

Notice 095392 - pH mètre

1- Généralités

- pH mètre sonde intégrée
- Étanche IP 67
- Calibration automatique pH 4, pH 7 ou pH 10
- Fonction valeur figée, rappel 100 mémoires max/min
- Arrêt automatique

2- Caractéristiques

- Affichage 20x28mm
- pH 0 à 14
- Température : - 5° à +80°C
- Résolution : 0,01pH / 0,1°C
- Précision : ±0,02pH / ±0,8°C
- Piles : 4xAAA / 4,8mA
- Dim : 186x40x32mm / 131g
- Livré avec solutions d'étalonnage pH 4 et pH 7

3- Description

- 3-1 Affichage
- 3-2 Marche/arrêt – Logger (enregistrement) – Flèche Haut
- 3-3 Hold – Entrée – CAL (calibration)
- 3-4 REC (mémorisation) – Sélection °C/°F – Flèche Bas
- 3-5 Electrode pH
- 3-6 Compartiment piles
- 3-7 Couvercle de protection

4- Procédure de calibration

4-1 Maintenir une température d'utilisation comprise entre 15°C < T° < 35°C

4-2 Matériel : Sonde + solutions d'étalonnage incluses

4-3 Procédure (identique pour la calibration pH 4 et pH 7) :

- 1- Placer la sonde dans la solution tampon
 - 2- Allumer l'appareil
 - 3- Presser le bouton Hold. « Hold » s'affiche à l'écran
 - a. Presser la flèche Bas (REC) pour visualiser les différents écrans : pH 7, pH 4 et pH 10
 - b. Appuyer sur Hold pour lancer la procédure d'étalonnage.
- Notes : Toujours commencer par le pH 7 puis le pH 4 ou pH 10.
- Si la solution tampon dépasse pH 7±1, pH 4±1, pH 10±1 l'écran indiquera « Err »
A partir de l'écran 2 (screen 2) l'utilisateur peut modifier la valeur de calibration plus précisément (pH 7.01, 6.99, ...) à l'aide des flèches Haut ou Bas
- c. Rincer la sonde avec de l'eau distillée entre chaque procédure
 - d. Répéter la procédure de calibration 2 fois au moins
 - e. Après calibration, rabattre le couvercle de protection sur la sonde

5- Mesure

5-1 Mesure de pH

- 1- Allumer l'appareil
- 2- Placer la sonde dans la solution à mesurer
- 3- Rincer la sonde après usage

5-2 Valeur figée

Presser le bouton Hold pour figée la valeur. Appuyer de nouveau pour revenir à la valeur courante.

5-3 Mémoires maximum / minimum

- 1- Presser le bouton REC. REC s'affiche à l'écran
- 2- REC apparaît à l'écran : Presser REC de nouveau pour enregistrer les valeurs maximum. REC MAX s'affiche à l'écran.
- 3- REC apparaît à l'écran : Presser REC de nouveau pour enregistrer les valeurs minimum. REC MIN s'affiche à l'écran.
- 4- Pour quitter ce mode, maintenir le bouton REC 2 sec. au moins.

Note : Pendant l'affichage de REC MAX ou REC MIN, presser Hold pour supprimer la(les) valeur(s) max/min. L'affichage revient au mode REC précédent, REC s'affiche à l'écran.

5-4 Changement d'unités °C / °F

Maintenir appuyé le bouton °C/°F 2 sec. au moins et relâcher pour changer l'unité sélectionnée °C en °F, °F en °C.

6- Enregistrement

6-1 Sauvegarde de données

- 1- Allumer l'appareil
- 2- Presser le bouton REC. REC l'affiche à l'écran
- 3- Presser le bouton Logger (Enregistrement) pour enregistrer la valeur courante en mémoire
- 4- Pour quitter ce mode, maintenir appuyé REC 2 sec. au moins

6-2 Rappel de données

- 1- Allumer l'appareil
- 2- Presser le bouton Hold. HOLD l'affiche à l'écran, puis maintenir appuyé le bouton REC
- 3- Utiliser les flèches Haut et Bas pour rappeler la valeur souhaitée.
- 4- Pour quitter ce mode, presser le bouton Hold

6-3 Suppression de données

- 1- Eteindre l'appareil
- 2- Maintenir appuyé le REC et allumer l'appareil puis relâcher les 2 boutons. L'écran affiche N / Clr
- 3- Presser la flèche Bas. L'écran affiche Y / Clr
- 4- Presser entrer. L'écran affiche Null / Clr. Toutes les données sont supprimées, la mémoire est vide.

7- Conservation des électrodes

Il est conseillé de rincer l'électrode à l'eau distillée chaque mesure afin d'éviter la pollution entre les différentes solutions.

Attention : Ne jamais conserver l'électrode dans l'eau distillée

Stockage de longue durée : conservation à sec.

Stockage de courte durée : à la verticale et quelques gouttes de solution de conservation (ou exceptionnellement l'eau du robinet) dans le couvercle de protection.

Note : Le vieillissement d'une électrode étant fonction de multiples facteurs, il est difficile de définir une durée de vie. C'est pourquoi l'électrode est garantie 6 mois.

8- Remplacement de la sonde pH

En fonction de la période d'utilisation et de la maintenance de l'appareil, remplacer la sonde.

Après chaque utilisation :

- 1- Rincer la sonde
- 2- Rabattre le couvercle de protection sur la sonde

9- Remplacement des piles

- 1- Changer la pile en respectant les polarités.
- 2- En fixant le couvercle, faire attention au joint d'étanchéité du boîtier.
- 3- Pour économiser la durée de vie des piles, l'appareil s'éteint dans les 10min sans utilisation

Note : Attention de déposer le matériel et les piles usagés dans un endroit écologiquement approprié.

