LabSen 333 Plastik Premium-pH-Electrode
Bedienungsanleitung

Die elektrochemischen LabSen-Sensoren sind Premium-pH-Elektroden mit Fertigungstechnologie und Schlüsselkomponenten aus der Schweiz. Die LabSen333 Plastik Premium-pH-Elektrode verfügt über einen Polymer-Festelektrolyt, Loch-Diaphragma. Es ist geeignet für Emulsion, Suspension, Abwasser und Proben, die Protein und Sulfid enthalten.

Diese Elektrode verfügt über folgende Eigenschaften:

- Korrosionsschutz-POM-Membran (Polyoxymethylen) mit guter mechanischer Leistung.
- Wartungsfreier Polymerelektrolyt, Loch-Diaphragma.
- Blauer Gel-Elektrolyt, fließt nicht und verursacht keine Luftblasen.
- Langlebiges Referenzsystem, bessere Stabilität und Lebenszeit.

1 Technische Daten

Messbereich	(0 ~ 14) pH	Elektrolyt	Polymer
Empfohlene Einsatztemperatur	(0 ~ 80) °C	Aufbewahrungslösung	3M KCl
Schaftmaterial	POM (Polyoxymethylen)	Elektrodenabmessung	(Ø12×120) mm
Glasmembran Typ	S	Membranwiderstand	<250 MΩ
Referenzsystem	Long Life	Anschluss	BNC/RCA
Diaphragma	Loch	Kabel	Ø5×1m
Temperaturfühler	NTC 30kΩ		

2 Nutzung und Wartung

2.1 Schrauben Sie beim Messen bitte die Schutzkappe ab, ziehen Sie die Elektrode heraus, und spülen Sie sie mit entionisiertem / destilliertem Wasser ab. Setzen Sie die Elektrode nach dem Gebrauch wieder in die Kappe ein, und schrauben Sie die Kappe fest.

2.1 Die Polymerreferenzelektrode ist eine Art hochwertige Referenzelektrode ohne Diaphragma, schwer zu verunreinigen, kompressionsbeständig und beständig gegen organische Lösung. Es ist nahezu für alle pH-Messlösungen geeignet, z. B. für Lösungen, die Fette, Öle, Sulfid und Protein, Abwasser, schwache Ionenlösung, Emulsion und Suspension enthalten.

2.2 Der Stecker der Elektrode sollte sauber und trocken gehalten werden. Wenn er kontaminiert ist, reinigen Sie ihn bitte mit medizinischer Baumwolle und absolutem Alkohol und blasen Sie ihn trocken, um einen Kurzschluss der Elektrode und eine langsame Reaktion der Elektrode zu vermeiden.

2.3 Die Elektrode sollte in der Schutzkappe mit 3M KCl-Aufbewahrungslösung gelagert werden,

damit die Membran nicht hydratisiert und das Diaphragma nicht blockiert wird. Reinigen Sie die Schutzkappe, wenn sie trüb oder schimmelig wird. Füllen Sie die Schutzkappe mit frischer Aufbewahrungslösung. Die Elektrode sollte niemals lange in gereinigtem Wasser oder in Pufferlösung eingeweicht werden.

2.4 Nach längerer Einwirkung von Luft führt der Polymerelektrolyt zu einer Schrumpfung. Dies geschieht nicht im Messstatus. Die Elektrode muss zur Lagerung in 3M KCl Lösung eingeweicht werden. Nach langem Einweichen lösen sich einige Flocken aus der 3M KCl Lösung auf. Dies ist ein normales Phänomen.

2.5 Alle pH-Elektroden sind Verschleißteile. Die Lebensdauer von pH-Elektroden beträgt im Normalfall mehr als 12 Monate, abhängig von der Häufigkeit der Verwendung und davon, wie gut Sie sie sauberhalten und richtig lagern. Wir empfehlen, Ihre Elektrode mindestens alle 12-18 Monate auszutauschen, um die beste Genauigkeit zu gewährleisten.

3 Garantie

APERA INSTRUMENTS (Europe) GmbH gewährt auf dieses Produkt eine Garantie von sechs Monate. Die Herstellergarantie beginnt ab dem Erstkaufdatum durch den ersten Endkunden (Rechnungsdatum). Die Garantie umfasst die fehlerfreie Funktion des Geräts. Sollten sich während der Garantiezeit Mängel des Produktes herausstellen, die auf Herstellungs- oder Verarbeitungsfehlern beruhen, so wird APERA INSTRUMENTS (Europe) GmbH das Produkt oder den defekten Teil kostenfrei reparieren oder (nach Ermessen) ersetzen. Ausgenommen von der Garantie sind insbesondere Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch, Missachtung der Bedienungsanleitung, nicht autorisierte Reparaturen und Modifikationen sowie Verschleiß entstanden sind. Der Garantiezeitraum entspricht nicht der Lebensdauer der Elektrode, sondern der Zeit, in der Reparatur und Service dem Kunden kostenlos zur Verfügung gestellt werden.