

pHμετρο AD11 & AD12

Ηλεκτρόδιο και Ρυθμιστικά διαλύματα

AD11P : Ανταλλακτικό αισθητήρα για A11 & AD12.

A70004P : pH 4,01 διάλυμα Φακελάκι των 20 ml (25 τεμ).

A70007P : pH 7,01 διάλυμα Φακελάκι των 20 ml (25 τεμ).

A70010P : pH 10,01 διάλυμα Φακελάκι των 20 ml (25 τεμ).



Λήψη Μετρήσεων

Βυθίστε το αισθητήριο στο διάλυμα που πρέπει να ελεγχθεί, με προσεκτική συνεχή ανάδευση. Οι μετρήσεις πρέπει να λαμβάνονται όταν ο δείκτης σταθερότητας (κλειψύδρα) εξαφανίζεται.

Η τιμή του pH αντισταθμίζεται αυτόματα και εμφανίζεται στο βασικό επίπεδο του οργάνου, ενώ η θερμοκρασία του δείγματος εμφανίζεται ως δευτερεύουσα τιμή στην οθόνη LCD.

Σημείωση:

Πριν από τη λήψη οποιασδήποτε μέτρησης, βεβαιωθείτε ότι ο μετρητής έχει βαθμονομηθεί (η ένδειξη CAL εμφανίζεται).

pH βαθμονόμησης Calibration (Καλιμπράρισμα)

Για μεγαλύτερη ακρίβεια, συνιστάται η συχνή βαθμονόμηση του οργάνου.

Επιπλέον, η βαθμονόμηση πρέπει να εκτελείται ξανά όταν:

- Το ηλεκτρόδιο του pH αντικαθίσταται.
- Μετά από έλεγχο διαβρωτικών ουσιών.
- Όπου απαιτείται μέτρηση υψηλής ακρίβεια.
- Τουλάχιστον μια φορά το μήνα.

Διαδικασία βαθμονόμησης (Καλιμπράρισμα)

Στην κανονική λειτουργία μέτρησης ON (ανοικτό όργανο), πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο ON/OFF/MODE μέχρι η ένδειξη OFF στη δευτερεύουσα οθόνη LCD αντικατασταθεί από την ένδειξη CAL. Αφήστε το κουμπί. Η οθόνη LCD περιέρχεται σε κατάσταση βαθμονόμησης και εμφανίζει "pH 7,01 USE" (ή "το pH 6,86 USE", εάν επιλεγθεί το ρυθμιστικό διάλυμα NIST).

Το αισθητήριο αναγνωρίζει αυτόματα τα ρυθμιστικά διαλύματα: αν ένα έγκυρο ρυθμιστικό εντοπιστεί τότε η τιμή του εμφανίζεται στην κύρια οθόνη και REC εμφανίζεται στην οθόνη LCD της δευτεροβάθμιας οθόνης. Εάν δεν ισχύει το ρυθμιστικό, το αισθητήριο κρατά την ένδειξη USE ενεργή για 12 δευτερόλεπτα, ακολουθούμενη από WRNG, υποδεικνύοντας ο,τι το ρυθμιστικό δεν έχει έγκυρη τιμή βαθμονόμησης.

Μονό-σημείο βαθμονόμησης

Για μονό σημείο βαθμονόμησης με ρυθμιστικά διαλύματα pH 4.01, 9.18 ή 10.01, ο μετρητής αποδέχεται αυτόματα τη βαθμονόμηση όταν η ανάγνωση είναι σταθερή. Το αποδεκτό ρυθμιστικό εμφανίζεται μαζί με το μήνυμα "OK 1" για ένα δευτερόλεπτο, τότε ο μετρητής επανέρχεται αυτόματα στην κανονική λειτουργία μέτρησης.

Αν ένα μονό σημείο βαθμονόμησης με ρυθμιστικό διάλυμα pH 7,01 (ή 6,86 pH) είναι επιθυμητό, μετά την βαθμονόμηση, πατήστε το ON / OFF / MODE για να επιστρέψετε στην κανονική λειτουργία. Ο μετρητής δείχνει "7,01" (ή "6,86") και "OK 1" για ένα δευτερόλεπτο, τότε επιστρέφει αυτόματα στην κανονική λειτουργία.

Σημείωση: Για καλύτερη ακρίβεια, συνιστάται να εκτελείται βαθμονόμηση 2 σημείων.

Βαθμονόμηση δύο σημείων

Για βαθμονόμηση δύο σημείων, τοποθετήστε το ηλεκτρόδιο σε διάλυμα pH 7,01 (ή 6,86 pH). Μετά την αποδοχή του πρώτου σημείου βαθμονόμησης, η ένδειξη "pH 4,01 USE" εμφανίζεται. Το μήνυμα εμφανίζεται για 12 δευτερόλεπτα, εκτός αν ένα μη έγκυρο ρυθμιστικό διάλυμα αναγνωρισθεί. Εάν δεν είναι αποδεκτό το ρυθμιστικό, τότε το μήνυμα WRNG εμφανίζεται. Εάν υπάρχει ένα έγκυρο ρυθμιστικό (pH 4,01, 10,01, ή 9,18), τότε ο μετρητής ολοκληρώνει τη διαδικασία βαθμονόμησης. Η οθόνη LCD δείχνει την αποδεκτή τιμή με την ένδειξη "OK 2", και στη συνέχεια ο μετρητής επανέρχεται στην κανονική λειτουργία.

Σημείωση:

Όταν η διαδικασία βαθμονόμησης ολοκληρωθεί, η ένδειξη CAL είναι ενεργοποιημένη.