



# ÉLECTRODE pH

SE SOUCIER



## Entretien du produit

Code produit:

**823-504**

Fourni par  
Electronic Temperature Instruments Ltd  
Worthing · West Sussex · BN14 8HQ  
01903 202151 · sales@etiltld.com · etiltld.com

Pendant le transport, des bulles d'air peuvent pénétrer dans l'ampoule en verre. Pour éliminer la bulle, secouez l'électrode comme vous le feriez avec un thermomètre médical jusqu'à ce que l'ampoule en verre soit transparente avec la solution.

#### PRÉPARATION À L'UTILISATION

Tous les capteurs sont livrés avec l'extrémité de mesure recouverte d'un flacon à bouchon à vis contenant une solution de trempage. Retirez le flacon de l'électrode, rincez abondamment à l'eau DI et séchez doucement avec un tissu non abrasif. L'électrode est alors prête à l'emploi.

Assurez-vous de ne pas rayer la membrane. Cela peut entraîner des lectures peu fiables.

#### ÉTALONNAGE

Reportez-vous au manuel du pH-mètre pour vous assurer de son bon fonctionnement. Assurez-vous toujours que l'électrode s'est stabilisée dans votre première solution d'étalonnage avant de commencer la procédure. Un étalonnage en 2 points est recommandé : utiliser des tampons pH7 et pH4 pour les échantillons acides ; Tampons pH7 et pH10 pour les échantillons alcalins. Veuillez nous contacter pour les instructions d'étalonnage.

Un mauvais calibrage entraînera des lectures inexactes.

#### STOCKAGE DES ÉLECTRODES

Stocker en position verticale et garder la pointe humide. SOLUTIONS DE TREMPAGE

- Les électrodes de pH doivent être stockées dans une solution de stockage appropriée pour un stockage de nuit et à long terme
- pH de référence et à double jonction les électrodes doivent être stockées dans la même solution qu'à l'intérieur de la chambre de référence externe.

Gardez la membrane imbibée en tout temps. Une membrane séchée entraînera des lectures inexactes et des dérives. Si c'est le cas, faites tremper la sonde pendant une nuit dans une solution de trempage.

#### ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Nettoyer après chaque utilisation avec de l'eau DI ou un solvant qui dissout votre échantillon. Rincez abondamment à l'eau DI et séchez délicatement avec une lingette non abrasive. Retournez à la solution de trempage.

#### UN REVÊTEMENT DE LA MEMBRANE •

Réponse lente et non reproductible  
les mesures sont des signes que les électrodes sont recouvertes.

- Si le verre se couvre, le temps de réponse des mesures augmentera (normalement 95 % de la lecture finale doit être obtenue en moins de 10 secondes dans des tampons pH).
- pH : rincez avec du DI et si cela ne rétablit pas l'électrode, utilisez une solution de nettoyage appropriée qui dissout votre échantillon.

Soyez très prudent lorsque vous manipulez des produits chimiques.

#### REVÊTEMENT ET COLMATAGE DU JONCTION

- Les électrodes de référence utilisent une jonction liquide pour le contact électrique avec la solution à mesurer. Si la jonction devient obstruée ou enduite, la référence devient erratique. Un nettoyage périodique avec une solution de nettoyage appropriée améliorera les performances des électrodes. Si cela ne fonctionne pas, placez la pointe de l'électrode dans du KCl chaud (50 °C) pendant cinq minutes.

#### SOLUTIONS DE

REMPLEISSAGE Ces électrodes n'ont pas besoin de remplissage et n'ont pas de trou de remplissage sur le côté de l'électrode.

\*DI = eau déminéralisée

#### VEUILLEZ NOTER

La solution de stockage des sels est sujette à l'action capillaire - bien que des sels puissent s'être formés à l'extérieur de la sonde, il n'y a aucun dommage et aucun préjudice aux performances de la sonde.