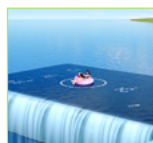


MR. PURE PREMIUM

FULL INVERTER ΧΛΩΡΙΩΤΗΣ ΑΛΑΤΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ INVERTURBO
FULL INVERTER CHLORINATOR WITH INVERTURBO TECHNOLOGYΝΕΑ ΠΡΟΣΙΟΝΗ
NEW ENTRY

Εξοικονόμηση
έως και 1000kWh
για 5 χρόνια.
Up to
1000kWh saving
for 5 years.



Όρατα καθαρό
νερό.
Crystal clear
water.



Καινοτομία ενός
κελίου.
Innovative
onecell.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ακριβής έλεγχος παραγωγής χλωρίου και ρύθμισης pH μέσω της τεχνολογίας **InverTurbo**, με προηγμένο αλγόριθμο PID*. Προσφέρει αυτόματη προσαρμογή σε διαφορετικές συνθήκες λειτουργίας και δυνατότητα ενισχυμένης απόδοσης με λειτουργία Turbo 130%.

Επιπλέον, μπορεί να λειτουργεί σε χαμηλά επίπεδα αλατότητας για μεγάλο χρονικό διάστημα, διατηρώντας το νερό καθαρό, χωρίς να απαιτείται επιπλέον προσθήκη άλατος.

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

DESCRIPTION

Precise control of chlorine production and pH regulation through **InverTurbo** technology, featuring an advanced PID algorithm*. It offers automatic adaptation to different operating conditions and enhanced performance with 130% Turbo mode.

Additionally, it can operate at low salinity levels for extended periods, keeping the water clean without requiring additional salt.

- ▶ 75 mm thickness.
- ▶ Self-cleaning cell innovation.
- ▶ Salinity detection.
- ▶ Replaceable electrode.
- ▶ Recirculation pump control.
- ▶ Built-in pH controller 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!

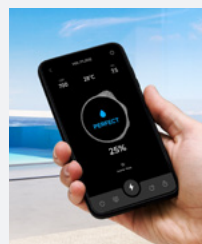
Based on the above conditions, during the initial disinfection or after a pool party, the automatic 130% powerful Turbo mode can disinfect your pool in just 5 hours!

ΧΑΜΗΛΗ ΑΛΑΤΟΤΗΤΑ ΕΩΣ 1g/L
LOW SALINITY LEVEL TO 1g/L

- ▶ Λειτουργία και σε χαμηλά επίπεδα αλατότητας, έως 1g/L.
- ▶ Χωρίς προσθήκη άλατος για έως και 180 ημέρες.
- ▶ Operates even at low salinity levels, low to 1g/L.
- ▶ No salt addition required for up to 180 days.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΣΩ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
APP CONTROL

- ▶ Ενημέρωση για την κατάσταση του νερού σε πραγματικό χρόνο.
- ▶ Ένδειξη ORP / pH / Θερμοκρασίας.
- ▶ Επιλογή λειτουργίας με ένα κλικ.
- ▶ Ένδειξη επιπέδου αλατότητας.
- ▶ Προβολή καταγραφών (Logs).
- ▶ Real-time water status updates.
- ▶ ORP / pH / Temperature indication.
- ▶ One-click mode selection.
- ▶ Salinity level indication.
- ▶ Log display (Logs).



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

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Προτεινόμενη ροή νερού Advised water flux	m ³ /h 5 – 20
Παροχή ρεύματος Power Supply	100-240V 50/60Hz
Θερμοκρασία λειτουργίας Operating Temperature	°C -5 – 42
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	Ενσωματωμένη Built-in
Επικοινωνίες Communications	MODBUS RS485/Wi-Fi/ Ξηρή επαφή MODBUS RS485/Wi-Fi/Dry contact
Διαστάσεις μονάδας ελέγχου Control Unit Dimension	ΜxΠxΥ LxWxH (mm) 202x270x75

ΚΕΛΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΣΗΣ ELECTROLYSIS CELL	
Σύνδεση νερού Water connection	mm 63/50
Ηλεκτρόδια Electrodes	10 πλάκες τιτανίου 10 titanium plates
Θερμοκρασία νερού Water temperature	°C 10 – 40
Μaximum πίεση Maximum pressure	4,5 Bar
Χρόνος ζωής κελιού Cell life	h 12000
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ PACKAGING SPECIFICATIONS	
Μεικτό βάρος Gross Weight	kg 9,5
Διαστάσεις dimension	ΜxΠxΥ LxWxH (mm) 550x400x300

