

Mode d'emploi des SteamLine

stérilisable sans maintenance

pH et électrode Redox

assi avec sonde pyrométrique intégrée



Préparations et généralités

Contrôler l'électrode avant de l'utiliser pour la première fois si elle n'a pas subi des dommages durant le transport.

Calibration et mesure

Observez les consignes d'utilisation appropriées au système de mesure, c.-à-d. appareil et support de sonde.

Stockage

Quand elle n'est pas utilisée, stocker l'électrode dans un liquide d'irrigation (L 911) dans le capuchon de tempage ou dans un récipient approprié. Si l'électrode a été stockée à sec, elle peut à nouveau être reconditionnée en l'immergeant dans la solution électrolytique pendant au moins 24 heures.

Nettoyage

Les impuretés et la contamination sur la membrane/sonde de température et le diaphragme et responsable des inexactitudes de mesure.

- Eliminer **les dépôts** avec des acides minéraux dilués (ex : acide chlorhydrique)
- Retirer **les impuretés organiques** à l'aide de solvants appropriés.
- Eliminer **les graisses** avec des solutions tensioactives ou de l'alcool.
- Faire disparaître **les protéines** avec une solution de pepsine chlorhydrique (solution de nettoyage L 510).

Pour la maintenance, faire attention:

- Après le nettoyage, rincer abondamment l'électrode avec de l'eau distillée et ne pas sécher.
- Frotter doucement les diaphragmes en céramiques obturés de l'extérieur avec du papier abrasif ou une lime diamantée. **Attention, ne pas rayer la membrane pH en verre !**
- Nettoyer la membrane de verre en frottant doucement à l'aide d'un chiffon sans peluche imbibé d'alcool.
- La sonde métallique peut être nettoyée chimiquement (ex : acide chlorhydrique diluée) ou doucement avec du papier abrasif.
- **Attention:** HF, acide phosphorique et des solutions fortement caustiques attaquent le verre.

Qualité

Chaque électrode est soumise aux exigences rigoureuses de qualité de contrôle final. Sa longévité dépend des conditions d'utilisation. Des températures élevées et des milieux agressifs réduiront son temps d'utilisation.

De plus amples informations

Pour de plus amples informations, consulter le catalogue du laboratoire et le catalogue des électrodes de process de SI Analytics GmbH ou le manuel d'utilisation de l'appareil.

SI Analytics GmbH
Hattenbergstrasse 10
55122 Mainz
Allemagne

Dr. Iris Sound
Phone +49 (0) 6131/66 5119
Fax +49 (0) 6131/66 5001
e-mail: Iris.Sound@xyleminc.com
www.si-analytics.com

SI Analytics
a xylem brand