Τεχνητή Νοημοσύνη για έξυπνη διαχείριση νερού.

AquaLimpid PREMIUM
Inverter Salt Chlorinator

5 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ
Πίνακας ελέγχου

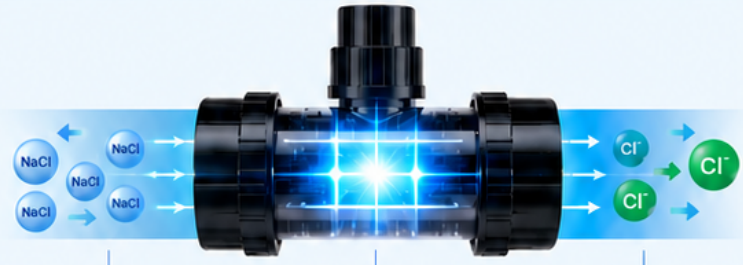


- **Έξυπνη Ποιότητα Νερού**
- **Εξοικονόμηση Ενέργειας**
- **Ασφάλεια & Αξιοπιστία**
- **Inverter Τεχνολογία**
- **Έλεγχος μέσω App**
- **Συνεργάζεται με αντλίες μεταβλητής ταχύτητας**

Τι είναι η ηλεκτρόλυση άλατος;

Η ηλεκτρόλυση άλατος είναι μια φυσική διαδικασία απολύμανσης του νερού της πισίνας. Στο νερό προστίθεται μια μικρή ποσότητα αλατιού (όπως το αλάτι της θάλασσας) και, με τη βοήθεια ηλεκτρικού ρεύματος, το αλάτι μετατρέπεται σε χλώριο.

Το χλώριο απολυμαίνει το νερό, καταστρέφει βακτήρια, ιούς και οργανικές ύλες και στη συνέχεια ξαναμετατρέπεται σε αλάτι. Έτσι η διαδικασία επαναλαμβάνεται συνεχώς, προσφέροντας καθαρό και ασφαλές νερό, χωρίς την ανάγκη προσθήκης χημικών.



Αλατόνερο (μικρή ποσότητα αλατιού) → Ηλεκτρόλυση (ηλεκτρικό ρεύμα) → Παραγωγή χλωρίου για απολύμανση

Πώς λειτουργεί το AquaLimpid PREMIUM;

Το AquaLimpid PREMIUM πάει την ηλεκτρόλυση ένα βήμα παραπέρα, χρησιμοποιώντας Τεχνητή Νοημοσύνη και Inverter τεχνολογία.

1 Μετρά συνεχώς την ποιότητα του νερού
pH · ORP · Θερμοκρασία

2 Αναλύει τα δεδομένα με τεχνητή νοημοσύνη
Επεξεργάζεται τις πραγματικές συνθήκες του νερού σε πραγματικό χρόνο.

3 Προσαρμόζει αυτόματα τη λειτουργία του
Ρυθμίζει με ακρίβεια την παραγωγή χλωρίου και την προσθήκη οξέος (pH) μόνο όσο χρειάζεται.



Συμβατική ηλεκτρόλυση

- ✗ Παράγει χλώριο σύμφωνα με τη ρύθμιση που της έχετε δώσει.
- ✗ Δεν λαμβάνει υπόψη τις πραγματικές συνθήκες του νερού.
- ✗ Μπορεί να παράγει περισσότερο ή λιγότερο χλώριο από όσο χρειάζεται.
- ✗ Δεν ελέγχει το pH (απαιτείται χειροκίνητος έλεγχος).

AquaLimpid PREMIUM

- ✓ Παρακολουθεί συνεχώς ORP, pH και θερμοκρασία.
- ✓ Αναλύει τα δεδομένα με τεχνητή νοημοσύνη.
- ✓ Προσαρμόζει αυτόματα την παραγωγή χλωρίου και την προσθήκη οξέος μόνο όσο χρειάζεται.
- ✓ Διατηρεί σταθερή, ιδανική ποιότητα νερού.
- ✓ Πιο υγιεινή και ασφαλής κολύμβηση για εσάς και την οικογένειά σας.

- **Πεντακάθαρο** και κρυστάλλινο νερό
- **Ασφαλές** για εσάς και την οικογένειά σας
- **Πιο άνετο** χωρίς την προσθήκη χημικών
- **Αυτόματη λειτουργία** χωρίς συνεχή ενασχόληση
- **Αξιοπιστία** όλο τον χρόνο

Έχετε πισίνα; Η ηλεκτρόλυση άλατος πλέον μπορεί να σκέφτεται μόνη της. Αν έχετε ήδη ηλεκτρόλυση άλατος στην πισίνα σας, πιθανότατα γνωρίζετε ότι η λειτουργία της δεν είναι πάντα τόσο «αυτόματη» όσο ακούγεται.

Η θερμοκρασία ανεβαίνει, περισσότεροι άνθρωποι χρησιμοποιούν την πισίνα, οι ανάγκες σε χλώριο αυξάνονται — αλλά μια συμβατική ηλεκτρόλυση εξακολουθεί να λειτουργεί στο ποσοστό παραγωγής που κάποιος της έχει ρυθμίσει.

Και όταν οι συνθήκες αλλάξουν ξανά, χρειάζεται νέα ρύθμιση.

Αν πάλι **δεν έχετε ακόμη ηλεκτρόλυση άλατος** και σκέφτεστε να εγκαταστήσετε, υπάρχει πλέον μια νέα γενιά συστημάτων που λειτουργεί με εντελώς διαφορετική λογική.

AquaLimpid PREMIUM – Ηλεκτρόλυση άλατος Inverter με Τεχνητή Νοημοσύνη (AI)

Δεν χρειάζεται να του λέτε πόσο χλώριο να παράγει. Το αποφασίζει το ίδιο.

Το **AquaLimpid PREMIUM** παρακολουθεί συνεχώς **ORP, pH και θερμοκρασία** και, μέσω της **Τεχνητής Νοημοσύνης και της τεχνολογίας Inverter**, προσαρμόζει αυτόματα την παραγωγή χλωρίου στις πραγματικές ανάγκες της πισίνας.

Περισσότεροι λουόμενοι;
Υψηλότερη θερμοκρασία;
Αυξημένες ανάγκες απολύμανσης;

Αυξάνει αυτόματα την παραγωγή του.

Μειώνονται οι ανάγκες της πισίνας;

Μειώνει αντίστοιχα την παραγωγή.

Τι σημαίνει αυτό στην πράξη;

Σε μια συμβατική ηλεκτρόλυση, η παραγωγή συνήθως ρυθμίζεται σε ένα συγκεκριμένο επίπεδο, π.χ. **20%, 50% ή 100%**.

Για να διαπιστώσετε εάν η ρύθμιση είναι σωστή, πρέπει να μετρήσετε το χλώριο, να περιμένετε να δείτε πώς θα ανταποκριθεί η πισίνα και, εάν το αποτέλεσμα δεν είναι το επιθυμητό, να αλλάξετε ξανά τη ρύθμιση και να επαναλάβετε τη διαδικασία.

Στην πράξη, μπορεί να χρειαστούν **2–3 ημέρες μέχρι να φανεί το αποτέλεσμα μιας αλλαγής** και, εάν η νέα ρύθμιση δεν είναι σωστή, χρειάζεται νέα ρύθμιση και ξανά αναμονή.

Στο διάστημα αυτό, το επίπεδο του χλωρίου μπορεί να βρίσκεται **χαμηλότερα ή υψηλότερα από το επιθυμητό**, ενώ οι συνθήκες της πισίνας μπορεί ήδη να έχουν αλλάξει ξανά.

Με το AquaLimpid PREMIUM αυτή η διαδικασία δοκιμής, αναμονής και επαναρύθμισης απλά δεν υπάρχει.

Το σύστημα παρακολουθεί συνεχώς τις συνθήκες του νερού και **προσαρμόζει αυτόματα την παραγωγή χλωρίου**, χωρίς να χρειάζεται να μετράτε το χλώριο για να αποφασίσετε αν πρέπει να αυξήσετε ή να μειώσετε την παραγωγή και στη συνέχεια να περιμένετε ημέρες για να δείτε το αποτέλεσμα.

Μετρά → αναλύει → αποφασίζει → προσαρμόζει. Αυτόματα.

Έτσι, αντί η πισίνα να προσπαθεί να «ακολουθήσει» μια σταθερή ρύθμιση της ηλεκτρόλυσης, **η ηλεκτρόλυση ακολουθεί συνεχώς τις πραγματικές ανάγκες της πισίνας.**

Για να καταλάβετε ακόμη καλύτερα τη διαφορά, ένα AquaLimpid με ονομαστική παραγωγή **14 g/h** μπορεί να μειώσει την παραγωγή του τόσο ώστε να ανταποκρίνεται ακόμη και στις ανάγκες μιας πολύ μικρής πισίνας διαστάσεων μόλις **2,00 × 2,00 m**, ενώ όταν οι απαιτήσεις αυξηθούν, το ίδιο μηχάνημα μπορεί να ανεβάσει αυτόματα την παραγωγή του έως και στο **130% της ονομαστικής του ισχύος**.

Αυτό είναι το πλεονέκτημα του AI σε συνδυασμό με την Inverter τεχνολογία:

Δεν προσαρμόζετε εσείς την πισίνα στο μηχάνημα — το μηχάνημα προσαρμόζεται στις ανάγκες της πισίνας.

Και δεν σταματά εκεί.

Το **AquaLimpid PREMIUM** αναλαμβάνει παράλληλα και την **αυτόματη ρύθμιση του pH**, προσφέροντας μια ολοκληρωμένη και αυτοματοποιημένη διαχείριση της απολύμανσης της πισίνας.

Το AquaLimpid PREMIUM διαθέτει:

- **Τεχνητή Νοημοσύνη (AI) + Inverter Technology**
- Μεταβλητή παραγωγή χλωρίου **0–130%**
- Συνεχή μέτρηση **ORP + pH + θερμοκρασίας**
- Αυτόματη προσαρμογή της **παραγωγής χλωρίου**
- Αυτόματη **ρύθμιση pH**
- Διάρκεια ζωής κελιού έως **10.000 ώρες**
- Καλιμπραρισμένα ηλεκτρόδια **pH και ORP**
- Έλεγχο και παρακολούθηση μέσω **iGarden App**
- Δυνατότητα συνεργασίας με **αντλίες μεταβλητής ταχύτητας (VS)**
- **5 χρόνια εγγύηση στον πίνακα ελέγχου**

Και πριν σας το προτείνουμε, το δοκιμάσαμε πρώτα εμείς.

Η **AEGEAN POOLS** δεν επέλεξε το AquaLimpid απλώς επειδή μας άρεσαν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του ή επειδή έτσι μας το παρουσίασε το εργοστάσιο.

Ψάχναμε ένα σύστημα που θα θέλαμε **πρώτα εμείς να χρησιμοποιούμε στις πισίνες** που κατασκευάζουμε και συντηρούμε.

Γι' αυτό το εγκαταστήσαμε και το δοκιμάσαμε στην πράξη, σε πραγματικές συνθήκες λειτουργίας.

45 διαφορετικές πισίνες • 3 χρόνια δοκιμών • 0 ζημιές

Έχετε ήδη ηλεκτρόλυση άλατος;

Αν έχετε κουραστεί από συνεχείς μετρήσεις και ρυθμίσεις ή απλώς θέλετε να αναβαθμίσετε την πισίνα σας με ένα πιο σύγχρονο και αυτοματοποιημένο σύστημα, επικοινωνήστε μαζί μας.

Δεν έχετε ακόμη ηλεκτρόλυση άλατος;

Μπορούμε να σας προτείνουμε το κατάλληλο AquaLimpid ανάλογα με τις διαστάσεις, τον όγκο και τις ανάγκες της πισίνας σας.

Στείλτε μας τις διαστάσεις της πισίνας σας και θα σας προτείνουμε το κατάλληλο μοντέλο.

Η ηλεκτρόλυση άλατος αλλάζει.
Τώρα μπορεί να προσαρμόζεται μόνη της στις ανάγκες της πισίνας σας.

☎️ **210 28 240 28**
📱 **693 225 9715**
✉️ **info@aegeanpools.gr**