

INSTRUCTIONS

Pour électrodes combinées pH / Redox (KCl / Gel rempli)

1. Retirer le bouchon / capuchon de protection au bas de l'électrode.
2. Secouez doucement l'électrode pour s'assurer que la solution tampon interne couvre l'ensemble de l'ampoule de pH et qu'aucune bulle d'air ne soit piégée.
3. Électrode pH / Redox Les électrodes doivent être remplies avec l'électrolyte approprié à une hauteur d'environ 1 cm au-dessous de l'orifice de remplissage.
4. Laver tout film salin présent à l'extérieur de l'électrode combinée pH / Redox, en utilisant de l'eau distillée.
5. Pour assurer l'égalisation de pression, le bouchon de l'orifice de remplissage doit être enlevé ou perforé avec une goupille.
6. Tremper l'électrode dans le tampon 7pH ou le KCl saturé pendant quelques heures (de préférence une nuit) avant utilisation.
7. L'électrode qui a développé un problème de réponse lente due au dessèchement de la membrane ou à l'utilisation dans des conditions extrêmes, peut être réactivée par trempage dans de l'acide chlorhydrique 0,1 N pendant 8 à 10 heures..
L'électrode, qui ne répond pas au traitement ci-dessus, peut être davantage activée par immersion dans de l'acide fluorhydrique à 2% pendant 5 à 10 secondes et lavage immédiat avec de l'eau distillée. Ce traitement drastique ne doit toutefois être appliqué qu'en dernier recours car il réduit la durée de vie de l'électrode.
8. Après conditionnement de l'électrode comme indiqué en (7) ci-dessus, s'il ne doit pas être utilisé, il doit être conservé dans du tampon 7pH ou du KCl saturé. Pour empêcher l'entrée de moyens de mesure à travers le diaphragme de la jonction de référence de l'électrode de combinaison de pH, le bouchon de l'orifice de remplissage / orifice doit être enlevé ou perforé avec une broche.

Étalonnage :

9. L'étalonnage d'un système de mesure du pH est décrit dans le manuel d'instructions du compteur. Pour plus de commodité, il est répété ci-dessous:
L'électrode doit être immergée dans une solution tampon de pH connu de 7pH. L'affichage du pH-mètre est porté à la valeur 7 par le pot d'ajustement du potentiel d'asymétrie. L'électrode est ensuite retirée de la solution tampon et lavée avec de l'eau distillée et immergée dans un autre tampon connu, par exemple 4pH. L'affichage du pH-mètre est porté à la valeur 4 au moyen d'un pot de réglage de la pente. L'affichage des instruments de mesure doit maintenant indiquer cette valeur et si elle le fait, l'électrode fonctionne correctement.

L'effet de la température sur la valeur du pH de la solution tampon doit être pris en considération. La procédure d'étalonnage précédente doit être effectuée initialement et répétée à des intervalles déterminés par la précision de mesure souhaitée et les conditions d'utilisation du système d'électrodes.

Électrode combinée Redox (KCl / Gel rempli)

:
Veuillez suivre les instructions n ° 1, 3, 4 et 5 **seulement.**

Étalonnage :

Préparer une solution de tampon Redox pour 264 mV et immerger l'électrode Redox dans le même. Après avoir mis le compteur en mode mV, l'affichage du compteur doit être porté à 264 mV au moyen du pot d'ajustement du potentiel d'asymétrie. L'électrode est ensuite retirée de la solution tampon et lavée avec de l'eau distillée puis immergée dans un autre tampon connu de 400 mV. Si la lecture affichée est de 400 ± 25 mV, l'électrode fonctionne correctement et prête à l'emploi.

Important pour les électrodes combinées pH / Redox (KCl / gel rempli):

- 10.a) Toujours garder les électrodes trempées dans une solution saturée de KCl, lorsqu'elles ne sont pas utilisées.
- b) Étant donné que la durée de conservation du tampon Redox est très courte, pour des résultats corrects, il est fortement recommandé d'utiliser des tampons fraîchement préparés pour l'étalonnage.
- c) Électrode doit être conservé dans sa boîte comme par "flèche marque" lorsqu'il n'est pas utilisé, ce qui signifie que la bouteille / capuchon protecteur côté doit être face au sol dans son emballage condition.

Guide des lignes de remplacement

1. Électrodes pH / Redox sont très fragiles dans la nature et sont testés avant l'expédition de l'usine pour s'assurer qu'ils fonctionnent correctement. Toute électrode qui ne fonctionne pas pour la première fois lorsqu'elle est fournie et lorsqu'elle est utilisée conformément aux instructions fournies dans la "Direction d'utilisation", serait réparée / remplacée à la seule discrétion de la société. Le défaut d'électrodes, le cas échéant, devrait être informé dans les 30 jours à compter de la date de la facture, sinon aucune réclamation sera prise en compte.
2. Dans tous les cas, veuillez ne pas prendre de mesures non mentionnées dans notre "Mode d'emploi" (En outre, ne pas enlever le capuchon sur le dessus de l'électrode qui rendra l'électrode inefficace).
3. Il est à noter que dans le cas où les Lignes directrices pour le remplacement ne sont pas respectées, le REMPLACEMENT GRATUIT ne sera pas pris en compte même si les plaintes sont reçues dans le délai précisé au paragraphe 1 ci-dessus.