



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΕΧΑΜΕΤΡΟΥ ΡΗ 11

EUTECH

1. Φορητό πεχάμετρο ΡΗ 11.
2. Μέτρηση pH -2.00 – 16.00 με διακριτική ικανότητα 0,01 και ακρίβεια ±0,01.
3. Μέτρηση θερμοκρασίας -10.0 – 110.0°C με διακριτική ικανότητα 0,1 και ακρίβεια ±0,5.
4. Αυτόματο ή χειροκίνητο καλιμπράρισμα από 2 έως 5 σημεία.
5. Διατίθεται με ηλεκτρόδιο pH και θερμοκρασίας.
6. Διαθέτει μνήμη για αποθήκευση έως 50 μετρήσεων.
7. Διαστάσεις 187x90x40 mm.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΩΣ

Το πεχάμετρο pH 11 διαθέτει ψηφιακή οθόνη LCD και συνοδεύεται από ηλεκτρόδιο pH με αισθητήρα θερμοκρασίας. Δίνει μετρήσεις pH, θερμοκρασίας και mV.


Η τροφοδοσία του γίνεται με 4 αλκαλικές μπαταρίες AAA.

Χρήση πληκτρολογίου

Πλήκτρο ON/OFF: Ανοίγει και κλείνει την συσκευή.

Πλήκτρο CAL/MEAS: Ενεργοποιεί την λειτουργία της βαθμονόμησης (Καλιμπράρισμα)

Πλήκτρο HOLD/ENTER: Με την πίεση του πλήκτρου κλειδώνει την οθόνη στην τελευταία μέτρηση. Όταν είναι στην λειτουργία του καλιμπραρίσματος επιβεβαιώνει την μέτρηση.

Πλήκτρο  Οδηγεί στην επιλογή των διάφορων παραμέτρων μέσα στο set up.

Πλήκτρο SET UP: Ρυθμίσεις που αφορούν την ανάκληση μετρήσεων στο καλιμπράρισμα ή την διαγραφή μετρήσεων από την μνήμη.

Πλήκτρο MODE: Εναλλαγή μεταξύ pH/Θερμοκρασίας και mV.

ΚΑΛΙΜΠΡΑΡΙΣΜΑ

Για το καλιμπράρισμα μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα ακόλουθα ρυθμιστικά διαλύματα:

pH: 1.68, 4.01, 7.00, 10.01, 12.45

1. Αν είναι απαραίτητο πιέστε το mode για να έρθει στην οθόνη η ένδειξη του pH (θα φαίνεται η ένδειξη pH πάνω δεξιά).
2. Ξεπλύνετε το ηλεκτρόδιο με απιονισμένο νερό. Τινάξτε το ηλεκτρόδιο χωρίς να το σκουπίσετε.
3. Βυθίστε το ηλεκτρόδιο στο πρώτο ρυθμιστικό διάλυμα. Ανακατέψτε ελαφρά.
4. Πιέστε το πλήκτρο CAL/MEAS. Αμέσως η συσκευή θα δείχνει την μέτρηση στην μεγάλη ένδειξη ενώ την τιμή του ρυθμιστικού στην μικρή.
5. Περιμένετε μέχρι να σταθεροποιηθεί η μέτρηση και να εμφανιστεί η ένδειξη READY πάνω αριστερά.
6. Πιέστε το πλήκτρο HOLD/ENTER για να επιβεβαιωθεί η μέτρηση.
7. Ξεπλύνετε το ηλεκτρόδιο με απιονισμένο νερό.
8. Τοποθετήστε το ηλεκτρόδιο στο δεύτερο ρυθμιστικό διάλυμα και επαναλάβετε την διαδικασία από το 5 έως το 6.
9. Μόλις τελειώσει η διαδικασία πιέστε το πλήκτρο CAL/MEAS για να επανέλθει η οθόνη στην κανονική της λειτουργία.
10. Το πεχάμετρο έχει καλιμπραριστεί και είναι έτοιμο για μετρήσεις.

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

Βυθίζετε το ηλεκτρόδιο στο δείγμα και διαβάζετε την ένδειξη pH και θερμοκρασίας στην οθόνη. Αν επιθυμείτε να δείτε τα mV πιέστε το MODE. Για να επανέλθει στο pH ξαναπιέστε το MODE.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ

Μετά από κάθε χρήση ξεπλύνετε με απιονισμένο νερό και αποθηκεύστε το ηλεκτρόδιο σε διάλυμα 3M KCl ή σε ρυθμιστικό διάλυμα pH 4. Ποτέ να μην αφήσετε το ηλεκτρόδιο στεγνό. Ποτέ μην το αποθηκεύσετε σε απιονισμένο νερό.