

PRO5981 · pH-Kompositelektrode für Reinstwasser

Glasschaft · Langzeit-Referenzsystem · Glasschliff-Diaphragma · nachfüllbar · S7

PH 0–11

0–80 °C

NACHFÜLLBAR

GLASSCHLIFF-DIAPHRAGMA

Φ12×185 MM

S7 – BNC (Q9)



PRO5981 ist eine pH-Elektrode für Reinstwasser, entionisiertes und destilliertes Wasser sowie Wasser für Injektionszwecke. Der feste Glasschliff ermöglicht einen höheren Ausfluss des Referenzelektrolyten — genau das braucht eine nahezu ionenfreie Probe für einen stabilen Messwert.

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
Fester Glasschliff
Ermöglicht einen höheren Ausfluss des Referenzelektrolyten.



ANSCHLUSS
S7 – BNC (Q9)
S7-Kopf an der Elektrode; S7-BNC-Kabel zum Messgerät.

BEREICH
pH 0 – 11

TEMPERATUR
0 – 80 °C

WARTUNG
Nachfüllen, 3 M KCl

GEEIGNET FÜR
Reinstwasser

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.

Glasschliff-Diaphragma: Ermöglicht einen höheren Ausfluss des Referenzelektrolyten.

PRO5981 · pH-Kompositelektrode für Reinstwasser

PRO5981 — PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

ELEKTRODENKATALOG

ANGEBOT ANFORDERN

Technische Parameter

Parameter	Spezifikation
Modell / Bestellnummer	PRO5981
Elektrodentyp	pH-Kompositelektrode (Einstabmesskette)
Messbereich	pH 0 – 11
Arbeitstemperatur	0 – 80 °C
pH-Sensor	Halbkugelförmige Glasmembran
Schaftmaterial	Glas
Referenzsystem	Langzeit-Referenz (Long-Life)
Diaphragma	Fester Glasschliff
Nachfülllösung	3 M KCl
Temperatursensor	Keiner
Abmessungen	Φ12 × 185 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
Getränke	Reines / entionisiertes Wasser (ca. 1 µS/cm), destilliertes Wasser (ca. 5 µS/cm)
Pharma / Biologie	Reines / entionisiertes und destilliertes Wasser • Wasser für Injektionszwecke
Chemikalien	Kesselwasser
Umwelt	Proben unter 100 µS/cm, Reinstwasser und entionisiertes Wasser • Regenwasser

Bestelldaten

Bestellnummer: PRO5981

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

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

Außerhalb pH 0 – 11: Universalelektrode mit dem vollen Bereich pH 0 – 14.

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.

PRO5981 — PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

ELEKTRODENKATALOG

ANGEBOT ANFORDERN