

Gebrauchsanleitung für SteamLine

sterilisierbare wartungsarme

pH- und Redox-Elektroden

auch mit integriertem Temperaturfühler



Inbetriebnahme

Bitte prüfen Sie vor dem ersten Einsatz Ihre Elektrode auf eventuelle durch den Transport entstandene Schäden.

Kalibrieren und Messen

Beachten Sie zum Kalibrieren und Messen bitte die Bedienungsanleitung der Messeinrichtung.

Aufbewahren

Die Elektroden sollten bei Nichtbenutzung mit der Schutzkappe und der Aufbewahrungslösung (L 911) gelagert werden.

Versehentlich trocken gelagerte Prozess-Elektroden werden vor ihrem Einsatz mindestens 24 Stunden in der Aufbewahrungslösung konditioniert.

Reinigung

Verschmutzungen an Membran und Diaphragma führen zu Messabweichungen. Diese können wie folgt entfernt werden:

- **Beläge** mit verdünnten Mineralsäuren.
- **Organische Verschmutzungen** mit geeigneten Lösungsmitteln oder Laugen.
- **Fette** mit Tensidlösungen oder Alkohol.
- **Proteine** mit salzsaurer Pepsinlösung (L 510).

Bei der Reinigung ist zu beachten:

- Die Elektrode nach der Reinigung mit destilliertem Wasser abspülen, nicht trocken reiben.
- Von außen verstopfte Keramik-Diaphragmen werden durch vorsichtiges Abreiben mit feinem Sandpapier oder feiner Diamantfeile wieder funktionsfähig. **Die pH-Glasmembran darf dabei nicht verkratzt werden!**
- Die Glasmembran kann durch Abreiben mit einem ethanolgetränkten, fussselfreien Tuch gereinigt werden.
- Der metallische Sensor kann mit geeigneten Chemikalien oder mit Scheuerpulver bzw. feinem Schmirgelpapier gereinigt werden.
- **Achtung:** Flusssäure, heiße Phosphorsäure und starke Laugen greifen Glas an.

Qualität

Jede Elektrode muss die strengen Qualitätsanforderungen der Endprüfung erfüllen. Die Lebensdauer ist sehr abhängig von den Einsatzbedingungen. Hohe Temperaturen und aggressive Medien können die Standzeit verkürzen.

Weitere Informationen

Weitere Hinweise finden Sie in dem Labor-und Prozess-Elektrodenkatalog der SI Analytics GmbH sowie in der Bedienungsanleitung Ihres Messgerätes.

SI Analytics GmbH
Hattenbergstrasse 10
55122 Mainz
Germany

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

SI Analytics
a xylem brand