

RACCORD LAME ÉLECTRODE COUTEAU pH

La première étape consiste à dévisser le collier noir de la sonde.



La lame de la sonde pH (incluse) est alors libre de glisser sur la sonde.



Une fois la lame de la sonde pH en place, le collier noir est ensuite revissé sur la sonde.



La sonde couteau pH est alors prête à l'emploi.



Pour le stockage, le nettoyage ou le remplacement de la lame du couteau, veuillez inverser le processus ci-dessus.



Fourni par

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

823-514/26.05.21



COUTEAU pH ENTRETIEN DES ÉLECTRODES



Entretien du produit

Code produit:

823-514

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 expédiés avec l'extrémité de mesure recouverte d'un flacon à bouchon à vis contenant une solution de stockage. Retirez le flacon de l'électrode, rincez abondamment avec de l'eau déionisée et séchez doucement avec un tissu non abrasif.

L'électrode est alors prête à l'emploi.

Assurez-vous de ne pas rayer la membrane car 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. Il existe de nombreuses recommandations sur Internet pour les procédures d'étalonnage correctes. Veuillez nous contacter en cas de doute.

Un mauvais calibrage entraînera des lectures inexactes.

STOCKAGE DES ÉLECTRODES

Stocker en position verticale et garder la pointe humide.

STOCKAGE/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. Solution de stockage de la solution KCl, code produit 816-041 (les électrodes pH de référence et à double jonction doivent être stockées dans la même solution qu'à l'intérieur de la chambre de référence externe).

Gardez l'extrémité de la sonde trempée en tout temps. Une membrane séchée entraînera des lectures inexactes et une dérive.

ENTRETIEN ET NETTOYAGE

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

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).
- Pour un nettoyage général, rincer à l'eau déminéralisée. Si cela ne rétablit pas l'électrode, utilisez une solution de nettoyage d'électrode pH. Solution HCl 0,1 M, code produit 816-040 ou 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 pH utilisent une jonction liquide pour le contact électrique avec la solution à mesurer. Si la jonction devient obstruée ou enduite, les lectures deviendront erratiques. Un nettoyage périodique avec une solution de nettoyage appropriée améliorera les performances des électrodes.

SOLUTIONS DE

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

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.