

PRO6143 · pH-Kompositelektrode für Wasser mit niedriger Leitfähigkeit

Gel-Referenz, nicht nachfüllbar · Diaphragma aus porösem PTFE · Epoxidschaft · S7

PH 0–11

0–80 °C

KEIN NACHFÜLLEN

DIAPHRAGMA AUS PORÖSEM PTFE

Φ12×120 MM

S7 – BNC (Q9)



PRO6143 ist eine pH-Elektrode für Wasser mit niedriger Leitfähigkeit — Leitungs-, Oberflächen-, Regen- und Kesselwasser. Das Diaphragma aus porösem PTFE ermöglicht einen höheren Elektrolytausfluss, und die geschlossene Gel-Referenz muss nicht nachgefüllt werden.

So ist sie aufgebaut

 PH-SENSOR Kugelförmige Spitze Glasmembran für allgemeine Anwendungen, für übliche Lösungen.	 SCHAFT Epoxid Bruchfester Schaft für die tägliche Arbeit. Nicht für organische Lösungsmittel.	 DIAPHRAGMA Poröses PTFE 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 Kein Nachfüllen	GEEIGNET FÜR Wasser mit niedriger Leitfähigkeit

Warum diese Elektrode

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

Nichts nachzufüllen: Geschlossenes Referenzsystem — spülen, feucht aufbewahren, messen.

Diaphragma aus porösem PTFE: Ermöglicht einen höheren Ausfluss des Referenzelektrolyten.

PRO6143 · pH-Kompositelektrode für Wasser mit niedriger Leitfähigkeit

PRO6143 — PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

ELEKTRODENKATALOG

ANGEBOT ANFORDERN

Technische Parameter

Parameter	Spezifikation
Modell / Bestellnummer	PRO6143
Elektrodentyp	pH-Kompositelektrode (Einstabmesskette)
Messbereich	pH 0 – 11
Arbeitstemperatur	0 – 80 °C
pH-Sensor	Halbkugelförmige Glasmembran
Schaftmaterial	Epoxid
Referenzsystem	Langzeit-Referenz (Long-Life)
Diaphragma	Poröses PTFE
Nachfülllösung	Nicht nachfüllbar — kein Elektrolyt nachzufüllen
Temperatursensor	Keiner
Abmessungen	Φ12 × 120 mm
Anschluss	S7 – BNC (Q9)
Referenzelektrolyt	Gel, geschlossen

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)
Chemikalien	Kesselwasser
Umwelt	Leitungs- und Trinkwasser (ca. 100 µS/cm) · Oberflächen- und Grundwasser · Proben mit Leitfähigkeit über 100 µS/cm · Regenwasser · Bodensickerwasser

Bestelldaten

Bestellnummer: PRO6143

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

Zubehör: S7-BNC-Kabel (Q9).

Eine andere Elektrode wählen bei

Organischen Lösungsmitteln: Elektrode mit Glasschaft.

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.

PRO6143 — PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

ELEKTRODENKATALOG

ANGEBOT ANFORDERN