

# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

JPS-08ACSBQXJ0001V2



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 φιν 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 φιν 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 ξεχειλίζει.
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 υπερχειλίση 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 |

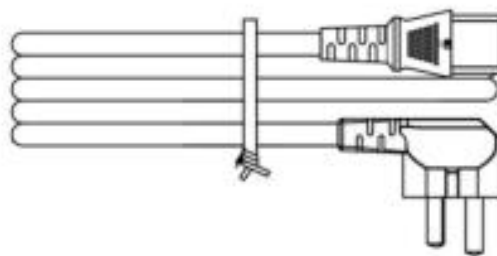
## Τεχνικά Χαρακτηριστικά (Μοντέλα 15 – 30L)

| 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.)





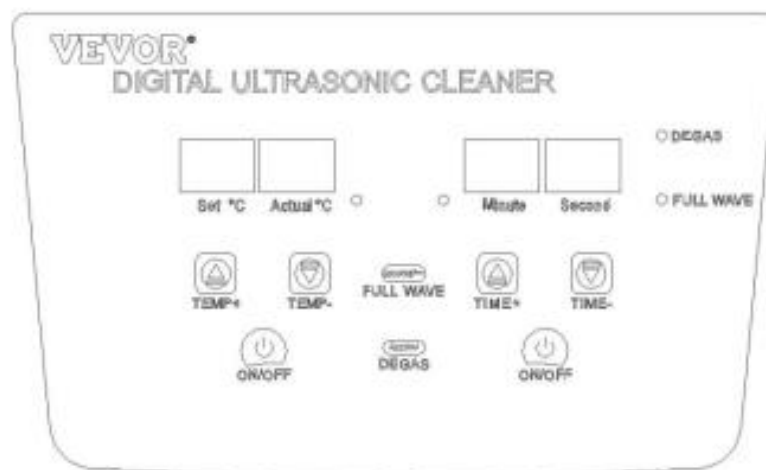
## Πίνακας Ελέγχου Ψηφιακού Υπερηχητικού Καθαριστή

### 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 υπερχειλίση.

---

## 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 φως (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 μικροφουσαλίδες 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, καπυλάρι, δίσκοι κ.λπ.                                                                                                                                                                                    | Σκόνη, διαβρωτικά λάδια, λάδι σφραγίδων 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 και 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 για 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 για αποτυπώματα                             |
| Ιατρικές Συσκευές       | Ιατρικές συσκευές, οδοντοστοιχίες, φίλτρα, ράβδοι, πειραματικά εργαλεία, χειρουργικά μαχαίρια                                                                                                                                                                                                                         | Αιματηροί λεκέδες, υπολείμματα, σκόνη και 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, καρμπιατέρ, αντλίες καυσίμου, μετρητές ροής, στροφαλοφόροι, χυτά εξαρτήματα, ηλεκτρονικά εξαρτήματα αυτοκινήτου                                                                                                                                                                                            | Ρινίσματα σιδήρου, σκόνη, υπολείμματα χτυπήματος, σκόνη                         |
| Χημικές Ίνες            | Ακροφύσια από τεχνητές ή χημικές ίνες, φίλτρα, προστατευτικά, υφές από χημικές ίνες                                                                                                                                                                                                                                   | Χημικά τζελ, κόλλες, στερεά υλικά                                               |
| 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**.