VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SXCSBQXJ13L065IAVV2

Καθαριστής Υπερήχων

🔒 **ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Κατά τη χρήση ηλεκτρικών συσκευών, πρέπει να ακολουθούνται **βασικές προφυλάξεις ασφαλείας**, όπως οι παρακάτω:

- Διαβάστε **όλες τις οδηγίες προσεκτικά**.
- Κρατήστε τη συσκευή **μακριά από παιδιά**!
- Η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από **παιδιά άνω των 8 ετών**, καθώς και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες, **μόνο υπό επίβλεψη** ή εφόσον τους έχουν δοθεί σαφείς οδηγίες για την ασφαλή χρήση της.
- **Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν** με τη συσκευή.
- Ο **καθαρισμός και η συντήρηση από τον χρήστη δεν πρέπει να γίνονται από παιδιά χωρίς επίβλεψη**.

⚡ **Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας:**

1. **Μην λειτουργείτε** τη συσκευή **συνεχόμενα για περισσότερο από μία ώρα**, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα.
2. **Μην λειτουργείτε** τη συσκευή **χωρίς υγρό μέσα στη δεξαμενή**.
   ➤ Βεβαιωθείτε ότι το υγρό **δεν υπερβαίνει το μέγιστο όριο** και ότι υπάρχει τουλάχιστον **7 cm υγρού** στη δεξαμενή.
3. **Μην ρίχνετε αντικείμενα μέσα στη δεξαμενή** – αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στον μετατροπέα υπερήχων.
   ➤ Τοποθετείτε τα αντικείμενα **ήπια** και χρησιμοποιείτε το **καλάθι** όποτε είναι δυνατόν.
4. Όσο περισσότερα αντικείμενα υπάρχουν στο μπάνιο, τόσο **μειώνεται η απόδοση καθαρισμού**.
   ➤ Μην τα επικαλύπτετε. Φροντίστε να υπάρχει **αρκετός χώρος ανάμεσά τους**.
5. **Διατηρείτε το καπάκι κλειστό** κατά τη χρήση. Αυτό βοηθά στην αποφυγή πιτσιλίσματος και στην **ελαχιστοποίηση της εξάτμισης** του υγρού.
6. **Μην βυθίζετε** ποτέ τη συσκευή ή το καλώδιο ρεύματος στο νερό ή σε άλλα υγρά.
7. **Μην αγγίζετε το φις με βρεγμένα χέρια**, ειδικά κατά τη σύνδεση ή την αποσύνδεση από την πρίζα.
8. **Μην αγγίζετε τη συσκευή** αν έχει πέσει στο νερό κατά τη χρήση.

Αποσυνδέστε το φις από την πρίζα πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε εργασία.

9. **ΜΗΝ αποσυναρμολογείτε** τη συσκευή, εκτός αν πρόκειται για εξειδικευμένο τεχνικό.
10. **Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος** όταν γεμίζετε ή αδειάζετε τη δεξαμενή.
11. **ΜΗΝ ψεκάζετε νερό ή υγρά** πάνω στη συσκευή ή στον πίνακα ελέγχου.
12. **ΜΗΝ λειτουργείτε τη συσκευή χωρίς σωστή γείωση**.
13. **ΜΗΝ τοποθετείτε τη συσκευή σε μαλακές επιφάνειες** όπου ενδέχεται να φράξουν οι γρίλιες εξαερισμού.

14. Μετά το τέλος του κύκλου καθαρισμού, **γυρίστε τον διακόπτη θέρμανσης στο OFF** και αποσυνδέστε τη συσκευή από την πρίζα.
15. **Προσοχή κατά την τοποθέτηση ή αφαίρεση αντικειμένων από τη δεξαμενή**, καθώς το υγρό μπορεί να είναι **καυτό** και να προκαλέσει βλάβες αν ξεχειλίσει.
16. Σε περίπτωση βλάβης ή έκτακτης ανάγκης, **αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος**.
17. Όταν απαιτείται θέρμανση, η στάθμη νερού πρέπει να είναι τουλάχιστον **στα 2/3 της δεξαμενής**.
18. Αν το καλώδιο παροχής είναι φθαρμένο, **πρέπει να αντικατασταθεί** με ειδικό καλώδιο από τον κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένο τεχνικό.
19. **Ο σύνδεσμος πρέπει να αφαιρεθεί πριν τον καθαρισμό**, και η υποδοχή να στεγνώσει καλά **πριν ξαναχρησιμοποιηθεί** η συσκευή.
20. Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με το **Μέρος 15 των κανόνων της FCC**. Η λειτουργία υπόκειται σε δύο προϋποθέσεις:

1. Δεν θα προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές.
2. Πρέπει να δέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή, ακόμη και αν προκαλεί ανεπιθύμητη λειτουργία.

📌 **ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ**

⚠️ **ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΧΡΗΣΗΣ**

Για την αποφυγή σοβαρών τραυματισμών ή ατυχημάτων:

1. **ΜΗΝ κάθεστε ή στέκεστε** πάνω στη συσκευή.
2. Όταν η συσκευή λειτουργεί **συνεχόμενα για μεγάλο χρονικό διάστημα**, για αποφυγή υπερθέρμανσης, θα ενεργοποιήσει **αυτόματο σύστημα προστασίας**.
   ➤ Η λειτουργία θα αποκατασταθεί αυτόματα μετά από περίπου **5 λεπτά**.
3. **ΜΗΝ γεμίζετε τη δεξαμενή απευθείας από τη βρύση** – ενδέχεται να προκληθεί υπερχείλιση και δυσλειτουργία.
4. **ΜΗΝ προσθέτετε τοξικά, απολυμαντικά ή όξινα διαλύματα** στο νερό καθαρισμού.
   ➤ Μπορεί να προκαλέσουν φθορά στο ανοξείδωτο ατσάλι ή στο σώμα της συσκευής.
5. **ΜΗΝ καθαρίζετε μαργαριτάρια ή άλλα ευαίσθητα υλικά** (σκληρότητα κάτω από 8 στη κλίμακα Mohs).
   ➤ Μπορεί να προκαλέσουν φθορά, αποχρωματισμό ή απώλεια λάμψης.
6. **ΜΗΝ καθαρίζετε δαχτυλίδια ή κολιέ με πολύτιμους λίθους για μεγάλα χρονικά διαστήματα**.
   ➤ Υπάρχει κίνδυνος να ξεκολλήσουν οι πολύτιμοι λίθοι.
7. **ΜΗΝ χρησιμοποιείτε την ίδια πρίζα** με τηλεόραση, ραδιόφωνο ή υπολογιστή.
   ➤ Μπορεί να προκαλέσει **παρεμβολές στην εικόνα ή θόρυβο**.
8. **Αποφύγετε την πτώση ή έντονους κραδασμούς**.
   ➤ Μπορεί να προκαλέσει παραμόρφωση, σπάσιμο ή βλάβη στη λειτουργία.

❌ **Αντικείμενα που ΔΕΝ είναι κατάλληλα για υπερηχητικό καθαρισμό:**

- **Μαλακά κοσμήματα**: Μαργαριτάρια, σμαράγδια, ελεφαντόδοντο, κοράλλια
- **Άλλα ευαίσθητα υλικά**: Αχάτης, όστρακα, κεραμικά
- **Συγκολλημένα, επικαλυμμένα ή κολλημένα αντικείμενα**
- **Ρολόγια** (εκτός από **καταδυτικά με αντοχή > 50m**)
- **Άλλα ευαίσθητα αντικείμενα**: Φίλτρα κάμερας με υπάρχουσες ρωγμές

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ψηφιακός Υπερηχητικός Καθαριστής (Digital Ultrasonic Cleaner)

Μοντέλο	MH-009G	MH-010G	MH-020G
Διαστάσεις Δοχείου	150×135×70 mm	150×140×100 mm	240×135×100 mm
Διαστάσεις Συσκευής	180×165×205 mm	177×163×210 mm	264×162×229 mm
Διαστάσεις Συσκευασίας	223×207×235 mm	220×210×263 mm	310×215×285 mm
Καθαρό Βάρος (kg)	2.2 kg	2.2 kg	2.95 kg

🔧 Τεχνικά Χαρακτηριστικά (Μοντέλα 1.3 – 3L)

Χαρακτηριστικό	MH-009G	MH-010G	MH-020G
Μικτό βάρος (kg)	2.5	2.55	3.4
Χωρητικότητα (L)	1.3	2	3
Συχνότητα υπερήχων (kHz)	28/40	28/40	28/40
Ισχύς υπερήχων (W)	60	60	120
Ισχύς θέρμανσης (W)	100	100	100
Χρονοδιακόπτης (λεπτά)	0–30	0–30	0–30
Ρύθμιση Θερμοκρασίας (°C)	0–80	0–80	0–80

🔧 Τεχνικά Χαρακτηριστικά (Μοντέλα 4 – 10L)

Χαρακτηριστικό	MH-030G	MH-031G	MH-040G
Διαστάσεις Δοχείου (mm)	300×150×100	300×150×150	300×235×150
Διαστάσεις Συσκευής (mm)	325×175×230	325×175×275	330×270×275
Διαστάσεις Συσκευασίας (mm)	395×225×280	395×230×328	400×307×330
Καθαρό βάρος (kg)	3.8	4.4	6.3
Μικτό βάρος (kg)	4.4	5.2	7.2
Χωρητικότητα (L)	4	6	10
Συχνότητα υπερήχων (kHz)	28/40	28/40	28/40
Ισχύς υπερήχων (W)	180	180	240
Ισχύς θέρμανσης (W)	100	100	300
Χρονοδιακόπτης (λεπτά)	0–30	0–30	0–30
Θερμοκρασία (°C)	0–80	0–80	0–80

🔧 Τεχνικά Χαρακτηριστικά (Μοντέλα 15 – 30L)

Χαρακτηριστικό	MH-060G	MH-080G	MH-100G
Διαστάσεις Δοχείου (mm)	330×300×150	300×150×150	500×300×200
Διαστάσεις Συσκευής (mm)	355×325×275	530×330×325	530×330×330
Διαστάσεις Συσκευασίας (mm)	430×385×330	635×410×345	635×410×395

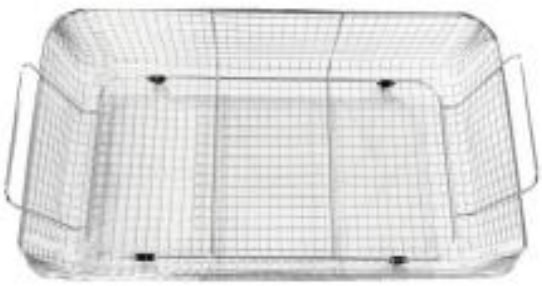
⚙️ Τεχνικά Χαρακτηριστικά (Μοντέλα 15 – 30L)

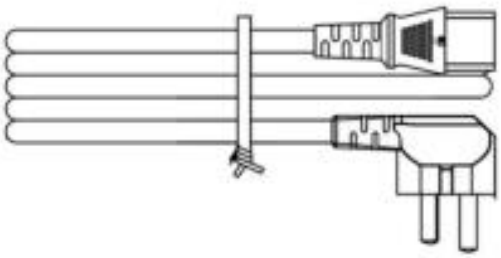
Χαρακτηριστικό	MH-060G	MH-080G	MH-100G
Καθαρό βάρος (kg)	7.55	10.7	12.4
Μικτό βάρος (kg)	8.55	12.05	13.8
Χωρητικότητα (L)	15	22	30
Συχνότητα υπερήχων (kHz)	28 / 40	28 / 40	28 / 40
Ισχύς υπερήχων (W)	360	480	600
Ισχύς θέρμανσης (W)	400	500	500
Χρονοδιακόπτης (λεπτά)	0 – 30	0 – 30	0 – 30
Ρύθμιση θερμοκρασίας (°C)	0 – 80	0 – 80	0 – 80

📌 *Οι προδιαγραφές, η εμφάνιση και ο σχεδιασμός του προϊόντος υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.*

📦 **Περιεχόμενα Συσκευασίας**

- 🧺 **Καλάθι καθαρισμού** (μικρού μεγέθους)
- 🔌 **Καλώδιο ρεύματος**
  (Το σχήμα του βύσματος είναι ενδεικτικό – εξαρτάται από την προδιαγραφή του προϊόντος.)





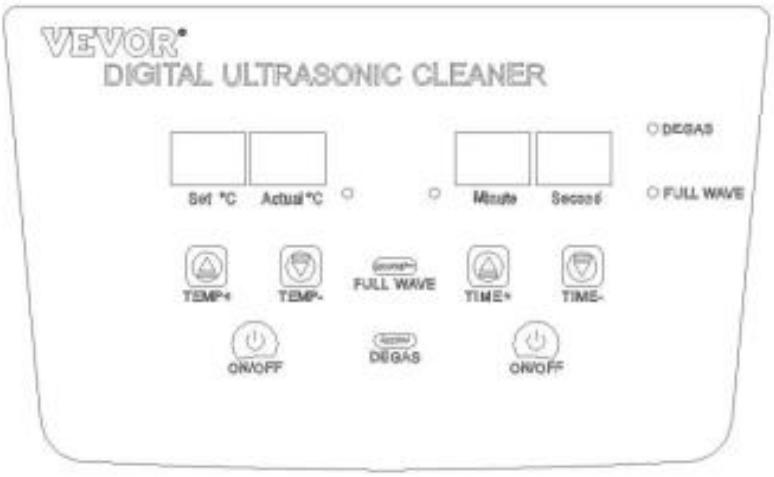
🎛️ **Πίνακας Ελέγχου Ψηφιακού Υπερηχητικού Καθαριστή**

Πάνω Ενδείξεις:

- **Actual Temperature** – Πραγματική θερμοκρασία
- **Setting Temperature** – Ρυθμισμένη θερμοκρασία
- **Heating Turn ON Press** – Ενεργοποίηση θέρμανσης
- **Ultrasonic Start Indicator** – Ένδειξη εκκίνησης υπερήχων
- **Setting Working Time** – Ρύθμιση χρόνου εργασίας
- **Countdown Second Indicator** – Χρονόμετρο αντίστροφης μέτρησης

Κάτω Κουμπιά:

- **Heating Temperature Key + / −** – Αύξηση / μείωση θερμοκρασίας
- **Heating ON/OFF Press** – Άνοιγμα / Κλείσιμο θέρμανσης
- **Degas for Full-wave & Semi-wave** – Αποαερισμός (για πλήρη ή ημι-κύμα)
- **40kHz Full Ultrasonic Wave** – 40kHz πλήρες υπερηχητικό κύμα
- **28kHz Semi Ultrasonic Wave** – 28kHz ημι-υπερηχητικό κύμα
- **Working Timing Key + / −** – Αύξηση / μείωση χρόνου λειτουργίας



⭐ **Χαρακτηριστικά Συσκευής**

- Υπερηχητική συχνότητα: **40 kHz**
- **Ψηφιακή ένδειξη** θερμοκρασίας και χρόνου
- Ρυθμιζόμενη θερμοκρασία: **20–80°C**
- Ρυθμιζόμενος χρόνος λειτουργίας: **1–30 λεπτά**
- Όλες οι συσκευές περιλαμβάνουν **καλάθι καθαρισμού**
- Από **6 λίτρα και άνω**, διαθέτουν **αποστράγγιση 1/2"**
- Υλικό κάδου και περιβλήματος: **Ανοξείδωτος χάλυβας (Stainless Steel)**

✅ **Οδηγίες Λειτουργίας Βήμα-Βήμα**

1: Προσθήκη νερού ή διαλύματος καθαρισμού

- Γεμίστε τη δεξαμενή με **νερό ή διάλυμα καθαρισμού** αναλογικά.
- **Το ελάχιστο επίπεδο νερού δεν πρέπει να είναι μικρότερο από 70 mm.**
- Το **μέγιστο επίπεδο** δεν πρέπει να υπερβαίνει τα **3/4 του όγκου της δεξαμενής**.

⚠️ Βεβαιωθείτε ότι **η βαλβίδα αποστράγγισης είναι κλειστή** πριν γεμίσετε, για να αποφύγετε υπερχείλιση.

2: Τοποθέτηση αντικειμένων

- Βάλτε τα αντικείμενα **μέσα στο καλάθι καθαρισμού** και τοποθετήστε το καλάθι στη δεξαμενή.

  ⚠️ **ΜΗΝ τοποθετείτε τα αντικείμενα απευθείας στον πάτο της δεξαμενής** – μειώνει την αποτελεσματικότητα και μπορεί να προκαλέσει βλάβες.

3: Σύνδεση ρεύματος

- Συνδέστε τη συσκευή σε πρίζα **με τριπολικό φις (και υποχρεωτική γείωση)**.

4: Ενεργοποίηση

- Ο διακόπτης τροφοδοσίας βρίσκεται **κάτω δεξιά στο πίσω μέρος**. Πατήστε **ON**.
- Η οθόνη ανάβει και ακούγεται ένας **ήχος (μπιπ)** – αυτό δείχνει ότι η συσκευή είναι έτοιμη.

5: Ρύθμιση Χρόνου Καθαρισμού

- Η οθόνη δεξιά εμφανίζει την ένδειξη **"Time Setting"**.
- Πατήστε **TIME+** για **αύξηση 1 λεπτού** ανά πάτημα.
- Πατήστε **TIME−** για **μείωση 1 λεπτού**.

  ➡️ Κρατήστε πατημένα τα κουμπιά για γρήγορη προσαρμογή.
- Πατήστε **"ON/OFF"** για να ξεκινήσει ο καθαρισμός. Η αντίστροφη μέτρηση ξεκινά και **ο υπερηχητικός καθαρισμός ενεργοποιείται**.
- Όταν το χρονόμετρο φτάσει στο **"00 00"**, ο καθαρισμός σταματά αυτόματα.

  📌 **Προτεινόμενος χρόνος λειτουργίας: 15–20 λεπτά**
  (Μπορείτε να διακόψετε πρόωρα πατώντας ξανά το **ON/OFF**).

6: Ρύθμιση Θερμοκρασίας

- Η οθόνη αριστερά δείχνει τη **θερμοκρασία σε πραγματικό χρόνο**.
- Πατήστε **TEMP+** για αύξηση 1°C / **TEMP−** για μείωση 1°C.

  ➡️ Κρατήστε τα κουμπιά πατημένα για γρήγορη αλλαγή.
- Πατώντας **ON/OFF**, η **θέρμανση ενεργοποιείται** (ανάβει το λαμπάκι "Heating").
- Όταν η **θερμοκρασία φτάσει την επιλεγμένη τιμή**, η θέρμανση **σταματά αυτόματα**.

🌡️ **Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας**: **0°C – 60°C**
📌 **Προτεινόμενη θερμοκρασία**: **30°C – 50°C**

7: 3 Τρόποι Καθαρισμού

- **Full Wave (40kHz)**: Για πολύπλοκα αντικείμενα με τρύπες και γωνίες.
- **Semi Wave (28kHz)**: Για απλά/μικρά αντικείμενα. Παράγει μικροφυσαλίδες που απομακρύνουν λεκέδες.
- **Degas Mode**: Ειδική λειτουργία αποαερισμού.
  ➤ Μειώνει τις παγιδευμένες φυσαλίδες και τη «κόπωση» των υπερηχητικών κυμάτων, ενισχύοντας την αποτελεσματικότητα.

8: Μετά τον Καθαρισμό

- Πατήστε **ON/OFF** για διακοπή.
- Αποσυνδέστε από την παροχή ρεύματος.
- Αφαιρέστε το καλάθι και αδειάστε το υγρό καθαρισμού.
- **Καθαρίστε τη δεξαμενή και το εξωτερικό με καθαρό πανί**.
- **Αποθηκεύστε σε στεγνό μέρος**, κατά προτίμηση με **αερισμό ή στέγνωμα με ζεστό αέρα**.

ΤΥΠΟΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Κλάδος Βιομηχανίας	Καθαριζόμενα Αντικείμενα & Υλικά	Απομακρυνόμενοι Ρύποι
Ημιαγωγοί	Ολοκληρωμένα κυκλώματα, τρανζίστορ ισχύος, δίσκοι πυριτίου, αρσενίδιο του γαλλίου, δίοδοι, βάσεις μολύβδου, καπιλάρι, δίσκοι κ.λπ.	Σκόνη, διαβρωτικά λάδια, λάδι σφραγίδω σωματίδια σκόνης
Ηλεκτρονικά & Ηλεκτρικά	Λυχνίες, καθοδικοί σωλήνες, πλακέτες κυκλωμάτων, εξαρτήματα χαλαζία, ηλεκτρονικά εξαρτήματα, εξαρτήματα τηλεφώνου, εξαρτήματα ηχείων, μετρητές ισχύος, κινητήρες/ρολά/σταθερές πλάκες σε υγρούς κρυστάλλους, εξαρτήματα από χυτοσίδηρο, floppy disks, μαγνητικές κεφαλές, εξαρτήματα βίντεο, φωτογραφικές μάσκες κ.ά.	Δακτυλικά αποτυπώματα, σκόνη, λάδι κα ρινίσματα σιδήρου, πάστες, ρητίνη, σκόνη
Ακριβείας Μηχανές	Ρουλεμάν, εξαρτήματα ραπτομηχανής, γραφομηχανές, κλωστοϋφαντουργικές μηχανές, οπτομηχανικές συσκευές, βαλβίδες αερίου, ρολόγια, κάμερες, μεταλλικά φίλτρα κ.ά.	Λάδι κοπής, ρινίσματα σιδήρου, σκόνη γυ δακτυλικά αποτυπώματα, γράσο, σκόνη
Εργαλεία & Μηχανήματα	Ρουλεμάν, γρανάζια, μεταλλικά χυτά, εργαλεία, βαλβίδες και εξαρτήματα κυλίνδρων, καυστήρες, συμπιεστές, υδραυλικές πρέσες, πιστόλια βαφής, φυγοκεντρητές, βρύσες, φίλτρα κ.ά.	Λάδι κοπής, ρινίσματα, γράσο, σκόνη γυα αποτυπώματα
Ιατρικές Συσκευές	Ιατρικές συσκευές, οδοντοστοιχίες, φίλτρα, ράβδοι, πειραματικά εργαλεία, χειρουργικά μαχαίρια	Αιματηροί λεκέδες, υπολείμματα, σκόνη κα εσωτερικά τοιχώματα των δοχείων

Κλάδος Βιομηχανίας	Καθαριζόμενα Αντικείμενα	Αφαιρούμενοι Ρύποι
Επιμετάλλωση	Εξαρτήματα επιμετάλλωσης, καλούπια, διαμορφωμένα μέρη	Ρινίσματα σιδήρου, λάδι, μαύρη σκουριά, υπολείμματα οξειδίων, σκόνη
Αυτοκινητοβιομηχανία	Δακτύλιοι, καρμπιρατέρ, αντλίες καυσίμου, μετρητές ροής, στροφαλοφόροι, χυτά εξαρτήματα, ηλεκτρονικά εξαρτήματα αυτοκινήτου	Ρινίσματα σιδήρου, σκόνες γυαλ υπολείμματα χτυπήματος, σκόν
Χημικές Ίνες	Ακροφύσια από τεχνητές ή χημικές ίνες, φίλτρα, προστατευτικά, υφές από χημικές ίνες	Χημικά τζελ, κόλλες, στερεά υλικ
Εκπαίδευση	Εργαστηριακά όργανα, χημικά δοχεία, επιστήμες ζωής, όργανα διδασκαλίας	Βακτήρια, ιοί, λεκέδες από έλαια

🔧 **Καθημερινή Συντήρηση (DAILY MAINTENANCE)**

1. **Γεμίστε τη δεξαμενή με νερό** μέχρι το **μισό** της στάθμης, χρησιμοποιώντας **δοσομετρικό κύπελλο**.
   ➤ Μετά τον καθαρισμό με **μαλακό σφουγγάρι**, ξεπλύνετε με καθαρό νερό.
2. **Προσοχή:** Μην αφήνετε νερό να περάσει στην **υποδοχή ρεύματος** που βρίσκεται στο **κάτω μέρος της δεξαμενής**.