

LabSen 373 flache pH-Elektrode

Bedienungsanleitung

Die elektrochemischen LabSen-Sensoren sind Premium-pH-Elektroden mit Fertigungstechnologie und Schlüsselkomponenten aus der Schweiz. Die LabSen373 flache pH-Elektrode verfügt über eine flache Membran und eine PTFE-Verbindungsstruktur. Sie eignet sich für feuchte feste und halb feste Oberflächen wie Papier, Haut, Textilien und Leder.

Diese Elektrode verfügt über folgende Eigenschaften:

- Korrosionsschutz-POM-Membran (Polyoxymethylen) mit guten mechanischen Eigenschaften.
- Blauer Gel-Elektrolyt, fließt nicht und verursacht keine Luftblasen.
- Langlebiges Referenzsystem, bessere Stabilität und Lebenszeit.
- Integrierter NTC-Temperatursensor

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	Flach	Membranwiderstand	<500MΩ
Referenzsystem	Long Life	Anschluss	BNC/RCA
Diaphragma	PTFE	Kabel	Ø3mm × 1m
Temp.-Sensor	NTC 30kΩ		

2 Verwendung 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 BNC- und RCA-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 hydratisiert bleibt und das Diaphragma nicht blockiert wird. Reinigen Sie die Schutzkappe, wenn sie trüb oder flockig 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 reinem Alkohol und blasen Sie ihn trocken, um einen Kurzschluss und eine Beschädigung 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.

APERA INSTRUMENTS (Europe) GmbH

Adresse: Wilhelm-Muthmann-Str.18

42329 Wuppertal, Deutschland

Telefon: +49 202 51988998

Website: www.aperainst.de

Email: info@aperainst.de