



# Ikitbot One S55

Ρομπότ Καθαρισμού  
Δαπέδου με AI

**ikitbot**



**All-in-One InstantClean  
Commercial Cleaning Robot**



**ALL-IN-ONE**



**ΑΘΟΥΒΟ**



**AIOT**

# IKITBOT ONES55

## ΡΟΜΠΟΤ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΜΕ AI

Το iKitbot **ONES55** είναι ένα αυτόνομο ρομπότ καθαρισμού δαπέδων, που προσφέρει πολυλειτουργικές δυνατότητες για άριστα αποτελέσματα. Συγκεκριμένα, μπορεί να:

1. Σκουπίζει
2. Τρίβει
4. Απολυμαίνει
5. Αυτοκαθαρίζεται

Εφοδιασμένο με προηγμένη **Ψηφιακή διαχείριση**, προσφέρει συνεχείς ενημερώσεις και αναφορές καθαρισμού. Χάρη στην τεχνολογία **AIoT**, εξασφαλίζει την αυτόματη είσοδο και έξοδο σε ανελκυστήρες και πύλες, προσφέροντας εύκολη και αποτελεσματική λειτουργία.



## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



### ALL-in-ONE

Σκούπισμα, σφουγγάρισμα, ξεσκόνισμα, απολύμανση και αυτοκαθαρισμός (self clean) σε μία συσκευή.



### Αποφυγή εμποδίων

Πάνω από 15 αισθητήρες υψηλής ακρίβειας εξασφαλίζουν ασφαλές περιβάλλον εργασίας.



### Αθόρυβος Καθαρισμός

Επίπεδο θορύβου έως και 55dB@1m, ακόμα και στη λειτουργία καθαρισμού μέγιστης ισχύος.



### Ευχρηστία

Κλίση: 8°  
Ελάχιστο Πλάτος Διέλευσης: 700mm



### Αποτελεσματικότητα

Πλάτος Βούρτσας Κύλινδρου: 520mm  
Πλάτος Επιφάνειας Σφουγγαρίσματος: 540mm \ 580mm (προαιρετικό)  
Αποδοτικότητα Καθαρισμού: 1197-1368m<sup>2</sup>/h



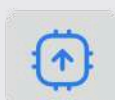
### Ανάπτυξη με Ένα Κλικ

Η ενσωματωμένη εφαρμογή επιτρέπει την εύκολη ανάπτυξη και τη γρήγορη ενεργοποίηση των εργασιών καθαρισμού.



### Εύκολη Συντήρηση

Ολοκληρωμένος σχεδιασμός σωληνώσεων που ελαχιστοποιεί τα μπλοκαρίσματα. Ανταλλακτικά εργαλεία καθαρισμού με ευέλικτο και αρθρωτό σχεδιασμό.



### Ψηφιακή Διαχείριση

Ενημερώσεις μέσω OTA.  
Διαθέσιμες αναφορές καθαρισμού.

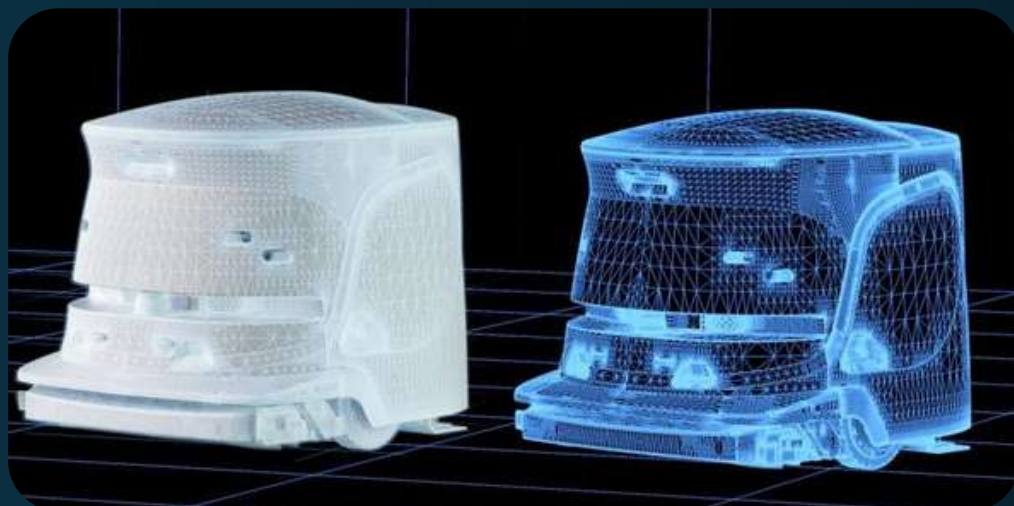


### AIoT

Αυτόματοι ανελκυστήρες και πύλες εισόδου και εξόδου.

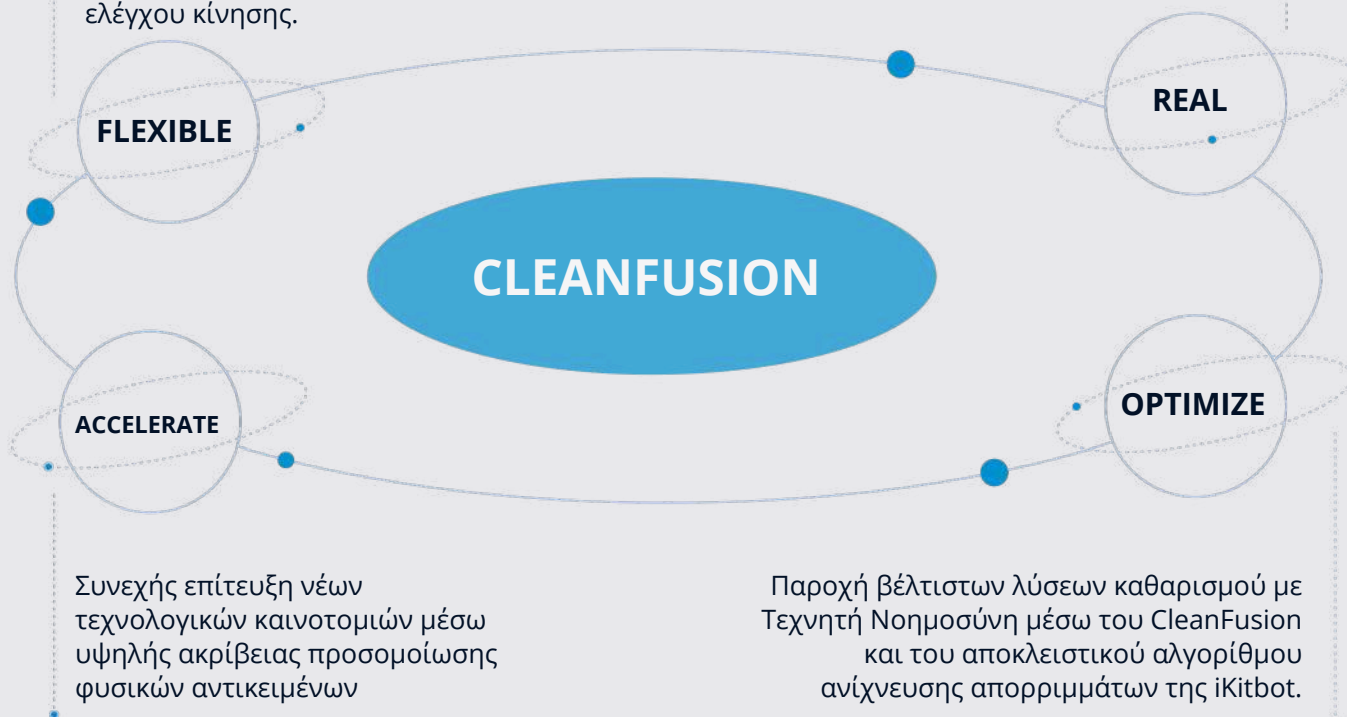
# ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

Η ψηφιακή πλατφόρμα προσομοίωσης "digital-twin" που έχει αναπτύξει η iKitbot επιτρέπει την ολοκληρωμένη ανάλυση πολλαπλών διαδικασιών καθαρισμού, παρέχοντας πολύτιμες πληροφορίες για τεχνολογικές βελτιώσεις στα έξυπνα εργαλεία καθαρισμού.



Οι αυτοματοποιημένες/χειροκίνητες προσομοιώσεις παρέχουν καλύτερη αξιολόγηση νέων στρατηγικών καθαρισμού και προγραμματισμού ελέγχου κίνησης.

Έλεγχος της αποτελεσματικότητας των εργαλείων καθαρισμού σε διαφορετικά σενάρια προσομοίωσης μέσω της πλατφόρμας digital-twin.



# ΑΘΟΥΡΥΒΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ



Χρησιμοποιώντας ιαπωνικά υπερσύγχρονα **ηχοαπορροφητικά** υλικά σε συνδυασμό με έναν καινοτόμο σχεδιασμό πολλαπλής μείωσης θορύβου που έχει αναπτυχθεί εσωτερικά, το **iKitbot ONE S55** λειτουργεί με επίπεδο θορύβου μόλις 55dB@1m ακόμη και σε λειτουργία πλήρους ισχύος. Ο συνολικός θόρυβος της μηχανής είναι χαμηλότερος από το βιομηχανικό πρότυπο κατά 20-30dB.

## ΕΥΚΟΛΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

### Δοχείο Λυμάτων

Δοχείο Αποβλήτων Νερού  
Η νανοκολλοειδής *αργύρωση\** προλαμβάνει τις δυσάρεστες οσμές.

### Δοχείο Καθαρού Νερού

Γεννήτρια Όζοντος\* ανανεώνει συνεχώς το νερό καθαρισμού με όζον, για να αποφεύγεται η δευτερογενής ρύπανση στο πάτωμα.

### Σχεδιασμός Σωλήνα Χαμηλής Καμπυλότητας

Επιτρέπει την εύκολη συντήρηση και τη γρήγορη αφαίρεση μπλοκαρισμάτων.

### Ολοκληρωμένος Σχεδιασμός Σωλήνων

Απλοποιεί τη ροή των υγρών, ελαχιστοποιώντας τις πιθανότητες μπλοκαρισμάτων που μπορούν να προκαλέσουν δυσλειτουργίες του συστήματος και διακοπές λειτουργίας.



\*Προαιρετικές Αναβαθμίσεις



## ΑΙ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ

Το iKitbot ONE είναι εξοπλισμένο με 15 διαφορετικούς αισθητήρες, για να εξασφαλίσει ένα ασφαλές περιβάλλον εργασίας 360°.

### Stereo Camera

Ανίχνευση απορριμμάτων,  
Ανίχνευση υψομετρικών διαφορών/σκαλοπατιών.

### Ultrasonic Sensors

Έξυπνη αποφυγή εμποδίων

### LiDAR Sensor

Ικανότητα δημιουργίας χάρτη έως 10.000m<sup>2</sup>.  
Αυτόματη τοποθέτηση και ενημέρωση του χάρτη σε πραγματικό χρόνο.

### Line Lasers

Απόσταση 10 εκ. από τον τοίχο και τις γωνίες για μεγιστοποίηση της επιφάνειας καθαρισμού.



### Αυτόματος Σχεδιασμός Διαδρομής



Σχεδιασμός Διαδρομής σε Πραγματικό Χρόνο και  
Έξυπνη Αποφυγή Εμποδίων.

### Ανίχνευση Σκουπιδιών



Η iKitbot δημιουργεί μια βιβλιοθήκη αναγνώρισης και ένα μοντέλο ταξινόμησης για τα απορρίμματα που συναντώνται συνήθως σε εμπορικές περιοχές.

### AIoT



Αυτόματοι ανελκυστήρες και πύλες εισόδου και εξόδου.  
Επιστρέφει αυτόματα στον σταθμό φόρτισης μετά την ολοκλήρωση των εργασιών.

### Ψηφιακή Διαχείριση



Απομακρυσμένη ανάπτυξη, συντήρηση μέσω cloud,  
ενημερώσεις OTA και αναφορές δεδομένων.

# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

Το **ONE S55** είναι εξοπλισμένο με διαφορετικούς τρόπους καθαρισμού που οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν ανάλογα με τις ανάγκες καθαρισμού τους. Οι χρήστες μπορούν να αναθέσουν διαφορετικούς τρόπους καθαρισμού σε διάφορες περιοχές εργασίας.

Λειτουργίες	Βούρτσα Κυλίνδρου Από Νάιλον	Αντλία Νερού	Βούρτσα Κυλίνδρου Μικροϊνας	Ηλεκτρική Σκούπα	Επιφάνεια Σφουγγαρίσματος	Σενάρια
Τρίψιμο (Scrub)	✓	✓	✓	✓	✓	Τυπικός καθαρισμός για τους περισσότερους τύπους δαπέδων. Καλύτερα αποτελέσματα καθαρισμού.
Ηλεκτρική Συσκευή Τριψίματος	✓	✓	✓	✓	✓	Κατάλληλο για καθαρισμό πολύ λερωμένων σκληρών δαπέδων.
Σκουπάκι Σκόνης	✗	✗	✗	✗	✓	Ευαίσθητα γυαλισμένα δάπεδα, δάπεδα μαρμάρου, απαιτείται έλεγχος θορύβου.
Σκούπισμα & Σκούπα Στερεών	✓	✗	✓	✓	✗	Κατάλληλο για χαλιά με χαμηλή πετάλ.
ECO Vacuum	✓	✗	✓	✓	✗	Ιδανικό για ήσυχη λειτουργία και καθαρισμό σφιχτά σκονισμένων σκληρών δαπέδων.
Σκούπισμα, Σκούπα Στερεών & Σφουγγάρισμα	✓	✗	✓	✓	✓	Αφαίρεση σκόνης και βρωμιάς χωρίς νερό.
Customized	✓	✓	✓	✓	✓	Τα εργαλεία καθαρισμού μπορούν να ρυθμιστούν διαφορετικά για να καλύψουν διάφορες ανάγκες καθαρισμού.

## Ιδανική λύση για:



Γραφεία



Ξενοδοχεία



Σχολεία



Τομείς Υγείας



Super Markets



Shopping Centers

# ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χαρακτηριστικά	
Χωρητικότητα Δοχείου Καθαρού Νερού	22 λίτρα
Χωρητικότητα Δοχείου Λυμάτων	15 λίτρα
Αποτελεσματικότητα Καθαρισμού	Scrub:1197m <sup>2</sup> /h / Power Scrub:1197m <sup>2</sup> /h Sweep&Vaccum:1368m <sup>2</sup> /h / ECO Vaccum:1368m <sup>2</sup> /h Dust Mop:1368m <sup>2</sup> /h / Sweep,Vaccum&Mop:1368m <sup>2</sup> /h
Διαδρομή Καθαρισμού	Ζιγκ-ζαγκ
Δυνατότητα Ανέβασμα Κλίσης	Μέγιστη γωνία ανόδου: 6° / Μέγιστη κλίση λειτουργίας: 8°
Ελάχιστο Πέρασμα Πλάτους	700mm
Απόσταση Φρεναρίσματος σε Πλήρη Ταχύτητα	30mm
Κύκλος Φόρτισης	<4 ώρες
Ζωή μπαταρίας	Scrub:4.5ώρες / Power Scrub: 3.5ώρες Sweep&Vaccum:4.5 ώρες / Sweep,Vaccum&Mop:4.5 ώρες ECO Vaccum:19.5h / Dust Mop:28 ώρες
Έλεγχος Θορύβου	Scrub: 55dB / Dust Mop: 42dB
Μέγεθος Οθόνης	10.1 ίντσες
Βάρος	70 κιλά
Μέγεθος (μήκος * πλάτος * ύψος)	650mm*580mm*550mm
Λειτουργίες καθαριότητας	Scrub /Power Scrub/ Sweep&Vaccum / Sweep,Vaccum&Mop / ECO Vaccum/Dust Mop







SCAN  
ME



# iKitBot ONE S55



Your Business  
Solutions



**ΚΑΡΑΦΥΛΛΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Α.Ε.**

**Έδρα:**

Αγίας Παρασκευής 10,

Περιστέρι Τ.Κ. 12132

Τηλ.: 210 5778260, Fax: 210 5754285

**E-mail: [sales@ics.gr](mailto:sales@ics.gr) [www.ics.gr](http://www.ics.gr)**

**Υπ/μα Βορείου Ελλάδος:**

Νικοπόλεως 10 & Ασκληπείου

Νικόπολη Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 564 30

Τηλ.: 2310614212

**E-mail: [salesng@ics.gr](mailto:salesng@ics.gr)**

