# CT 420

Συσκευή καθαρισμού μέσω «μπάνιου» υπερήχων

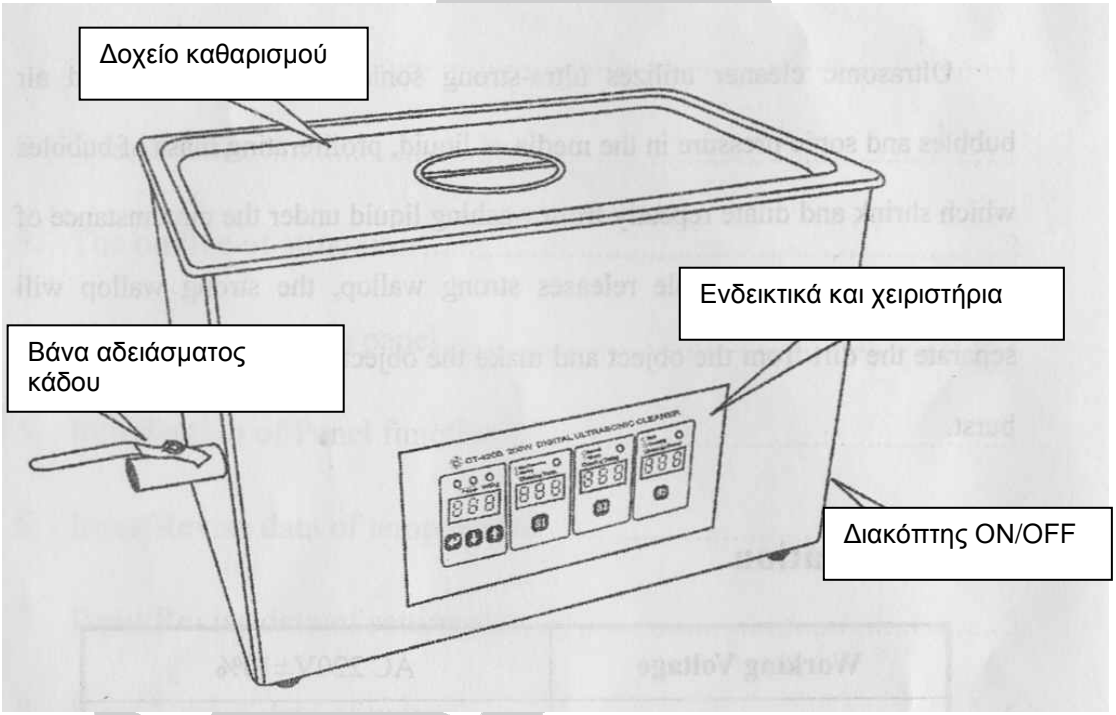
## ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

**Προσοχή**
Σε καμία περίπτωση μην αποσυναρμολογείτε την συσκευή. Δεν υπάρχουν εξαρτήματα που μπορεί να επισκευαστούν από εσάς στο εσωτερικό της.
Ανοίγοντας την συσκευή μπορείτε να εκτεθείτε σε υψηλή τάση και σε σοβαρό κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή πρόκλησης πυρκαγιάς.

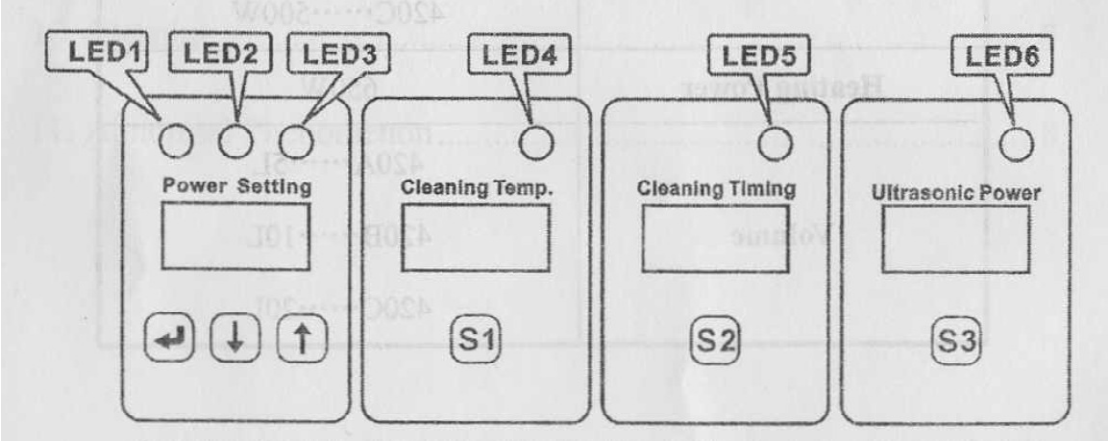
**Προσοχή**
Ποτέ μην ενεργοποιείτε την μονάδα χωρίς να υπάρχει κατάλληλο υγρό στον κάδο της.

### Βασική παρουσίαση των ενδείξεων και λειτουργιών

Μέρη από αποτελούν την συσκευή



**Η συσκευή έχει τέσσερεις ζώνες ενδείξεων και χειριστηρίων**
Σε αυτές απεικονίζονται και ρυθμίζονται με σειρά από αριστερά προς τα δεξιά οι ακόλουθες ρυθμίσεις:




Ρύθμιση ισχύος-λειτουργίας (Power Setting)
Ρύθμιση θερμοκρασίας (Cleaning Temp)
Διάρκεια λειτουργίας (Cleaning Timing)
Ισχύς υπερήχων (Ultrasonic Power)

Το ενδεικτικό LED 1 δείχνει την τάση λειτουργίας πράσινη φωτοβολία σημαίνει κανονική τάση λειτουργίας, κόκκινη σημαίνει χαμηλή.
Το ενδεικτικό LED 2 δείχνει την τάση λειτουργίας πράσινη φωτοβολία σημαίνει κανονική τάση λειτουργίας, κόκκινη σημαίνει υψηλή.
Το ενδεικτικό LED 3 δείχνει την κατάσταση λειτουργίας πράσινη φωτοβολία δείχνει την κατάσταση αναμονής, ενώ η συσκευή είναι σε κανονική λειτουργία το πράσινο αναβοσβήνει, αν το ενδεικτικό φωτοβολεί κόκκινο σημαίνει πως η συσκευή είναι σε κατάσταση ρυθμίσεων ενώ όταν η ρυθμίσεις αποθηκεύονται το κόκκινο αναβοσβήνει.
Το ενδεικτικό LED 4 δείχνει την λειτουργία του θερμαντικού στοιχείου το κάδου. Όταν είναι πράσινο η θερμοκρασία είναι σταθερή όταν είναι κόκκινο το υγρό θερμαίνεται.
Το ενδεικτικό LED 5 δείχνει την μονάδα μέτρησης χρόνου. Το πράσινο σημαίνει την ένδειξη σε δευτερόλεπτα το κόκκινο σημαίνει σε λεπτά.
Το ενδεικτικό LED 6 δείχνει την λειτουργία του στοιχείου υπερήχων. Πράσινη ένδειξη σημαίνει πως η συσκευή είναι σε αναμονή, όταν το στοιχείο υπερήχων αρχίσει να λειτουργεί το ενδεικτικό γίνεται κόκκινο.

Υπάρχουν τέσσερεις καταστάσεις λειτουργίας της συσκευής
1) Κατάσταση αναμονής
2) Κατάσταση ρύθμισης
3) Κανονική λειτουργία υπερήχων
4) Λανθασμένη λειτουργία.

**Εισαγωγή ή αλλαγή επιθυμητής θερμοκρασίας**

Πιέστε τον διακόπτη S1 το πρώτο ψηφίο στην ένδειξη θερμοκρασίας θα αναβοσβήνει. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ▲ και ▼ για να επιλέξετε το πρώτο ψηφίο (με δεδομένο πως η μέγιστη θερμοκρασία μπορεί να είναι $120^{o}$ C το πρώτο ψηφίο μπορεί να είναι 1 ή 0). Πιέστε ξανά του κουμπί S1 για να ρυθμίσετε το δεύτερο ψηφίο (δεκάδες) χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲ και ▼. Τέλος με τον ίδιο τρόπο ρυθμίσετε και το τρίτο ψηφίο (μονάδες). Όταν ολοκληρώσετε την ρύθμιση της επιθυμητής θερμοκρασίας πιέστε το κουμπί ↵ για να αποθηκευτούν οι ρυθμίσεις.

**Εισαγωγή - ρύθμιση χρονικής διάρκειας λειτουργίας**

Πιέστε τον διακόπτη S2 η ένδειξη χρόνου θα αρχίσει να αναβοσβήνει. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ▲ και ▼ για να επιλέξετε την μονάδα χρόνου (λεπτά η δευτερόλεπτα) όταν το ενδεικτικό είναι πράσινο σημαίνει πως έχετε επιλέξει δευτερόλεπτα όταν είναι κόκκινο έχετε επιλέξει λεπτά. Πιέστε ξανά το S2 το πρώτο ψηφίο της ένδειξης θα αναβοσβήνει, χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲ και ▼ ρυθμίσετε το πρώτο ψηφίο της χρονικής διάρκειας. Πιέστε ξανά του κουμπί S2 για να ρυθμίσετε το δεύτερο ψηφίο χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲ και ▼. Όταν ολοκληρώσετε την ρύθμιση της επιθυμητής θερμοκρασίας πιέστε το κουμπί ↵ για να αποθηκευτούν οι ρυθμίσεις.

**Εισαγωγή-ρύθμιση ισχύος λειτουργίας**
Πιέστε το κουμπί S3 το πρώτο ψηφίο της ένδειξης ισχύος θα αρχίσει να αναβοσβήνει.
Ρυθμίστε της ένδειξη ισχύος με το ίδιο τρόπο που ρυθμίσατε και τις προηγούμενες ενδείξεις.

**Κανονική λειτουργία**

Όταν έχετε ρυθμίσει όλες τις παραμέτρους λειτουργίας πιέζοντας το κουπί ↵ η συσκευή υπερήχων θα αρχίσει να λειτουργεί. Αν το υγρό στο κάδο της συσκευής δεν έχει φτάσει στην επιθυμητή θερμοκρασία πρώτα θα ζεσταθεί το υγρό και στην συνέχεια θα αρχίσει να λειτουργεί η συσκευή. Όταν αρχίσει να λειτουργεί η συσκευή υπερήχων θα ξεκινήσει η αντίστροφη μέτρηση το χρονικού ορίου που έχετε ορίσει.
Πιέζοντας οποιοδήποτε κουμπί κατά την διάρκεια της διαδικασίας η λειτουργία σταματά και η συσκευή επανέρχεται σε κατάσταση αναμονής.