

PRO5979 · Premium-pH-Kompositelektrode

Glasschaft · Langzeit-Referenzsystem · Keramikdiaphragma · nachfüllbar · S7

PH 0–14 0–80 °C NACHFÜLLBAR KERAMIKDIAPHRAGMA Ø12×120 MM S7 – BNC (Q9)



PRO5979 ist die Premium-Elektrode der Reihe für präzises Arbeiten im Labor: Ganzglasschaft, Keramikdiaphragma mit stabilem Potenzial und nachfüllbares Langzeit-Referenzsystem. Sie deckt die gesamte pH-Skala ab, auch stark saure Proben unter pH 1.

So ist sie aufgebaut

 PH-SENSOR Kugelförmige Spitze Glasmembran für allgemeine Anwendungen, für übliche Lösungen.	 SCHAFT Glas Bleifreies Glas, leicht zu reinigen, für organische Lösungen geeignet. Zerbrechlich.	 DIAPHRAGMA Keramik Gute Durchlässigkeit, stabiles Potenzial.	 ANSCHLUSS S7 – BNC (Q9) S7-Kopf an der Elektrode; S7-BNC-Kabel zum Messgerät.
BEREICH pH 0 – 14	TEMPERATUR 0 – 80 °C	WARTUNG Nachfüllen, 3 M KCl	GEEIGNET FÜR Präzise pH-Messung im Labor

Warum diese Elektrode

Länger stabil: Das Langzeit-Referenzsystem hält das Potenzial länger und über einen größeren Temperaturbereich stabil als ein einfaches Ag/AgCl-System.

Nachfüllbar: Der Referenzelektrolyt wird mit 3 M KCl-Lösung nachgefüllt.

Keramikdiaphragma: Gute Durchlässigkeit, stabiles Potenzial.

PRO5979 · Premium-pH-Kompositelektrode

PRO5979 — PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

ELEKTRODENKATALOG

ANGEBOT ANFORDERN

Technische Parameter

Parameter	Spezifikation
Modell / Bestellnummer	PRO5979
Elektrodentyp	pH-Kompositelektrode (Einstabmesskette)
Messbereich	pH 0 – 14
Arbeitstemperatur	0 – 80 °C
pH-Sensor	Halbkugelförmige Glasmembran
Schaftmaterial	Glas
Referenzsystem	Langzeit-Referenz (Long-Life)
Diaphragma	Keramik
Nachfülllösung	3 M KCl
Temperatursensor	Keiner
Abmessungen	Φ12 × 120 mm
Anschluss	S7 – BNC (Q9)

Temperaturkompensation: kein eingebauter Sensor; separater Temperaturfühler oder manuelle Kompensation am Messgerät.



BNC (Q9) auf der Geräteseite. Die Elektrode hat einen S7-Kopf; das S7-BNC-Kabel verbindet sie mit pH-Messgeräten mit BNC-Eingang.

Empfohlene Proben

Bereich	Probenarten • empfohlen
Wässrige Lösungen	Verdünnte Säuren und Laugen • Düngemittel
Lebensmittel	Sojasauce, Essig
Getränke	Bier, Saft, Kaffee, kohlenensäurehaltige Getränke
Pharma / Biologie	Pharmazeutische Formulierungen • Tris-Puffer
Umwelt	Leitungs- und Trinkwasser (ca. 100 µS/cm) • stark saure Proben (pH < 1)
Auch einsetzbar o	Fixier- und Galvaniklösungen • Plasma, Magensaft, Urin • proteinhaltige Proben, Enzymlösungen, Agar-Nährböden • Bodensickerwasser <i>Die Lebensdauer kann kürzer sein.</i>

Bestelldaten

Bestellnummer: PRO5979

Anschluss: S7 – BNC (Q9) — vor der Bestellung den Eingang des Messgeräts prüfen.

Zubehör: S7-BNC-Kabel (Q9), 3 M KCl-Nachfülllösung.

Eine andere Elektrode wählen bei

Reinem Wasser oder niedriger Leitfähigkeit: Elektrode für niedrige Leitfähigkeit oder für Reinstwasser.

Über 80 °C: Hochtemperaturelektrode (bis 120 °C).

VERTRIEB UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

SCHNELLKONTAKT

 colo.si/de

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE • UNTERSTÜTZUNG BEI DER ELEKTRODENAUSWAHL

Nicht sicher, ob das die richtige Elektrode für Ihre Probe ist?

Senden Sie uns Gerätemodell, Probenart, pH-Bereich und Temperatur — wir bestätigen die Elektrode oder schlagen eine besser passende aus dem Katalog vor.

Die technischen Werte dienen der Produktauswahl. Für die Lieferung ist die im Angebot von COLO.Science bestätigte Konfiguration verbindlich.

PRO5979 — PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

ELEKTRODENKATALOG

ANGEBOT ANFORDERN