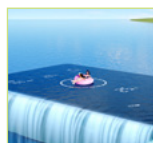


MR. PURE PREMIUM

FULL INVERTER ΧΛΩΡΙΩΤΗΣ ΑΛΑΤΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ INVERTURBO
FULL INVERTER CHLORINATOR WITH INVERTURBO TECHNOLOGY

AQUARK

NEO / NEW
2025

Εξοικονόμηση
έως και 1000kWh
για 5 χρόνια στην
κατανάλωση
ενέργειας.

Up to
1000kWh saving
for 5 years.



Όρατη ποιότητα
καθαρότητας
νερού.
Baby-grade water
quality.



Καινοτομία ενός
κελίου.
Innovative onecell.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η τεχνολογία InverTurbo υιοθετεί έναν προηγμένο αλγόριθμο PID* για ακριβή έλεγχο της παραγωγής χλωρίου και της ρύθμισης του pH.

Με αυτοπροσαρμογή σε διαφορετικές καταστάσεις και λειτουργία 130% powerful Turbo, το InverTurbo εξοικονομεί περισσότερο χρόνο είτε κατά την αρχική απολύμανση, είτε μετά από ένα πάρτι πισίνας!

Επιπλέον, μπορεί να λειτουργήσει σε χαμηλά επίπεδα αλάτος 1g/L διατηρώντας το νερό καθαρό και κρυστάλλινο χωρίς να ανησυχείτε για προσθήκη αλάτος για έως και 180 ημέρες.

- ▶ 75mm πάχος.
- ▶ Καινοτομία ενός αυτοκαθαριζόμενου κελιού.
- ▶ Ανίχνευση αλατότητας.
- ▶ Ηλεκτρόδιο με δυνατότητα αντικατάστασης.
- ▶ Έλεγχος αντλίας ανακυκλοφορίας.
- ▶ Ενσωματωμένος ρυθμιστής pH με αυτόματη και χειροκίνητη.

DESCRIPTION

InverTurbo technology adopts an advanced PID* algorithm for accurate control of chlorine production and pH regulation.

With self-adaptation to different situations and 130% powerful Turbo, InverTurbo saves more time whether during initial disinfection or after having a party.

It can also operate at a low salt level of 1g/L and keep crystal pure water without worries about additional salt maintenance for up to 180 days.

- ▶ 75mm Slimmest Thickness.
- ▶ Innovative self-cleaning cell.
- ▶ Salt level detection.
- ▶ Replaceable electrode.
- ▶ Recirculation pump control.
- ▶ Built-in pH regulator with automatic and manual modes.

* Ο ελεγκτής PID είναι ένα όργανο που λαμβάνει δεδομένα εισόδου από αισθητήρες, υπολογίζει τη διαφορά μεταξύ της πραγματικής τιμής και του επιθυμητού σημείου ρύθμισης και προσαρμόζει τις εξόδους για τον έλεγχο μεταβλητών όπως η θερμοκρασία, ο ρυθμός ροής, η ταχύτητα, η πίεση και η τάση. Αυτό το κάνει μέσω τριών μηχανισμών: i. Τον αναλογικό έλεγχο, ο οποίος αντιδρά στο τρέχον σφάλμα. ii. Τον ολοκληρωμένο έλεγχο, ο οποίος αντιμετωπίζει συσσωρευμένα σφάλματα του παρελθόντος και iii. Τον παράγωγο έλεγχο, ο οποίος προβλέπει μελλοντικά σφάλματα. Ο ελεγκτής PID αθροίζει αυτά τα τρία στοιχεία για να υπολογίσει την έξοδο. Αυτή η αρχιτεκτονική επιτρέπει στους ελεγκτές PID να διατηρούν αποτελεσματικά τον έλεγχο της διαδικασίας και τη σταθερότητα του συστήματος.

* The PID controller is a device that receives input data from sensors, calculates the difference between the actual value and the desired setpoint, and adjusts the outputs to control variables such as temperature, flow rate, speed, pressure, and voltage. It does this through three mechanisms: i. Proportional control, which reacts to the current error; ii. Integral control, which addresses accumulated past errors; and iii. Derivative control, which predicts future errors. The PID controller sums these three components to compute the output. This architecture allows PID controllers to effectively maintain process control and system stability.



130% POWERFUL TURBO INVERTER

≤ 100m³ ΠΙΣΙΝΑ POOL
≤ 20m³/h ΠΑΡΟΧΗ FLOW RATE
≥ 3000PPM ΑΡΧΙΚΗ ΑΛΑΤΟΤΗΤΑ INITIAL SALINITY
1MG/L ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΧΛΩΡΙΟ FREE CHLORINE

Με βάση τις παραπάνω συνθήκες, κατά την αρχική απολύμανση ή μετά από ένα πάρτι στην πισίνα, το αυτόματο 130% powerful Turbo μπορεί να απολυμάνει την πισίνα σας σε 5 ώρες!
Based on the above conditions, during the initial disinfection or after a pool party, the automatic 130% powerful Turbo mode can disinfect your pool in just 5 hours!



ΧΑΜΗΛΟ ΩΣ 1G/L LOW TO 1GL

Χάρη στην τεχνολογία InverTurbo σας απαλλάσσει από κάθε έγνοια σχετικά με το κολύμπι σε αλμυρό νερό ή την έγκαιρη προσθήκη αλατιού. Είναι σε θέση να λειτουργεί ακόμη και σε χαμηλά επίπεδα αλατιού 1g/L το οποίο ευνοεί και τους χρήστες της πισίνας αλλά και τα συστήματά της.



Thanks to InverTurbo technology, Mr. Pure releases you from any concerns about swimming in saltwater or forgetting to add salt in time. It is able to operate at a salinity low to 1g/L, with 60% performance compared to normal salt. No salt-adding anxiety anymore!

ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΣΩ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ APP CONTROL

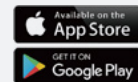
Μία ακόμη οθόνη για να σας κρατάει ενήμερους για την κατάσταση του νερού σε πραγματικό χρόνο.

- ▶ Ανάγνωση ORP/pH/θερμοκρασίας.
- ▶ Turbo/Boost με ένα κλικ.
- ▶ Αναφορά αλατότητας.
- ▶ Ανασκόπηση καταχωρήσεων.



One more pad screen to keep you well informed of real-time water report.

- ▶ ORP/pH/Temperature Reading.
- ▶ One-click Turbo/Boost.
- ▶ Salinity Reference.
- ▶ Logs Review.



ΜΟΝΤΕΛΟ	MPS14 PREMIUM	MPS22 PREMIUM	MPS30 PREMIUM	MPS34 PREMIUM
Παραγωγή σε 100% (g/h, 3000PPM) Production at 100% (g/h, 3000PPM)	11	17	23	26
Παραγωγή σε 130% (g/h, 3000PPM) Production at 100% (g/h, 3000PPM)	14	22	30	34
Παραγωγή σε 130% (g/h, 1200PPM) Production at 130% (g/h, 1200PPM)	9	14	18	21
Απαιτούμενη ποσότητα άλατος (g/L) Operating Salt Level (g/L)	1 ~ 5 (προτείνεται 3g/L) 1 ~ 5 (recommended 3g/L)			
Προτεινόμενος όγκος πισίνας (m ³) (σε 3000PPM) Advised pool volume (m ³) (at 3000PPM)	20-50	35-90	40-110	50-130
Ισχύς κατανάλωσης (W) Power Consumption (W)	80	115	135	140

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Προτεινόμενη ροή νερού (m ³ /h) Advised water flux (m ³ /h)	5 ~ 20
Παροχή ρεύματος Power Supply	100-240V 50/60Hz
Θερμοκρασία λειτουργίας (°C) Operating Temperature (°C)	-5 ~ 42 °C
Τεστ αλατότητας Salinity Test	Ανίχνευση επιπέδων αλατιού (ακρίβεια ±500PPM) Salt level detection (accuracy ±500PPM)
Αυτοκαθαρισμός Self-cleaning	Προκαθορισμένη ρύθμιση 4h, 3 επιλογές συνολικά (2/4/6h) Default 4h, 3 options in total (2/4/6h)
Δοσομετρική αντλία Advised water flux (m ³ /h)	Ενσωματωμένη Built-in/Integrated
Επικοινωνίες Advised water flux (m ³ /h)	MODBUS RS485 / Wi-Fi / Ξηρή επαφή MODBUS RS485 / Wi-Fi / Dry Contact
Διαστάσεις μονάδας ελέγχου ΜxΠxΥ (mm) Control Unit Dimension LxWxH (mm)	202 x 270 x 75

ΚΕΛΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΣΗΣ

Σύνδεση νερού (mm) Water connection (mm)	63/50
Ηλεκτρόδια Electrodes	10 πλάκες τιτανίου 10 titanium plates
Θερμοκρασία νερού Water temperature	10 ~ 40 °C
Μaximum πίεση Maximum pressure	4,5 Bar
Χρόνος ζωής κελιού (h) Cell life (h)	12000

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Μεικτό βάρος (kg) Gross Weight (kg)	9,5
Διαστάσεις συσκευασίας ΜxΠxΥ (mm) Packaging dimension LxWxH (mm)	550 x400x300