוקה. מברשות השטיפה, המשוטים, מיכלי המים והסוללות תוכננו כולם להסרה והתקנה חוזרת בקלות – לשירות נטול טרחה ותחלופה יעילה.

7+2 מצבי ניקוי



כבד (Heavy Duty)



חיסכון (ECO)



רגיל (Normal)



שאיבת מים



מברשת מקסימלית



שאריות מינימליות



השריה (Soak)



אביזר



אביזר חיסכון (ECO)

תכונות המוצר

מתאים לשימוש על מגוון רחב של סוגי רצפות



אריחי קרמיקה



טראצו



גרניט



שיש



ציפוי אפוקסי



פרקט עץ

ערך המוצר



מהפכת יעילות

PUDU SH1 מגדיר מחדש את יעילות הניקיון, ומציע קיצור של 70% בזמן הניקוי בהשוואה לניגוב רצפה מסורתי. רובוט השטיפה-וייבוש המתקדם הזה מאפשר תחלופה מהירה יותר, ומבטיח שהחלל יישאר נקי להפליא עם זמן השבתה מינימלי.



שיפור הבטיחות

בזכות יכולת הייבוש המהירה, SH1 מבטיח שהרצפות ינוקו ויתייבשו במהירות ובבטחה, מה שהופך אותו לנכס יקר ערך הן בניהול הזמן והן בצמצום הסיכונים.

ערך המוצר



שיפור תדמית המותג

ניקיון ואווירה הם גורמים מכריעים בעיצוב תפיסת הלקוחות. היגיינה מושלמת וסביבה מזמינה משאירים רושם מתמשך, משפרים את תדמית המותג ומטפחים נאמנות החיונית להצלחה מתמשכת של העסק.



קיימות

PUDU SH1 משקף מחויבות לקיימות בזכות עיצוב מנוע יעיל, מנועים חסרי-מברשות, סוללות ליתיום ומצבי חיסכון באנרגיה. המוצר עומד בתקני תו התקן ROHS, ומקפיד על הנחיות סביבתיות מחמירות.

אודות היצרן



PUDU Robotics הינה חברה גלובלית מובילה אשר חרטה על דגלה לפעול לשיפור הפרודוקטיביות ורמת החיים האנושית באמצעות טכנולוגיה מתקדמת. נושא המחקר והפיתוח הוא לב ליבה של החברה. החברה מייצרת, משווקת ומוכרת רובוטים תוך שימוש בבינה מלאכותית ברמות הגבוהות ביותר. לחברה מגוון רחב של מוצרים רובוטיים ייעודיים וגם רובוטים מדמי אדם (ההומנואידים).

כיום PUDU מציעה מספר קווי מוצרים: רובוטים לשינוע סחורות לעולמות האירוח והתעשייה, וכן רובוטים לניקיון. החברה משרתת מספר רב של תעשיות, הכוללות את תעשיית המזון והמשקאות, קמעונאות, אירוח, בריאות, בידור וספורט, מתקנים תעשייתיים, חינוך ועוד. החברה סיפקה בהצלחה מעל 100 אלף יחידות למגוון שווקים, עם נוכחות במעל 1,000 ערים ומעל 80 מדינות ברחבי העולם.

* הנתונים הסטטיסטיים נכונים לחודש ינואר 2026

פריסה גלובלית של היצרן



+80
מדינות ואזורים מכוסים

+1,000
ערים מכוסות

+700
מפיצים ברחבי העולם

+800
סה"כ עובדים

* הנתונים הסטטיסטיים נכונים לחודש ספטמבר 2025

פרסי הוקרה של היצרן

PUDU Robotics זכתה להכרה מצד ארגונים ומוסדות במגוון תעשיות.



פרס Red Dot
"הטוב מבין הטובים"



פרס Red Dot
עיצוב מוצר 2023 & 2025



פרס בינלאומי למצוינות בעיצוב



פרס iF Design
2025 & 2023



פרס Good Design



פרס Fast Company
לחדשנות בעיצוב



גמר פרסי WIPO Global



פרס חדשנות CES



פרס חדשנות IFEX



פרס מודלים עסקיים חדשים –
Horeca



זוכה אתגר החדשנות
Commercial Kitchen



פרסי IFSA

תעשיות יישום עיקריות

מהפכה בעשרה תחומי תעשייה עיקריים עם פתרונות רובוטיים חכמים



מזון ומשקאות



אירוח



קמעונאות



מחסנים, לוגיסטיקה ותעשייה



בריאות



נדל"ן ושירותי נכסים



חינוך



בידור וספורט



תחבורה ושירותים נלווים



שירות ציבורי

CZAPNIK

תודה



זרועת הרובוטיקה של קבוצת צ'פניק היא היבואנית הרשמית של PUDU בישראל | כתובת: המעיין 26, מודיעין מכבים רעות | טלפון: 03-9533200 | אימייל: czapnikrobotics@czapnik.co.il