

Notice

SONDE REDOX (O.R.P)



Conseils pratiques

La sonde est livrée dans un capuchon en plastique contenant une solution électrolyte de potassium chloride. Il est conseillé de laisser la sonde dans le capuchon jusqu'à utilisation. Toutes les sondes REDOX vieillissent avec le temps. Le vieillissement se caractérise par des intervalles plus courts et une vitesse de réponse plus lente.

Le meilleur moyen de détecter le vieillissement est de calibrer la sonde dans une solution tampon en Mv. (es. 650mV). Si l'intervalle est erroné de plus 10% (es. valeur Rx. supérieure de 715mV.) la sonde devra être nettoyée ou régénérée. Si la performance ne se rétablit pas, la sonde devra être remplacée.

MISE EN SERVICE

Enlevez le capuchon de protection

Éliminez les éventuels dépôts de sel en passant la sonde sous l'eau du robinet. Ne pas essuyer la sonde. Frotter, peut engendrer des courants statiques et modifier la lecture du REDOX.

Secouez la sonde avec un mouvement sec pour enlever les gouttes résiduelles.

Immergez la sonde et l'agitez dans la solution tampon, et laissez reposer la sonde contre la paroi du bécher.

Laissez se stabiliser les données pour les relever.

Répétez ces étapes pour chaque analyse de solution tampon.

NETTOYAGE DE LA SONDE REDOX

Du dépôt sur l'ampoule Rx peut engendrer des données erronées. Les dépôts souples peuvent être enlevés par agitation énergétique. Les dépôts plus durs devront être enlevés chimiquement. Normalement un bain de quelques minutes dans de l'acide chlorhydrique est suffisant à enlever les dépôts. Ne pas utiliser de brosse ou d'abrasif sur les sondes.

STOCKAGE de la SONDE REDOX

Pendant les périodes de démontage ou après utilisation il faut de protéger le bulbe avec le capuchon rempli d'une solution électrolyte ou si pas disponible utilisez de l'eau claire (ne jamais conserver dans de l'eau distillée).

Avant la remise en service, immerger la sonde et l'agitez dans la solution tampon, et laissez reposer la sonde contre la paroi du bécher pour 20 min.

Suivre attentivement les instructions optimise la vie et la fiabilité de la sonde.