LabSen 371 flache Plastik-pH-Elektrode
Bedienungsanleitung

Die elektrochemischen LabSen-Sensoren sind Premium-pH-Elektroden mit Fertigungstechnologie und Schlüsselkomponenten aus der Schweiz. Die LabSen371 flache Plastik-pH-Elektrode verfügt über eine flache Membran und PTFE-Verbindungsstruktur. Sie eignet sich für feuchte, feste und halbfeste Oberflächen wie Papier, Haut, Textilien und Leder.

Diese Elektrode verfügt über folgende Eigenschaften:

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

1 Technische Daten

Messbereich	(0 ~ 14) pH	Elektrolyt	Gel
Empfohlene Einsatztemperatur	(0 ~ 80) °C	Aufbewahrungslösung	3M KCl
Schaftmaterial	POM	Elektrodenabmessung	(Ø12×105) mm
Glasmembran Typ	S	Membranwiderstand	<500 MΩ
Referenzsystem	Long Life	Anschluss	BNC
Diaphragma	PTFE	Kabel	Ø3×1m

2 Nutzung und Wartung

2.1 Die Messoberfläche muss sauber und feucht sein, z. B. die Oberfläche der Haut oder des Textils mit destilliertem Wasser benetzen.

2.2 Schließen Sie den BNC-Stecker an das pH-Messgerät an.

2.3 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.

2.4 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.

2.5 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 und eine langsame Reaktion der Elektrode zu vermeiden.

2.6 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.

Adresse: Wilhelm-Muthmann-Str.18, 42329 Wuppertal, Germany
Telefon: +49 202 51988998 Website: www.aperainst.de | Email: info@aperainst.de