

Lors de l'évaluation des capacités expérimentales, les pH-mètres sont déjà étalonnés.

Etalonnage du pH-mètre HANNA HI 991001

ETALONNAGE

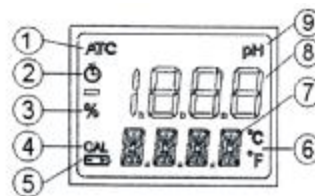
Rincer la sonde pH à l'eau distillée à chaque fois que la sonde est changée de solution et l'essuyer délicatement avec un morceau de papier Joseph.

La sonde pH ne doit pas rester longtemps à l'air libre ou dans des solutions trop basiques : à la fin des mesures, ranger la sonde pH dans sa solution de stockage.

- Ø Allumer le pH-mètre : **ON/OFF/MODE**.
- Ø Appuyer sur **ON/OFF/MODE** (environ 3 secondes sans relâcher la touche) jusqu'à ce que l'appareil affiche "CAL" puis relâcher.
L'instrument entre en mode étalonnage en affichant "pH 7,01 USE".
- Ø Immerger l'électrode pH dans la solution tampon pH=7,0 et agiter pendant l'étalonnage.
L'appareil affiche "REC" et le symbole "CAL" clignote pendant cette étape.
Remarque : Au bout de 12 secondes le message "USE" est remplacé par "WRNG" si la sonde n'a pas été immergée dans la solution tampon. L'étalonnage se poursuit normalement dès que la sonde est introduite dans la solution.
- Ø Lorsque l'instrument a accepté le premier point d'étalonnage, un message "pH 4,01 USE" apparaît et l'appareil émet un bip.
Plonger l'électrode (après l'avoir rincée) dans la solution tampon pH=4,0 et agiter. L'appareil affiche "REC" et le symbole "CAL" clignote durant l'étalonnage.
- Ø Lorsque l'instrument a accepté le deuxième point d'étalonnage, un message "OK2" est affiché avant le retour en mode normal de fonctionnement.
Le symbole "CAL" est affiché pour montrer que l'instrument a été étalonné.

Un mauvais étalonnage peut être dû à :

- électrode pH trop vieille,
- humidité dans la prise,
- électrolyte trop vieux,
- erreur dans la procédure de calibration,
- solutions tampons trop vieilles.



- ☒ Indicateur de compensation automatique de température
- Indicateur de stabilité
- ☒ Pourcentage de charge des piles
- Indicateur d'étalonnage pH
- Indicateur de piles vides
- ' Unité de température
- ' et " Afficheurs
- " Unité de mesure

MESURES

- Ø Immerger la sonde dans la solution.
- Ø Remuer brièvement et attendre la disparition du symbole **1** en haut à gauche de l'afficheur.
Les valeurs du pH et de la température sont affichées simultanément.

La sonde pH ne doit pas rester longtemps à l'air libre ou dans des solutions trop basiques : à la fin des mesures, ranger la sonde pH dans sa solution de stockage.

Pour éteindre l'instrument, appuyer sur **ON/OFF/MODE** jusqu'à ce que l'appareil affiche "OFF" puis relâcher.

Programmation

- Ø Allumer le pH-mètre : **ON/OFF/MODE**.
- Ø Pour entrer en mode de programmation, appuyer sur le bouton **ON/OFF/MODE** jusqu'à ce que "TEMPS" apparaisse à l'écran (environ 6 secondes sans relâcher la touche).
- Ø Utiliser le bouton **SET/HOLD** pour changer l'unité de température (sélectionner °C).
- Ø Appuyer sur **ON/OFF/MODE** une fois à nouveau : l'instrument propose "7,01 BUFF" ou "6,86 BUFF".
Utiliser le bouton **SET/HOLD** pour sélectionner "7,01 BUFF".
- Ø Appuyer sur **ON/OFF/MODE**.