Elettrodo combinato ORP in plastica 301DJ-C

Manuale utente

L'elettrodo combinato plastica Apera Instruments ORP 301DJ-C è adatto per lunghi periodi di tempo, ad es. B. per il trattamento delle acque di piscine, impianti di trattamento delle acque reflue e soluzioni che contengono ioni come S- e I-, che reagiscono con l'Ag+ della soluzione di riferimento e che possono ostruire il diaframma.

Questo elettrodo ha le seguenti funzioni:

- Sistema di riferimento a doppia membrana in grado di ridurre ed evitare la contaminazione e l'ostruzione della membrana da parte della soluzione testata.
- Stelo in POM (poliossimetilene) resistente alla corrosione, il cappuccio di protezione sulla parte superiore dell'elettrodo può essere svitato. L'elettrodo e il diaframma sono facili da pulire.

1 Dati tecnici

Campo di misura	-2000 fino a 2000 mV	Elettrolita	Gel-KCl
Temperatura di esercizio consigliata	0~80 °C	Soluzione di ammollo	3M KCl (no Ag^+)
Rivestimento esterno	PC (policarbonato)	Dimensioni elettrodo	(Φ12×120) mm
Sensore	Ago in platino	Collegamento	BNC
Sistema di riferimento	Ag/AgCl	Cavo	Φ3×1m
Diaframma	Doppio diaframma		

2 Utilizzo e manutenzione

2.1 Durante la misurazione, svitare il tappo del flacone, estrarre l'elettrodo e risciacquare con acqua deionizzata. Si prega di rimettere l'elettrodo nella bottiglia di ammollo dopo l'uso e riavvitare il tappo.

2.2 L'ago di platino sensibile sulla parte anteriore dell'elettrodo non deve entrare in contatto con oggetti duri. Danni o crepe sottili rendono l'elettrodo inutilizzabile.

2.3 Il collegamento dell'elettrodo deve essere mantenuto pulito e asciutto. Se è sporco, pulirlo con un batuffolo di cotone medico e alcol assoluto e asciugarlo con il phon per evitare un cortocircuito e/o una lenta reazione dell'elettrodo.

2.4 La punta di misurazione dell'elettrodo deve essere immersa nella bottiglia di ammollo con una certa quantità di soluzione di conservazione per mantenere il diaframma libero. Pulisci la bottiglia e sostituisci la soluzione di conservazione se diventa torbida e ammuffita. L'elettrodo non deve mai essere immerso in acqua pura o in una soluzione tampone per lunghi periodi di tempo.

2.5 Se il sensore o il diaframma sono sporchi, dopo aver pulito l'elettrodo, metterlo in una soluzione di ammollo con una spazzola morbida e acqua saponata e lasciarlo riposare per 3 ore.

2.6 Dopo 1 anno di utilizzo, si consiglia di sostituire l'elettrodo per garantire la migliore precisione.

3 Garanzia

APERA INSTRUMENTS (Europe) GmbH concede una garanzia di sei mesi su questo prodotto. La garanzia del produttore decorre dalla data del primo acquisto da parte del primo cliente finale (data fattura). La garanzia copre il funzionamento esente da guasti dell'apparecchio. Se durante il periodo di garanzia si verificano difetti del prodotto dovuti a errori di fabbricazione o di elaborazione, APERA INSTRUMENTS (Europe) GmbH riparerà il prodotto o la parte difettosa gratuitamente o (a sua discrezione) lo sostituirà. In particolare, la garanzia non copre i danni causati da uso improprio, mancato rispetto delle istruzioni per l'uso, riparazioni e modifiche non autorizzate e usura. Il periodo di garanzia non corrisponde alla vita utile dell'elettrodo, ma al momento in cui la riparazione e il servizio sono messi a disposizione del cliente gratuitamente.

APERA INSTRUMENTS (Europe) GmbH
Wilhelm-Muthmann-Str.18, 42329 Wuppertal, Germany
Phone: +49 202 51988998
Website: www.aperainst.de
E-mail: info@aperainst.de