

Apera Instruments elettrodo conducibilità/temperatura 2310T-S

L'elettrodo di conducibilità Apera Instruments 2310T-S con ampio campo di misura è dotato di uno speciale sensore ad anello nero platino per misurazioni precise in un intervallo di conducibilità molto ampio fino a 2000 mS / cm e con un sensore di temperatura integrato per la compensazione automatica della temperatura.

Dati tecnici

Campo di misura	20 fino a 2000 mS/cm, 0 fino a 50°C
Materiale stelo principale	POM
Costante di cella	K = 10
Collegamenti	8pin
Cavo	1m
Dimensioni elettrodo	(Ø12×145) mm
Sensore di temperature	30KΩ Termistore
Temperatura di esercizio consigliata	(0 ~ 80)°C



Installazione dell'elettrodo

1. Trova la presa a 8 pin sul dispositivo di misurazione; aprire il tappo di gomma; Inserire la spina nella presa con la tacca orientata correttamente. Ruotare l'anello di metallo per aprire per bloccare la connessione.
2. Dopo aver collegato il nuovo elettrodo al dispositivo di misurazione, impostare la costante di cella K del dispositivo di misurazione su 10 secondo le istruzioni nelle istruzioni per l'uso del dispositivo di misurazione. Quindi eseguire una calibrazione da 2 a 3 punti per garantire la precisione.

Utilizzo dell'elettrodo

1. C'è una quantità adeguata di acqua deionizzata nel cappuccio sopra l'elettrodo. Il sensore di conducibilità è immerso in esso 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 distillata o deionizzata e asciugarlo con un panno pulito o carta da filtro. Per un risultato ottimale, risciacquare di nuovo l'elettrodo, se possibile con la soluzione del test.

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 la misurazione, rimettere l'elettrodo nel cappuccio di conservazione e avvitarlo. Se l'acqua nel tappo è contaminata, sciacquare il tappo di conservazione e aggiungere nuova acqua deionizzata o distillata.

Manutenzione dell'elettrodo

1. Sciacquare sempre l'elettrodo con acqua purificata (acqua distillata o deionizzata) prima e dopo ogni esperimento e ogni calibrazione.
2. Se sono presenti residui organici, sciacquare l'elettrodo con acqua tiepida e pulirlo con alcol. Per i depositi di calcio e magnesio, utilizzare acido limonico al 10% per purificarli.
3. Conservare l'elettrodo nel tappo di conservazione riempito con acqua distillata o deionizzata quando non è in uso.
4. 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.

Garanzia

APERAINSTRUMENTS (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, APERAINSTRUMENTS (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.