

Εγχειρίδιο χρήσεως ψηφιακού οργάνου μέτρησης ολικής σκληρότητας (TDS meter)

Ολικά διαλυμένα στερεά (*Total Dissolved Solids, TDS*) είναι η συνολική ποσότητα των φορτισμένων ιόντων, συμπεριλαμβανομένων των μεταλλικών στοιχείων, αλάτων και μετάλλων που είναι διαλυμένα σε συγκεκριμένο όγκο νερού. Τα TDS, που είναι βασισμένα στην αγωγιμότητα, μετρούνται σε μέρη ανά εκατομμύριο (parts per million, ppm). Τα TDS περιλαμβάνουν όλα τα αγώγιμα ανόργανα στοιχεία που υπάρχουν εκτός από τα μόρια του νερού και τα αιωρούμενα στερεά.

Το TDS-3

Ιδανικό για όλες τις εφαρμογές καθαρισμού νερού, διαχείρισης αποβλήτων, καθώς και ιχθυοκαλλιέργειες, υδροπονικές καλλιέργειες κ.λπ.



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Περιλαμβάνει εσωτερικό ψηφιακό θερμόμετρο.
- Περιλαμβάνει θήκη μεταφοράς, με "κλίπ" ζώνης.
- Ο μικρότερος και ελαφρύτερος μετρητής TDS της αγοράς.
- Λειτουργία Hold – Αποθηκεύει τα δεδομένα για ευκολότερη ανάγνωση και καταγραφή των μετρήσεων.
- Αυτόματη διακοπή λειτουργίας για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής της μπαταρίας. Ο μετρητής κλείνει αυτόματα, εάν δεν χρησιμοποιηθεί για 10 λεπτά.

- Εύρος μονάδας μέτρησης 0-9990 ppm (από 0 - 999 ppm η ανάλυση είναι 1 ppm)
- Εργοστασιακά "καλιμπραρισμένο". Οι μετρητές είναι "καλιμπραρισμένοι" με διάλυμα 342 ppm NaCl, ενώ μπορούν να "καλιμπραριστούν" ξανά με τη βοήθεια ενός μικρού κατασαβιδιού (δεν περιέχεται).
- Συνιστάται για χρήση σε ενυδρεία, ιχθυοκαλλιέργειες, υδροπονικές καλλιέργειες, πσίινες, σπα και σε επαγγελματικές εφαρμογές ψύξης.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Εύρος μέτρησης TDS: 0-9990 ppm (mg/L)

Εύρος θερμοκρασίας: 0-80 βαθμοί Κελσίου

Ανάλυση: 1 ppm, 1 βαθμός Κελσίου

Ακρίβεια: +/- 2%

Συντελεστής Μετατροπής: Factor: NaCl (avg. 0.5)

ATC: Ενσωματωμένος αισθητήρας για Αυτόματη

Αντιστάθμιση Θερμοκρασίας – 1 έως 50 βαθμοί Κελσίου

Τροφοδοσία: 2 x 1,5V μπαταρίες button cell (περιλαμβάνονται)

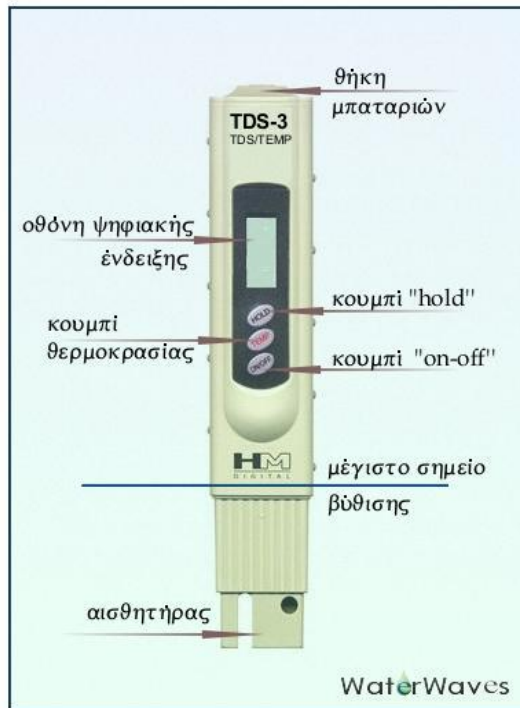
Διάρκεια ζωής μπαταρίας: περίπου 1000 ώρες συνεχούς χρήσης

Διαστάσεις: 15,5 x 3,1 x 2,3 εκ

Βάρος: 56,7 γρ. (76,5 γρ. με τη θήκη)



Παρακαλούμε σκεφτείτε το περιβάλλον πριν εκτυπώσετε αυτό το εγχειρίδιο χρήσεως.



Μέτρηση ολικής σκληρότητας (TDS)

1. Αφαιρέστε το πλαστικό καπάκι που προστατεύει τον αισθητήρα.
2. Πατήστε το κουμπί on μέχρι να δείξει ένδειξη η ψηφιακή οθόνη.
3. Βυθίστε το όργανο μέτρησης στο νερό μέχρι το σημείο μέγιστης βύθισης.
4. μετακινήστε με ελαφριά παλινδρομική κίνηση τον μετρητή για να φύγουν τυχών φυσαλίδες που έχουν εγκλωβιστεί στον αισθητήρα.

5. Αναμείνετε έως ότου σταθεροποιηθεί η ένδειξη για περίπου 10", και πατήστε το κουμπί "Hold", που κρατά την ένδειξη και έξω από το νερό.
6. Εάν στην οθόνη εμφανιστεί η ένδειξη x10 αναβοσβήνοντας πολλαπλασιάστε το αποτέλεσμα με το δέκα (10).
7. Αφού τελειώσετε με τη μέτρηση σκουπίστε τα ηλεκτρόδια του αισθητήρα με μαλακό βαμβακερό πανί.
8. Πατήστε το off παρατεταμένα μέχρι να σβήσει η οθόνη, και επανατοποθετήστε το πλαστικό καπάκι που προστατεύει τον αισθητήρα.

Μέτρηση Θερμοκρασίας

1. Ανοίξτε τον μετρητή πατώντας το "on"
2. Πατήστε το κουμπί "Temp" και θα εμφανιστεί στην οθόνη μέτρηση σε βαθμούς Κελσίου. (°C)
3. Ξαναπατώντας το κουμπί "Temp" επιστρέφετε σε μέτρηση ολικής σκληρότητας TDS.



Παρακαλούμε σκεφτείτε το περιβάλλον πριν εκτυπώσετε αυτό το εγχειρίδιο χρήσεως.



Αντικατάσταση μπαταριών.

1. Αφαιρέστε προσεχτικά την θήκη των μπαταριών τραβώντας την προς τα πάνω όπως στο σχήμα. -Δεν απαιτείται ιδιαίτερη προσπάθεια-
2. Οι μπαταρίες βρίσκονται μέσα στην θήκη.
3. Τοποθετείστε τις καινούργιες μπαταρίες με την σωστή πολικότητα όπως διακρίνεται στο καπάκι των μπαταριών
4. Οι μπαταρίες είναι τύπου 357A ή L 1154. Μην χρησιμοποιείτε διαφορετικής μάρκας ή διαφορετικού τύπου μπαταρίες ή ακόμα διαφορετικής δυναμικότητας –κάποια εκ των δυο παλαιότερη κ.τ.λ.- Προσέξτε να είναι και οι δύο πανομοιότυπες και καινούργιες.
5. Επανατοποθετήστε το καπάκι στην θέση του με προσοχή
6. το όργανο μέτρησης ανοίγει αυτόματα.

CC

Προσοχή στις παρακάτω προφυλάξεις!

1. Ο μετρητής ΔΕΝ είναι στεγανός. Η ολοκληρωτική του βύθιση στο νερό θα τον καταστρέψει. Βυθίστε τον μόνο μέχρι το σημείο μέγιστης βύθισης που φαίνεται ευδιάκριτα στο σχήμα.
2. Αποθηκεύστε τον μετρητή σε δροσερό χώρο και μακριά από την επίδραση του ηλίου ή άλλων καιρικών φαινομένων.
3. Μην αποσυναρμολογείτε τη συσκευή. Μην την ανοίγετε για να την επισκευάσετε.
4. Προσπαθήστε να φροντίζετε και να καθαρίζετε σχολαστικά το όργανο μέτρησης
5. οι παραπάνω λανθασμένοι χειρισμοί μπορούν να προκαλέσουν άρση της εγγύησης.

Για το **καλιμπράρισμα (διακρίβωση)** της συσκευής μπορείτε να δείτε στην σελίδα μας www.waterwaves.gr και συγκεκριμένα στον σύνδεσμο **downloads** περισσότερες πληροφορίες.

Για οποιαδήποτε πληροφορία η ερώτηση επικοινωνήστε μαζί μας στο info@waterwaves.gr



Παρακαλούμε σκεφτείτε το περιβάλλον πριν εκτυπώσετε αυτό το εγχειρίδιο χρήσεως.