

## NOTICE 095393 - pH mètre

### 1- Généralités

- pH mètre sonde pénétration
- 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 / Résolution : 0,01pH
- Précision :  $\pm 0,07$ pH pour pH 5 ~ pH 9  
 $\pm 0,1$  pH pour pH 4 ~ pH 4,9  
 $\pm 0,2$  pH pour pH 1 ~ pH 3,9
- 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 – Flèche Haut
- 3-3 Hold
- 3-4 Affichage retour – Flèche Bas
- 3-5 Fiche mâle sonde pH
- 3-6 Couvercle de protection
- 3-7 Compartiment piles
- 3-8/3-9/3-10 sonde pH
- 3-11 Etui de protection d'électrode

### 4- Procédure de calibration

4-1 Maintenir une température d'utilisation comprise entre  $15^{\circ}\text{C} < T^{\circ} < 35^{\circ}\text{C}$

4-2 Matériel : Sonde de pénétration + 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  $\text{pH } 7 \pm 1$ ,  $\text{pH } 4 \pm 1$ ,  $\text{pH } 10 \pm 1$  l'écran indiquera « Err »

- 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 Affichage inversé

- 1- Presser le bouton Display Reverse pour inverser le sens d'affichage à l'écran

### 7- Remplacement des piles

- 1- Changer la pile en respectant les polarités.
- 2- En fixant le couvercle, faire attention au joint d'étanchéité du boîtier

### 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

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

