

Apera Instruments Elettrodo ORP 301Pt-C

L'elettrodo ORP 301Pt-C di Apera Instruments è dotato di uno speciale sensore ORP con anello in platino per valori di misurazione rapidi e stabili. Non è necessario rabboccare la soluzione di riferimento interna del gel. Questo elettrodo è adatto per misure in soluzioni acquose generiche sia in laboratorio che in loco.

Dati tecnici

Campo di misura	-1999 fino a 1999 mV
Sensore	Ø6×2,5 anello in platino
Materiale stelo principale	PC (policarbonato)
Diaframma	Ceramica singolo
Sistema di riferimento	Ag/AgCl
Collegamento	BNC
Cavo	1m
Dimensioni elettrodo	(Ø12×160) mm
Valore standard	222 mV +/- 15 mV (25°C)
Temperatura di esercizio consigliata	(0 ~ 80)°C



Installazione dell'elettrodo

1. Trovare la presa BNC (dove viene visualizzato pH ORP) sullo strumento; aprire il tappo di gomma; Inserire la spina BNC blu dell'elettrodo nella presa BNC ruotandola in senso orario finché non scatta in posizione.
2. Non è richiesta alcuna calibrazione per gli elettrodi ORP. Se si desidera controllare le condizioni dell'elettrodo, misurare l'elettrodo in una soluzione standard ORP come 222 mV. Se il valore misurato rientra nell'intervallo di errore (+/- 15 mV), l'elettrodo è pronto per l'uso.

Utilizzo Installazione dell'elettrodo

1. C'è una quantità adeguata di soluzione di conservazione nel cappuccio sulla parte superiore dell'elettrodo. La punta del sensore ORP è immersa nel cappuccio per mantenerne la sensibilità.
2. Prima di misurare, allentare il tappo del flacone, quindi estrarre l'elettrodo ruotandolo in senso antiorario. Posizionare la bottiglia di conservazione in un luogo stabile.
3. Sciacquare l'elettrodo con acqua purificata ed eliminare l'acqua in eccesso o tamponarlo con un panno pulito o carta da filtro. Non strofinare mai il sensore.
4. Collocare l'elettrodo nella soluzione campione e agitare la soluzione per alcuni secondi per rimuovere eventuali bolle d'aria che possono causare letture instabili. Quindi attendere che il valore misurato si stabilizzi ed eseguire la misurazione.
5. Dopo l'uso, inserire l'elettrodo nel flacone di conservazione ruotandolo in senso orario, quindi

serrare il tappo del flacone. Se la soluzione di conservazione KCl (SKU: AI1107) nel cappuccio è contaminata, aggiungere una nuova soluzione di conservazione (altre marche di soluzioni di conservazione potrebbero non funzionare con questo elettrodo).

Manutenzione dell'elettrodo

1. Sciacquare sempre l'elettrodo con acqua purificata (acqua distillata o deionizzata) prima e dopo ogni esperimento e ogni calibrazione. Se ci sono contaminanti organici che aderiscono al sensore, utilizzare acqua calda e sapone e una spazzola morbida per pulire; Per la contaminazione inorganica, immergere l'elettrodo in 0,1 mol / L HCl per 30 minuti, quindi risciacquarlo con acqua purificata e quindi immergerlo nella soluzione di conservazione KCl per una notte prima di riutilizzarlo.
2. Assicurarsi che la soluzione di conservazione KCl (SKU: AI1107) nel cappuccio di conservazione copra il sensore quando l'elettrodo non è in uso.
3. Il connettore dell'elettrodo deve essere mantenuto pulito e asciutto. Se è contaminato, pulirlo con cotone di grado medico e alcol assoluto e asciugarlo con un phon per evitare di cortocircuitare l'elettrodo e causare una reazione lenta dell'elettrodo.
4. Se il risultato del test nella soluzione standard ORP non rientra nell'intervallo, immergere l'elettrodo ORP nella soluzione standard da 222 mV per 30-60 minuti per il condizionamento. Quindi testare di nuovo lo standard per vedere se funziona di nuovo.

Garanzia

APER A 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, APER A 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.