



Εγχειρίδιο Χρήσης - Εγκατάστασης Ιονιστή Νερού JA 103 PURE PRO



JA 103

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Πλεονεκτήματα Ιονισμένου Νερού - Πώς δουλεύει;	01
Προφυλάξεις - Προσοχή!.....	02-03
Προετοιμασία.....	04
Μέρη - Ανταλλακτικά Ιονιστή.....	05
Λειτουργίες οθόνης.....	06
Παραγωγή Αλκαλικού ιονισμένου νερού.....	07
Τρόπος Εγκατάστασης.....	08
Παρουσίαση Εγκατάστασης.....	09
Αντικατάσταση φίλτρου άνθρακα.....	10
Ανταλλακτικό φίλτρο για ιονιστή	11
Τεχνικές Προδιαγραφές	12
Συχνές Ερωτήσεις	13-14



Ανταλλακτικό
Φίλτρο με ισχυρό
ενεργό άνθρακα για
ιονιστή νερού
JA 103

ΙΟΝΙΣΤΕΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ



Οι ιονιστές νερού της Pure Pro αλλάζουν το pH του νερού με ένα απλό άγγιγμα. Μπορείτε να ρυθμίσετε το νερό σε αλκαλικό ή σε όξινο ανάλογα με τις προτιμήσεις σας.

Γιατί όμως να το κάνετε αυτό;

Το αλκαλικό νερό:

- Δίνει μεγάλες ποσότητες ενέργειας! Απομακρύνει τα όξινα κατάλοιπα από το σώμα
- Ενυδατώνει το σώμα 3 φορές πιο αποτελεσματικά από το απλό νερό
- Οι θρεπτικές ουσίες (πχ από την τροφή που καταναλώνουμε) απορροφούνται περισσότερο και πιο αποτελεσματικά από τον οργανισμό μας. Προωθεί την ομαλή λειτουργία του οργανισμού
- Εξαιρετικό "βοήθημα" σε περιπτώσεις παχυσαρκίας, διαβήτη, ψωρίασης, αρθρίτιδας, οστεοπόρωσης
- Βοηθά στην μείωση της πίεσης του αίματος και στο κυκλοφορικό
- Τα τρόφιμα που μαγειρεύονται με ιονισμένο νερό έχουν καλύτερη γεύση, και τα θρεπτικά συστατικά διατηρούνται και απορροφούνται καλύτερα από τον οργανισμό. Το μαγείρεμα γίνεται γρηγορότερα, αφού το αλκαλικό νερό βράζει και / ή ψύχεται ταχύτερα.
- Φέρνει το σώμα σε μια ολική ισορροπία (καλή υγεία & ομαλή λειτουργία) **ΙΔΑΝΙΚΟ** για όσους γυμνάζονται αφού αναπληρώνει 3 φορές ταχύτερα τους ηλεκτρολύτες και βοηθά στην αντιμετώπιση της κόπωσης και της απινίας.

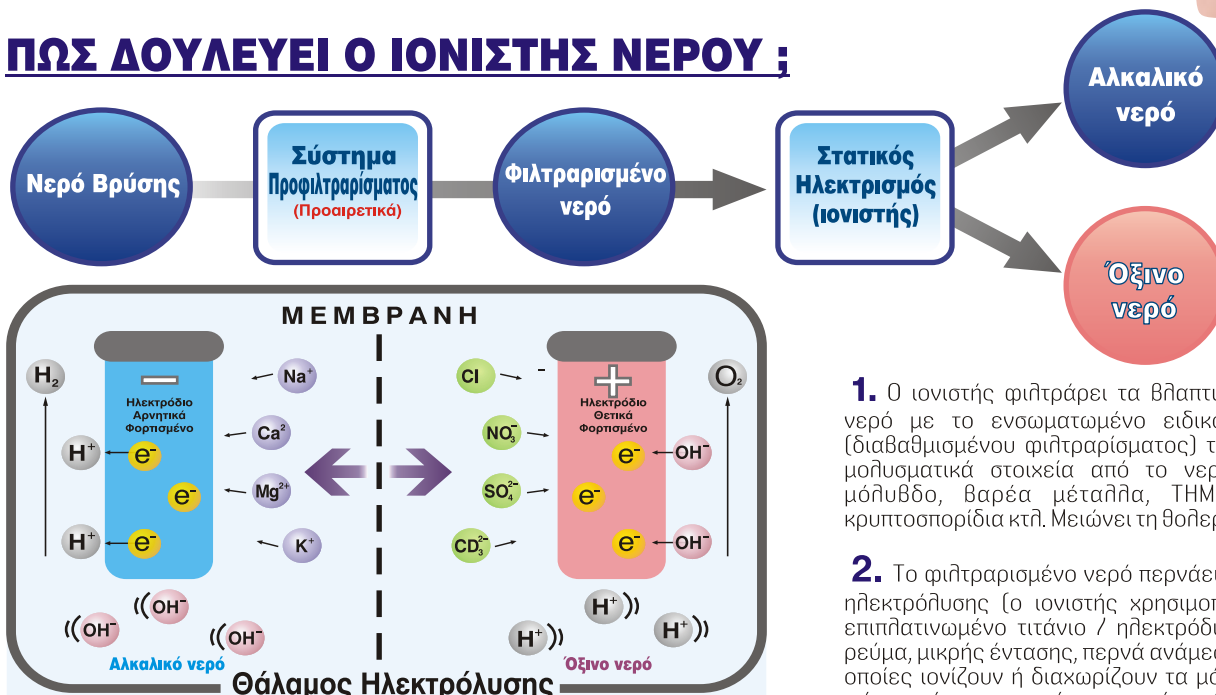


Το όξινο νερό:

ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ! ΟΧΙ ΓΙΑ ΠΟΣΗ!

- Σκοτώνει τα βακτήρια
- Βοηθά στην επώλωση πληγών από κοψίματα, γρατζουνιές κτλ.
- Παρέχει εξαιρετική ανακούφιση από τσιμπήματα κουνουπιών, μέλισσας, ή κατά την επαφή με δηλητηριώδη φυτά
- Τα μαλλιά όταν ξεπλένονται με όξινο νερό γίνονται πιο απαλά και μεταξένια.
- Ανακουφίζει το σκασμένο δέρμα στα χέρια και τη φαγούρα του δέρματος
- Αφαιρεί εύκολα και προλαμβάνει καλύτερα την δημιουργία πέτρα στα δόντια.
- Σκοτώνει τα βακτήρια όταν πλένετε λαχανικά, φρούτα, κρέας και ψάρι με όξινο νερό
- Εξαιρετικά αποτελέσματα σε πονόλαιμο και παθήσεις στόματος (με γαργάρες και μπουκουμάτα)
- Ιδανικό για την αντιμετώπιση της ακμής και των δερματικών εκζεμάτων. Ακόμα και για τους μύκητες των ποδιών.
- **Ιδανικό και για άλλες εφαρμογές:** πότισμα φυτών, γρασιδιού κτλ αφού βοηθά στην υγιή ανάπτυξη των φυτών και αυξάνει τη ζωή τους (σε αναλογία με φιλτραρισμένο νερό 1:2). Επίσης, ιδανικό για καθαρισμό επιφανειών εργασίας, πάγκους κοπής, αφαίρεση λεκέδων από πιάτα και ρούχα.

ΠΩΣ ΔΟΥΛΕΙ Ο ΙΟΝΙΣΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ;



Τα θετικά φορτισμένα ιόντα συγκεντρώνονται στο αρνητικό ηλεκτρόδιο και δημιουργούν «αναγόμενο νερό», το οποίο συγκεντρώνει τα υπάρχοντα αλκαλικά μεταλλικά στοιχεία του νερού, όπως το ασβέστιο, το μαγνήσιο και το κάλλιο. Αυτό το καθαρό, υγιεινό, μικρο-μοριακό, αλκαλικό, ιονισμένο νερό που χρησιμοποιείται και για πόση και για το μαγείρεμα, εξέρχεται από το ανοξείδωτο βρυσάκι του ιονιστή. Αυτό το νερό είναι **ΙΔΑΝΙΚΟ** για πόση και μαγείρεμα.

Τα αρνητικά φορτισμένα ιόντα συγκεντρώνονται στο θετικό ηλεκτρόδιο για να δημιουργήσουν «οξειδωμένο νερό», το οποίο συγκεντρώνει τα όξινα μεταλλικά στοιχεία του νερού, όπως είναι τα νιτρικά, τα θειικά άλατα, τα χλωριούχα και τα φθοριούχα στοιχεία. Αυτό το όξινο ιονισμένο νερό έχει αναρίθμητες εξωτερικές χρήσεις. Το νερό αυτό απορρίπτεται στον νεροχύτη όταν δεν το χρειάζεστε.

1. Ο ιονιστής φιλτράρει τα βλαπτικά στοιχεία από το νερό με το ενσωματωμένο ειδικό φίλτρο άνθρακα (διαβαθμισμένου φιλτραρισματος) το οποίο παρακρατά μολυσματικά στοιχεία από το νερό, όπως κώριο, μόλυβδο, βαρέα μέταλλα, THMs, VOCs, κύστες, κρυπτοσπορίδια κτλ. Μειώνει τη θοερότητα και τα TOC.

2. Το φιλτραρισμένο νερό περνάει μέσω του θαλάμου ηλεκτρόλυσης (ο ιονιστής χρησιμοποιεί «πλάκες» από επιπλατινωμένο τιτάλιο / ηλεκτρόδια). Ένα ηλεκτρικό ρεύμα, μικρής έντασης, περνά ανάμεσα από τις πλάκες οι οποίες ιονίζουν ή διαχωρίζουν τα μόρια του νερού σε 2 «ιόντα», ένα αρνητικά φορτισμένο ιόν υδροξυλίου (-OH) και ένα θετικά φορτισμένο ιόν υδρογόνου (+H).

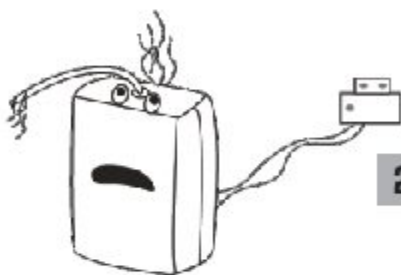
3 Τότε το νερό διαχωρίζεται σε δύο διαφορετικές «ροές» -ποιότητες:

- α. Σε αλκαλικό νερό (που περιέχει πολλά ιόντα Υδροξυλίου (-OH))
- β. Σε όξινο νερό (που περιέχει πολλά ιόντα Υδρογόνου / +H).

Προσοχή

Πριν χρησιμοποιήσετε τον Ιονιστή Νερού, παρακαλείσθε να διαβάσετε προσεκτικά τις ακόλουθες οδηγίες και να τις τηρήσετε κατά την χρήση της συσκευής. Σε αντίθετη περίπτωση υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί καταστροφή της συσκευής και να βάλτε σε κίνδυνο της υγείας της οικογένειάς σας.

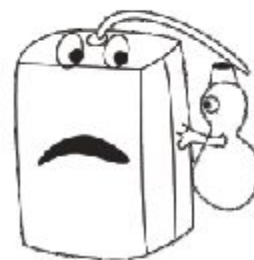
- 1** ΜΗΝ χρησιμοποιήσετε νερό από πηγάδι, γεώτρηση ή νερό πολύ επιβαρυσμένο με βαρέα μέταλλα (π.χ. Μόλυβδο κτλ)



- 2** ΜΗΝ συνδέετε στη συσκευή δοχεία ή άλλα μηχανήματα με ζεστό νερό (θερμοκρασίας άνω των 40°C), διότι μπορεί να προκληθεί ζημιά στη συσκευή.

- 3** ΜΗΝ χρησιμοποιήσετε δοχεία από αλουμίνιο ή χαλκό, ώστε να αποφευχθεί η ανάπτυξη σκουριάς και ο αποχρωματισμός της συσκευής.

- 4** ΜΗΝ πλένετε τη συσκευή απευθείας κάτω από το νερό και ΜΗΝ χρησιμοποιείτε καθαριστικά με πτητικούς διαλύτες (π.χ.αλκοόλης) για να καθαρίσετε το εξωτερικό μέρος της συσκευής. Απλά χρησιμοποιήστε ένα μαλακό ύφασμα ή νωπό πανί βουτηγμένο σε σαπουνόνερο.



- 5** Να αντικαθιστάτε το φίλτρο άνθρακα τακτικά.

- 6** ΜΗΝ αποσυναρμολογήσετε τη συσκευή. ΜΗΝ βουλώσετε, κάψετε (τσακίσετε) ή περιστρέψετε το σωληνάκι εισόδου / εξόδου του νερού της συσκευής. Κατά τη χρήση της συσκευής, ΜΗΝ κρεμάσετε το σωληνάκι του υψηλού όξινου νερού για να αφαιρέσετε το νερό που έχει παραμείνει μέσα σε αυτό.

- 7** Αποφεύγετε τα χτυπήματα (κραδασμούς) και τις αναταράξεις της συσκευής. Επίσης, να αποφεύγεται η απευθείας έκθεση της συσκευής στην έντονη ηλιακή ακτινοβολία και ζέστη.



- 8** Πρέπει καθημερινά, πρίν από κάθε χρήση, να πετάτε το πρώτο ποτήρι νερό που παράγεται.

- 9** Να πίνετε το ιονισμένο νερό που παράγεται από τη συσκευή το συντομότερο δυνατόν. Αν θέλετε να αποθηκεύσετε το ιονισμένο νερό, μπορείτε. Η αλκαλική δράση του νερού - αποτελεσματικότητα διαρκεί 1 ημέρα σε κανονικές συνθήκες (π.χ. θερμοκρασία δωματίου), και 2 ημέρες αν φυλάσσεται στο ψυγείο.

- 10** ΜΗΝ χρησιμοποιείτε ιονισμένο νερό σε ενυδρεία με χρυσόψαρα ή άλλα τροπικά ψάρια, γιατί προκαλεί θάνατο.

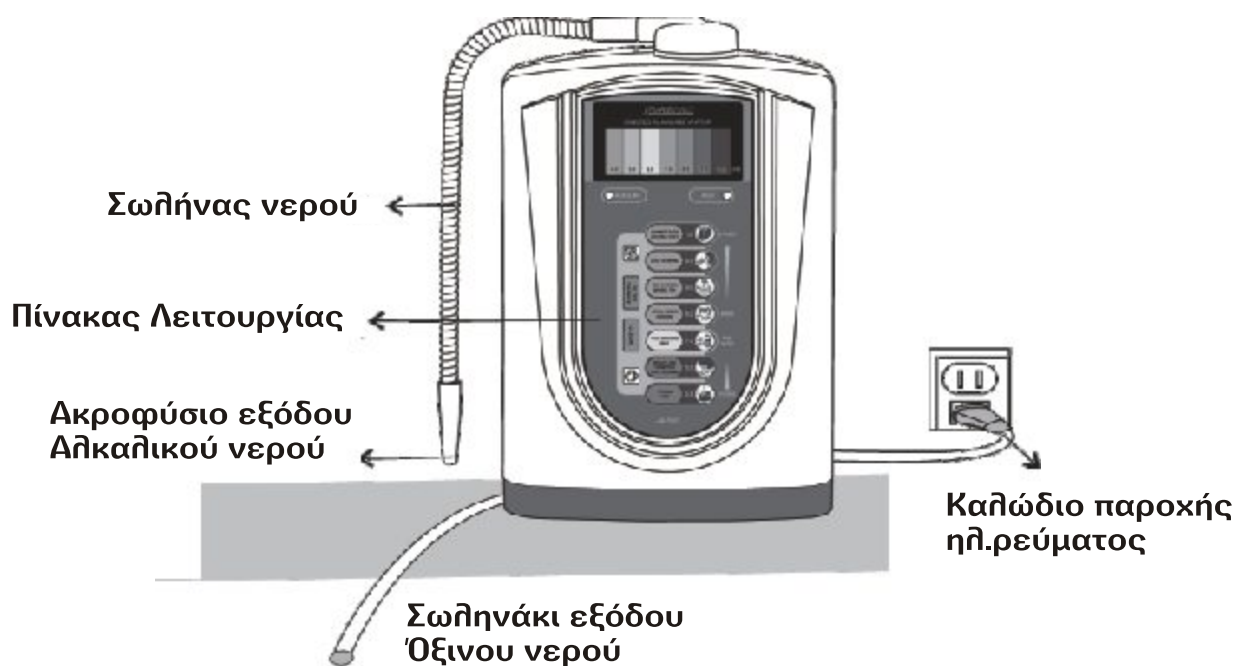
- 11** ΜΗΝ λαμβάνετε τα φάρμακά σας με χρήση αλκαλικού ιονισμένου νερού. Θα πρέπει να τα πίνετε με απλό φιλτραρισμένο νερό.

- 12** ΜΗΝ πίνετε το όξινο νερό. Το νερό αυτό είναι μόνο για χρήση καθαρισμού προσώπου και δέρματος. ΟΧΙ ΓΙΑ ΠΟΣΗ.

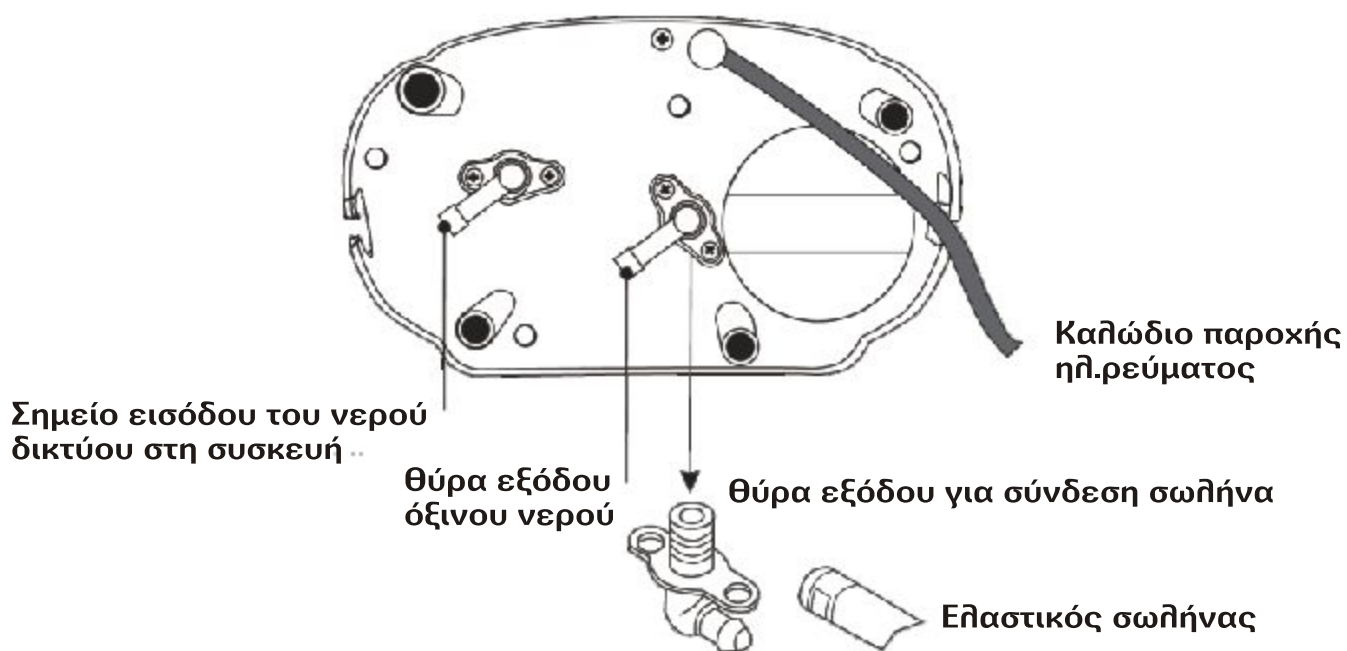
- 13** Να αποσυνδέετε τη συσκευή από την πρίζα, εάν δεν πρόκειται να την χρησιμοποιήσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα.







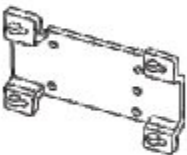

Προετοιμασία



Εύκαμπτο Σωληνάκι : κόψτε ένα επαρκές μήκος σωληνάκι ώστε να φτάνει στη θύρα εξόδου όξινου νερού. Αφήστε κάποιο έξτρα μήκος σε περίπτωση που θελήσετε να "συλλέξετε" όξινο νερό για εξωτερική χρήση ή για τα φυτά.

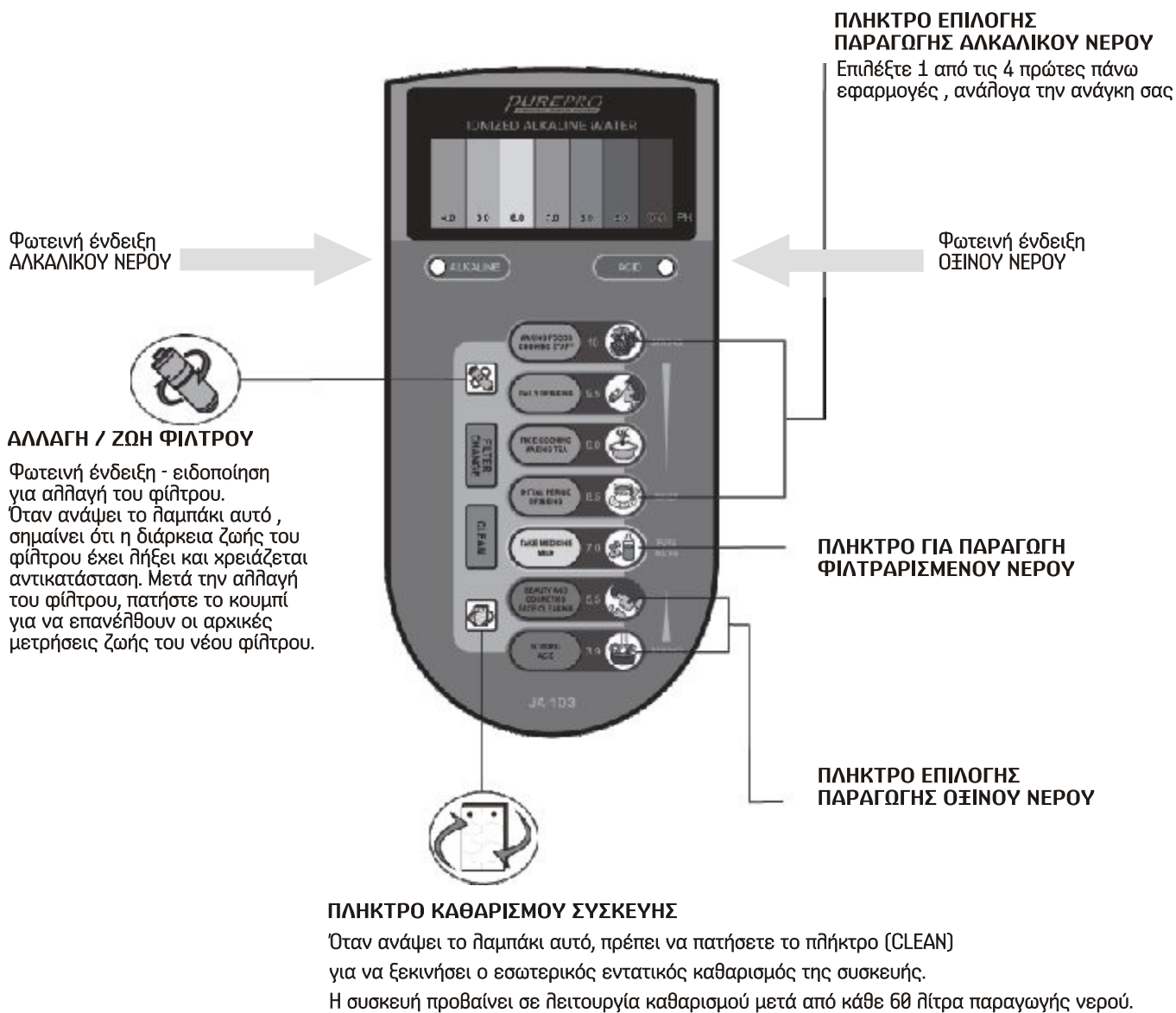


Μέρη - Ανταλλακτικά Ιονιστή

<p>1 Εύκαμπτος σωλήνας & ακροφύσιο</p> 	<p>2 Κλιπ στερέωσης σωλήνα x 2τεμ</p> 	<p>3 Υγρό για έλεγχο επιπέδου pH νερού</p>  <p>10 mL</p>
<p>4 Σωληνάκι εισόδου εξόδου νερού x2</p> 	<p>5 Βάση στήριξης x 1τεμ (για τοποθέτηση στον τοίχο)</p> 	<p>6 Εξάρτημα στήριξης-διευθέτης του σωλήνα νερού</p> 

<p>1 Εξάρτημα προσαρμογής του αντάπτορα στη βρύση</p> 	<p>2 Διακόπτης - Αντάπτορας</p> 	<p>1 Φίλτρο Άνθρακα για τον Ιονιστή</p> 
<p>3 Διπλός σύνδεσμος με σπείρωμα για την προσαρμογή του αντάπτορα στη βρύση</p> 	<p>4 Δαχτύλιος στεγάνωσης x2</p> 	

Πίνακας - Οθόνη Λειτουργιών



Παραγωγή Ιονισμένου Νερού

Alkaline Water



1. Παραγωγή Αλκαλικού Νερού:

Ανοίξτε την βρύση και αφήστε το νερό να τροφοδοτήσει τη συσκευή. Όταν το πλήκτρο αυτό είναι πατημένο, το λαμπάκι ανάβει. Το buzzer (ένας ήχος) ακούγεται 3 φορές και το φωτεινό βελτάκι δείχνει την ένδειξη "Alkaline water" (αλκαλικό νερό).

Πιέστε το κατάλληλο πλήκτρο για να επιλέξετε το επίπεδο pH που αντιστοιχεί στην εφαρμογή που θέλετε. Με κάθε πίεση του πλήκτρου αυτού αλλάζετε και το επίπεδο pH. Το μωβ χρώμα στο λαμπάκι αντιστοιχεί σε "πολύ αλκαλικό" νερό. Το μπλέ χρώμα αντιστοιχεί σε αλκαλικό πόσιμο νερό για καθημερινή χρήση.

Purified Water


2. Παραγωγή φιλτραρισμένου νερού:

Όταν το πλήκτρο αυτό (purified water) είναι πατημένο, το νερό ρέει μέσω της συσκευής. Το λαμπάκι ανάβει, γίνεται πράσινο, και ένας ήχος (μπιπ) ακούγεται 3 φορές. Τότε απανεργοποιείται η ηλεκτρόλυση - παραγωγή και έξοδος του αλκαλικού και του όξινου νερού. Ένα λεπτό αφότου κλείσετε την βρύση, το φωτάκι σβήνει και το πλήκτρο  ενεργοποιείται αυτόματα και προγραμματίζει σταθερά την  παραγωγή φιλτραρισμένου νερού.

Acidic Water

3. Παραγωγή όξινου νερού:

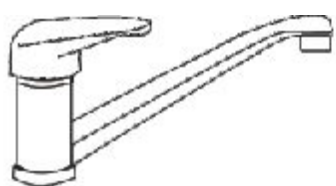
Όταν το πλήκτρο αυτό (acidic water) είναι πατημένο, το νερό ρέει μέσω της συσκευής. Το λαμπάκι ανάβει και γίνεται κόκκινο, ο ήχος (μπιπ) ακούγεται συνεχόμενα. Τότε φωτίζεται η ένδειξη "acidic water".

Πιέστε το κατάλληλο πλήκτρο για να επιλέξετε το επίπεδο pH που αντιστοιχεί στην εφαρμογή που θέλετε. Με κάθε πίεση του πλήκτρου αυτού αλλάζετε και το επίπεδο pH. Ένα λεπτό αφότου κλείσετε τη βρύση, σβήνει το λαμπάκι και αυτόματα ενεργοποιείται το πλήκτρο  και ορίζεται σταθερά η παραγωγή φιλτραρισμένου νερού.

***Σημείωση:** Κάθε φορά που σταματάει η παραγωγή ιονισμένου νερού, η συσκευή αυτόματα υπόκεινται σε διαδικασία εσωτερικού καθαρισμού. Όταν ολοκληρωθεί αυτή η διαδικασία, το φωτάκι σβήνει, και η συσκευή μπαίνει σε λειτουργία αναμονής & εξοικονόμησης ενέργειας.*

Τρόπος Εγκατάστασης

1ος τρόπος:



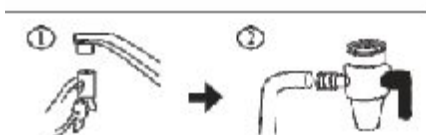
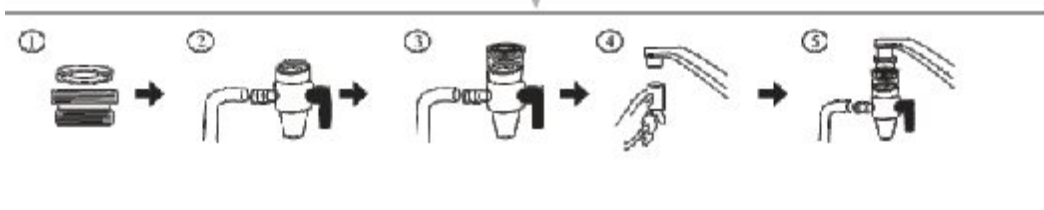
Αν η βρύση της κουζίνας σας είναι σαν κι αυτή, ακολουθήστε τον 1ο τρόπο εγκατάστασης.

Αντάπτορας - Διακόπτης εναλλαγής ροής νερού

Αν το στόμιο της βρύσης σας είναι εσωτερικό με σπείρωμα (θηλυκό):

1. Αρχικά, συναρμολογήστε τα δύο μέρη του αντάπτορα με το διακοπτάκι που θα βρείτε στη συσκευασία και σφίξτε καλά. (Βήματα 1, 2, 3 της Εικόνας Α)
2. Ξεβιδώστε και αφαιρέστε το στόμιο της βρύσης (Βήμα 4 Εικόνα Α)
3. Βιδώστε το σετ του αντάπτορα στο στόμιο της βρύσης (Βήμα 5) (ο αντάπτορας βιδώνει είτε δεξιόστροφα είτε αριστερόστροφα)

Εικόνα Α



Εικόνα Β

2ος τρόπος:



Αν η βρύση της κουζίνας σας είναι σαν κι αυτή, ακολουθήστε τον 2ο τρόπο εγκατάστασης.

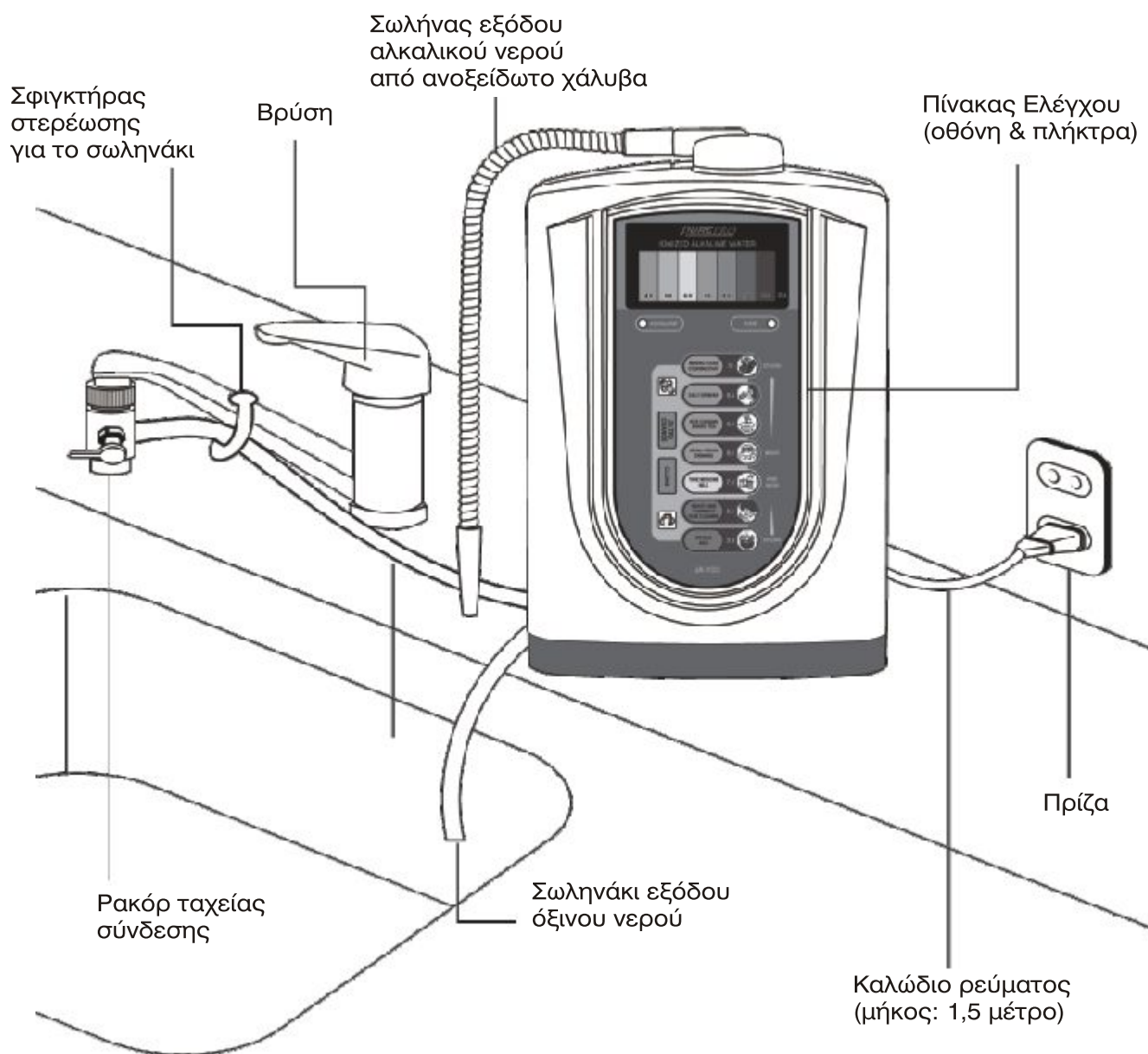


Αν το στόμιο της βρύσης σας είναι όπως αυτή που φαίνεται στη διπλανή εικόνα:

1. Αρχικά, τοποθετήστε τον δακτύλιο
2. Μετά βάλτε τον εσωτερικό σύνδεσμο και πρσαρμόστε τον στην βρύση.
3. Χρησιμοποιήστε το σφιγκτήρα για να στερεώσετε (βλέπετε εικόνα παραπλεύρως)
4. Τέλος, βιδώστε κανονικά τον αντάπτορα

Σημείο σύνδεσης για το σωληνάκι νερού.

Παρουσίαση Εγκατάστασης



JA103



Cleaning Button

Πλήκτρο
Λειτουργίας
Καθαρισμού



Replacement Signal
Reset Button

Φωτεινή ένδειξη
αντικατάστασης
φίλτρου

Αντικατάσταση του φίλτρου άνθρακα

Όταν το φωτάκι της λειτουργίας “Εντατικού Καθαρισμού” είναι αναμμένο, ανοίξτε τη βρύση του νερού, πιέστε το πλήκτρο “start”, και το φωτάκι θα αρχίσει να αναβοσβήνει και μουσική να ακούγεται.

Μετά το τέλος του καθαρισμού, το φωτάκι ένδειξης του καθαρισμού κλείνει, η μουσική σταματά, και αυτόματα επιλέγεται η λειτουργία παραγωγής φιλτραρισμένου νερού.

1. Όταν ανάψει η φωτεινή ένδειξη αντικατάστασης του φίλτρου ανάψει, σημαίνει ότι έχει παραχθεί το σύνολο της ποσότητας νερού (λίτρα) και η ζωή του φίλτρου έχει λήξει. Τότε θα πρέπει να αντικαταστήσετε ΑΜΕΣΩΣ το φίλτρο για να διασφαλιστεί η ποιότητα της ηλεκτρόλυσης του νερού.

2. Αφότου αντικαταστήσετε το φίλτρο, πιέστε και κρατήστε πατημένο για 3 δευτερόλεπτα το πλήκτρο αντικατάστασης φίλτρου “Replacement Signal Reset Button”

Κάθε 50 λίτρα νερό που παράγονται, η φωτεινή ένδειξη (λαμπάκι) ανάψει, που σημαίνει ότι απαιτείται εσωτερικός καθαρισμός. Τα όρια αυτά (δηλαδή μετά από κάθε πόσα λίτρα νερού θα μπαίνει η συσκευή σε λειτουργία καθαρισμού) μπορείτε να τα αλλάξετε ανάλογα με την ποιότητα του νερού του δικτύου. Η διαδικασία - βήματα έχουν ως ακολούθως:

1) Πιέστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο επιλογής φιλτραρισμένου νερού “purified water selection” για 5

δευτερόλεπτα, τότε πάνω αριστερά στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη 50 L.

2) Προσαρμόστε τα όρια λίτρων από 30 έως 90 λίτρα πιέζοντας το πλήκτρο καθαρισμού “cleaning” ή “replacement” [συν (+) πλήν (-)]

3) Μόλις προσαρμόσετε το όριο των λίτρων, πιέστε το πλήκτρο “cleaning” για ακόμη μία φορά κι έτσι ολοκληρώνεται και αποθηκεύεται η ρύθμισή σας.

Χαρακτηριστικά ACF (Activated Carbon Pores Structure)

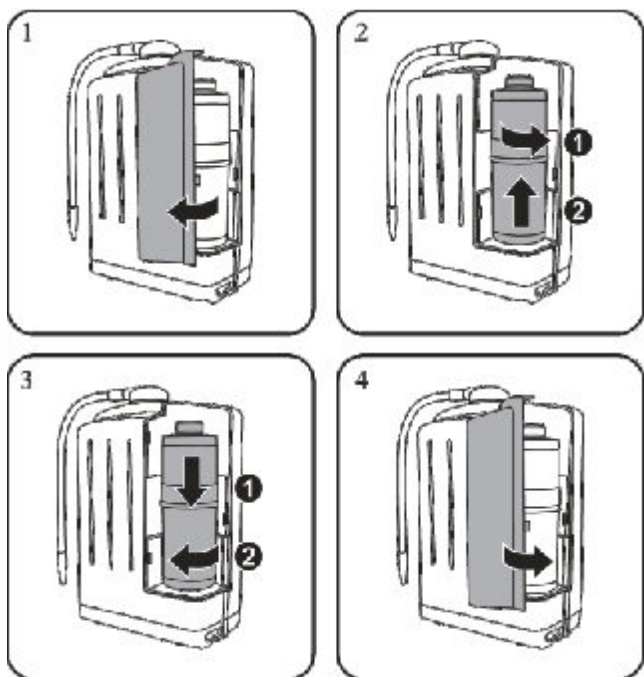
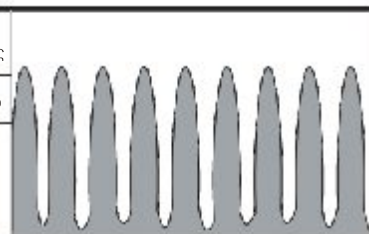
Ανώτερης τεχνολογίας και μεγάλης διάρκειας φίλτρο με κέλυφος καρύδας για διαβαθμισμένο φιλτράρισμα του νερού.

Υλικό: φίλτρο ενεργού άνθρακα με ίνες ασημιού, κάλυμα από κέλυφος καρύδας

Ικανότητα Παραγωγής Νερού: 5 L / λεπτό

Παρακρατά : μολυσματικά στοιχεία από το νερό, δυσάρεστη γεύση & οσμές.

Διάρκεια Ζωής: 12.000 λίτρα νερό



ΓΙΑ ΝΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΗΣΕΤΕ ΤΟ ΦΙΛΤΡΟ :

Κλείστε την παροχή νερού. Απενεργοποιήστε τη συσκευή (ιονιστή) και βγάλτε το καλώδιο από την πρίζα. Αν η συσκευή είναι τοποθετημένη στον τοίχο, βγάλτε την από εκεί.

1. Ανοίξτε το κάλυμμα του φίλτρου (στο πίσω μέρος της συσκευής)

2. Περιστρέψτε το φίλτρο αντίστροφα από τους δείκτες του ρολογιού για να το ξεβιδώσετε και βγάλτε το από τη συσκευή. **(Σημείωση:** Η συσκευή θα πρέπει να παραμένει ΟΡΘΙΑ καθόλη τη διάρκεια της αντικατάστασης του φίλτρου για να μην μπει καθόλου νερό μέσα).

3. Τοποθετήστε το νέο φίλτρο. Και περιστρέψτε το προς τη φορά των δεικτών του ρολογιού για να “κλειδώσει”.

4. Συνιστάται να θέσετε σε λειτουργία το πρόγραμμα εντατικού καθαρισμού της συσκευής, για να διασφαλίσετε ότι δεν υπάρχει καμία διαρροή.

JA103

Φίλτρο διαβαθμισμένου φιλτραρίσματος για Ιονιστή Νερού

Ισχυρό φίλτρο για μείωση των βαρέων μετάλλων & άλλων μορυσματικών στοιχείων από το νερό



Φίλτρο από κοκκώδη άνθρακα και μικροκονιοποιημένα σωματίδια εναλλαγής ιόντων, υψηλής αξιοπιστίας και κατασκευής.

Προσφέρει διαβαθμισμένο υψηλής ποιότητας φιλτράρισμα του νερού σε 5 επίπεδα:

2 στρώματα από ίνες πολυπροπυλενίου ,
2 στρώματα από ενεργό άνθρακα &
1 στρώμα KDF (Kinetic Degradation Fluxion = υψηλής καθαρότητας κόκκοι από χαλκό και ψευδάργυρο για την μείωση των μορυσματικών στοιχείων από το νερό μεσω οξειδαναγωγικής αντίδρασης).

Παρακρατά έως και το 99,99% σωματιδίων μεγέθους έως και 1 μικρό.

Παρακρατά βαρέα μέταλλα, μόλυβδο, χλώριο, THMs, VOCs, κύστες, κρυπτοσπορίδια και άλλα χημικά και σωματίδια από το νερό.

Βελτιώνει τη γεύση και την οσμή του νερού.

Μειώνει τη θολερότητα του νερού.

Υψηλή μείωση των TOC (Total Organic Carbon : Σύνολο Οργανικών Ενώσεων) από το νερό

Μηδαμινή απελευθέρωση σωματιδίων (ινών) άνθρακα.

Μεγάλη διάρκεια ζωής (12.000 λίτρα)

Τεχνικές Προδιαγραφές

Παροχή Ρεύματος:	AC: 220V/ 50 Hz
Κατανάλωση Ρεύματος:	100 - 200 W
Υλικό Ηλεκτρόλυσης	θάλαμος ηλεκτρόλυσης από νανομετρικά κράματα τιτανίου
Πίεση εισερχόμενου νερού:	1 - 6,5 Kg/cm ²
Τεχνική Ηλεκτρόλυσης:	Συνεχής λειτουργία ηλεκτρόλυσης (με ενσωματωμένο μετρητή όγκου νερού & θερμοκρασίας νερού)
Προστασία Συσκευής:	Ηλεκτρική ασφάλεια 10A . / Ηλεκτρικός πίνακας με ενσωματωμένη προστασία 2Α έναντι της ηλεκτρικής υπερθέρμανσης και με ενσωματωμένο μετασχηματιστή για θερμοκρασιακή προστασία της συσκευής
Ηλεκτρόλυση:	<ul style="list-style-type: none"> • Ρυθμός Παραγωγής Νερού: 2 L/λεπτό (αν η πίεση του εισερχόμενου νερού είναι 1bar / περίπου 1 Kg/cm²) • Μέγιστη παραγωγή νερού: 3 L/λεπτό (αν η πίεση του εισερχόμενου νερού είναι 2 bar / περίπου 2 Kg/cm²) - <i>κατ' εκτίμηση</i> • Ικανότητα Επίπεδων Ηλεκτρόλυσης: 3 επίπεδα Αλκαλικού Νερού και 1 επίπεδο Όξινο Νερού : • Δυνατότητα συνεχούς λειτουργίας ηλεκτρόλυσης στα επίπεδα 1 και 2 : 1 ώρα , στο Επίπεδο 3 περίπου 30 λεπτά. • Η λειτουργία καθαρισμού του ιονιστή τίθεται ΑΥΤΟΜΑΤΑ σε λειτουργία μετά από κάθε χρήση (κάθε φορά που κλείνετε τη βρύση. • Όταν απαιτείται εντατικός καθαρισμός (μετά από συγκεκριμένη κατανάλωση φίτρων νερού), ανάβει η φωτεινή ένδειξη .
Διαστάσεις :	(Ύψος) 315 mm x (Πλάτος) 275 mm x (Βάθος) 140 mm
Βάρος συσκευής:	3,5 κιλά
Φίλτρο Νερού:	Διάρκεια ζωής του φίλτρου: Αντικαθίσταται κάθε 12.000 λίτρα νερό Παρακρατά μολυσματικά στοιχεία από το νερό. (Μόλυβδος, Χλώριο, VOC's, κρυπτοσπορίδια, δυσάρεστη γεύση και οσμές κτλ)
Μέγιστη Θερμοκρασία Νερού συνεχής χρήσης:	40 °C
Μήκος Καλωδίου:	3 μέτρα περίπου

Συχνές Ερωτήσεις

Υπάρχει μεγάλη σύγχυση στην αγορά όσον αφορά τους Ιονιστές Νερού. Στο διαδίκτυο υπάρχουν πολλές πληροφορίες αλλά και πολλή παραπληροφόρηση και αρνητικές πληροφορίες, δημιουργώντας μια γενική σύγχυση για το τί κάνουν και το τί δεν κάνουν οι ιονιστές νερού.

Q: Πως μπορούμε να δημιουργήσουμε τις συνθήκες λειτουργίας ενός ιονιστή νερού?

Τροφοδοτήστε με συνεχές ρεύμα τους δύο πόλους ενός ηλεκτρολυτικού κελιού στο οποίο έχει εγκατασταθεί το διάφραγμα. Η κίνηση των ηλεκτρονίων προσδίδει στο νερό που βρίσκεται ο θετικός (+) πόλος περισσότερα ιόντα Υδρογόνου και στον αρνητικό (-) πόλο περισσότερα ιόντα αιθανοδιϊκού οξέως. Αυτά τα ιόντα υδρογόνου και αιθανοδιϊκού οξέως ενεργοποιούνται και το νερό με περισσότερα ιόντα υδρογόνου και διαλυμένου οξυγόνου γίνεται πιο όξινο, ενώ το νερό με περισσότερα ιόντα αιθανοδιϊκού οξέως γίνεται πιο αλκαλικό. Το αλκαλικό ιονισμένο νερό περιέχει αρκετά ανόργανα μεταλλικά στοιχεία και μετατρέπεται σε πόσιμο νερό. Το όξινο ιονισμένο νερό αποκτά αντιμικροβιακές ιδιότητες και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να αντιμετωπιστούν προβλήματα στο δέρμα. Το όξινο ιονισμένο νερό είναι επίσης συμβατό όσον αφορά τα επίπεδα του pH με την οξύτητα των εξωτερικών ιστών του ανθρώπινου σώματος η οποία έχει επίπεδα pH 5.5 και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για το πλύσιμο του σώματος και του προσώπου για την διατήρηση όμορφου δέρματος και την προστασία των μαλλιών.

Q: Ποια είναι τα χαρακτηριστικά του αλκαλικού νερού?

1.) Η κινητικότητα των μορίων του νερού βελτιώνεται όταν η μοριακή δομή τους είναι μικρότερη. Η μικρότερη μοριακή δομή επιτρέπει στο νερό να διαλύεται πιο εύκολα και να βοηθάει το ανθρώπινο σώμα να αποβάλλει τις περριτές ουσίες από μέσα του πιο γρήγορα. Αυτό το γεγονός είναι σημαντικό, διότι οι περιττές ουσίες που παραμένουν στον ανθρώπινο οργανισμό είναι η βασική αιτία για την πρόωρη γήρανση και τις ασθένειες. Το Αλκαλικό ιονισμένο νερό έχει μικρή μοριακή δομή με μεγάλη κινητικότητα και ικανότητα διάλυσης, οπότε το ανθρώπινο σώμα αποβάλλει τις περιττές ουσίες πολύ γρηγορότερα.

2.) Τα Ενεργά μεταλλικά στοιχεία ονομάζονται και ανόργανη ύλη ή και μεταλλική ύλη. Υπάρχουν πολλά είδη μεταλλικών στοιχείων. Τα βρίσκουμε στα ζώα, στα λαχανικά, στο φαί και στο νερό. Αυτά τα μεταλλικά στοιχεία εξομαλύνουν την καθημερινή δραστηριότητά μας και διατηρούν τον οργανισμό μας σε ισορροπία. Τα ενεργά μεταλλικά στοιχεία, απορροφούνται πολύ πιο εύκολα από τον οργανισμό μας.

3.) Καλή αποκατάσταση του οργανισμού

Το αλκαλικό νερό περιορίζει στα κατάλληλα επίπεδα τα σαπρογόνα βακτήρια στα ανθρώπινα όργανα και αυξάνει τα ευεργετικά για τον οργανισμό μας βακτήρια. Υπάρχουν περίπου 100 είδη βακτηρίων και περίπου 1 τρισεκατομύριο μικροοργανισμοί στο παχύ έντερο και οι οποίοι χαρακτηρίζονται είτε ως ευεργετικοί είτε ως επιβλαβείς ανάλογα με το είδος τους. Το αλκαλικό ιονισμένο νερό περιορίζει τα σαπρογόνα βακτήρια για να αποτρέψει την εμφάνιση ασθενειών. Το Αλκαλικό ιονισμένο νερό είναι το μοναδικό νερό που μπορεί να αποκαταστήσει και να βοηθήσει τα ευεργετικά βακτήρια στη λειτουργία τους στο ανθρώπινο σώμα.

Το αλκαλικό νερό εξουδετερώνει επίσης το ενεργό οξυγόνο. Το ενεργό οξυγόνο μπορεί εύκολα να δημιουργήσει δεσμούς ή να ενωθεί με άλλες ουσίες στο σώμα μας. Το ενεργό οξυγόνο είναι ασταθές διότι έχει λιγότερα ηλεκτρόνια στην εξωτερική στοιβάδα. Το ενεργό οξυγόνο έχει μεγαλύτερη οξειδωτική ικανότητα και είναι άμεσα συνιφασμένο με την γήρανση και τις ασθένειες.

4.) Εξαγωνικό νερό σε αφθονία

Τα μόρια του νερού σχηματίζουν κρυσταλλική δομή 13 έως 15 μορίων. Το εξαγωνικό νερό σχηματίζει κρυσταλλική δομή 6 μορίων και είναι το λιγότερο ασταθές και το πιο φυσικό για τον ανθρώπινο οργανισμό. Ένα κυταρρικό μόριο του ανθρώπινου οργανισμού, είναι συνδεδεμένο με περίπου 70.000 ακόμα μόρια. 60-65% αυτών των μορίων είναι μόρια εξαγωνικού νερού. Το σώμα μας έχει ανάγκη από αυτό το νερό. Τα κύτταρα που πάσχουν από ασθένειες συνδέονται με λιγότερα μόρια εξαγωνικού νερού..

Συχνές Ερωτήσεις

Τί είναι το pH?

1) Οξύτητα και Αλκαλικότητα

pH= Η μονάδα που καθορίζει την περιεκτικότητα αλκαλικών και όξινων στοιχείων στο νερό.

Το νερό γίνεται όξινο όταν αυξάνεται η περιεκτικότητα του οξαλικού οξέως σε αυτό και πιο αλκαλικό όταν υπάρχουν περισσότερα ιόντα υδρογόνου σε αυτό. Η μονάδα μέτρησης της οξύτητας και της αλκαλικότητας του νερού εκφράζεται σε τιμές του pH. Η τιμή pH 7, χαρακτηρίζει ένα νερό ως ουδέτερο. Κάθε μονάδα pH πάνω ή κάτω από αυτήν την τιμή, αντιπροσωπεύει 10 φορές περισσότερη περιεκτικότητα σε ιόντα υδρογόνου ή οξαλικού οξέως αντίστοιχα. Για παράδειγμα η αύξηση του pH κατά μία μονάδα σημαίνει 10 φορές περισσότερη αλκαλικότητα. Η μείωση κατά μία μονάδα σημαίνει 10 φορές περισσότερη οξύτητα.

2) Διατηρώντας την ισοροπία του pH

Το ανθρώπινο σώμα τήνει να διατηρήσει τα υγρά του σε τιμές pH περίπου στο 7,3 σύμφωνα με την λειτουργία της ομοιόστασης. Το σώμα προσπαθεί να διατηρήσει την ισοροπία του κάθε οργάνου του εκκρίνοντας υγρά που έχουν τιμές pH 8,8 με μεγάλη έμφαση στο πάγκρεας. Παρόλα αυτά, η συνεχής όξινη σύσταση που προκαλείται από την διατροφή μας, θα έχει ως αποτέλεσμα να μειωθεί κατά πολύ η λειτουργία του ανοσοποιητικού συστήματος του σώματός μας. Ακόμα και όταν δεν υπάρχει εμφανής ένδειξη ασθένειας, το αλκαλικό νερό θα υποστηρίξει τις λειτουργίες της ομοιόστασης του ανθρώπινου σώματος. Η πόση αλκαλικού νερού θα αποτρέψει επίσης γηριατρικές ασθένειες επειδή προστατεύει το ανθρώπινο σώμα από το να γίνει η σύστασή του όξινη.

Που κατασκευάζονται οι ιονιστές νερού?

Οι ιονιστές νερού κατασκευάζονται σε δύο χώρες: Την Ιαπωνία και την Ταϊβάν. Αυτήν την στιγμή κανένας ιονιστής νερού δεν κατασκευάζεται στις Η.Π.Α. Υπάρχουν ιονιστές νερού οι οποίοι πωλούνται στην αγορά ως κατασκευασμένοι στην Αμερική, αλλά όλα τα μέρη τους εισάγονται από την Ιαπωνία ή την Ταϊβάν και απλά συναρμολογούνται στις Η.Π.Α.

Πόσα χρόνια υπάρχουν οι ιονιστές νερού στην αγορά ?

Οι Ιονιστές νερού υπάρχουν στην Ανατολή για περισσότερα από 40 χρόνια και στις Η.Π.Α. Για περίπου 10 χρόνια. Είναι πολύ δημοφιλείς στην Ιαπωνία και έχουν πολλή γνωστότητα εκεί περίπου στα μέσα τις δεκαετίας του 80. Αρκετά από τα Ιαπωνικά μοντέλα τα οποία εισήχθησαν στις Η.Π.Α. Πρόσφατα δεν κατασκευάζονται πλέον, παρόλα αυτά η προμήθεια φίλτρων για αυτές τις μονάδες δεν αποτελεί πρόβλημα συνήθως αν και μπορεί η προμήθεια αυτών των φίλτρων να αποδειχθεί κάποιες φορές ακριβή.

Πρέπει ένας ιονιστής νερού να έχει ασφάλεια ή διακόπτη?

Ένας Ιονιστής νερού θα πρέπει να έχει πρίζα τριφασικού ρεύματος και χοντρό ηλεκτρικό καλώδιο. Οι διφασικές πρίζες μπορεί να υπερθερμανθούν. Δεν έχει σημασία εάν ένας ιονιστής νερού έχει ασφάλεια ή διακόπτη. Συνήθως οι ιονιστές νερού με διακόπτη ή ασφάλειες έχουν διφασικές πρίζες και λεπτά ηλεκτρικά καλώδια καθώς και αδύναμους μετασχηματιστές οι οποίοι υπερθερμούνται. Για τον λόγο αυτόν έχουν αυτές τις διατάξεις ασφαλείας.

Γιατί υπάρχουν διάφορα μοντέλα ιονιστών νερού με διαφορετικά επίπεδα ρύθμισης του pH?

Ένας ιονιστής νερού θα πρέπει να έχει τουλάχιστον 3 επίπεδα επιλογής ρύθμισης του pH. Το ιονισμένο νερό αποτελεί ισχυρό αποτοξινωτικό και οι άνθρωποι με μεγάλη συγκέντρωση τοξινών στον οργανισμό τους μπορεί να νιώσουν κατά την αποτοξίνωση παρενέργειες όπως πονοκεφάλους και διάρροια. Αυτό συμβαίνει περισσότερο στους γηραιότερους διότι με τα χρόνια έχουν συγκεντρώσει πολλή τοξίνες στον οργανισμό τους. Αυτά τα φαινόμενα εμφανίζονται επίσης και σε αυτούς οι οποίοι δεν προσέχουν καθόλου την διατροφή τους ή λαμβάνουν φαρμακευτική αγωγή. Το να έχει ένας ιονιστής νερού 3 ή 4 διαφορετικά επίπεδα ρύθμισης του pH, δίνει την δυνατότητα σε αυτές τις κατηγορίες ανθρώπων, να συνιθίσει ο οργανισμός τους πιο ομαλά το ιονισμένο νερό και τις παρενέργειες της ευεργετικής λειτουργίας του.

Είναι η ικανότητα παραγωγής ιονισμένου νερού ένα σημαντικό χαρακτηριστικό των ιονιστών νερού? Θεωρούνται κάποιοι ιονιστές νερού της αγοράς, ισχυρότεροι από άλλους?

Όλα τα οικιακά μοντέλα ιονιστών νερού κατασκευάζονται για να παράγουν περίπου 4-6 λίτρα ιονισμένου νερού το λεπτό. Υπάρχει μικρή διαφορά από μοντέλο σε μοντέλο στην αγορά όσον αφορά την ικανότητα παραγωγής. Ιονισμένο νερό με τιμές pH 10 ή παραπάνω, έχει μία δυσάρεστη γεύση σαν να είναι πολύ αλμυρό. Όσο πιο αργά περνάει το νερό από τον ιονιστή, τόσο πιο πολύ αλλάζει το pH του διότι το νερό έρχεται για μεγαλύτερο χρόνο σε επαφή με τα ηλεκτρόδια. electrodes. Αυτός είναι και ο βασικός λόγος για τον οποίο η ικανότητα ροής δεν παίζει κάποιον σημαντικό ρόλο για τους ιονιστές νερού. Εάν θέλτε να πιείτε πολύ ιονισμένο νερό, τότε η αργή ροή του νερού μέσα από τον ιονιστή, θα πετύχει το αποτέλεσμα.