

PRO4153 · 3-in-1-pH-Kompositelektrode mit Temperatursensor

pH + Referenz + Temperatur · Polycarbonatschaft · nachfüllbar · BNC + 4-polig

PH 0–14 5–60 °C NACHFÜLLBAR GEWEBEDIAPHRAGMA $\Phi 12 \times 120$ MM BNC (Q9) + 4-POLIG



PRO4153 ist eine Elektrode mit drei Sensoren in einem Schaft — pH-Messelektrode, Referenzelektrode und Temperaturfühler —, sodass das Messgerät die Temperatur automatisch kompensiert, ohne separaten Fühler in der Probe.

So ist sie aufgebaut



PH-SENSOR
Kugelförmige Spitze
Glasmembran für allgemeine Anwendungen, für übliche Lösungen.



SCHAFT
Polycarbonat
Bruchfester Schaft für die tägliche Arbeit. Nicht für organische Lösungsmittel.



DIAPHRAGMA
Gewebe, einfach
Gute Durchlässigkeit, stabiles Potenzial, preisgünstig.



ANSCHLUSS
BNC (Q9) + 4-polig
BNC für pH und 4-poliger Rundstecker für die Temperatur.

BEREICH
pH 0 – 14

TEMPERATUR
5 – 60 °C

WARTUNG
Nachfüllen, 3 M KCl

GEEIGNET FÜR
Routine-pH mit ATC

Warum diese Elektrode

Bewährte Referenz: Ag/AgCl-Referenzsystem für Routinemessungen im Labor.

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

Gewebediaphragma: Gute Durchlässigkeit, stabiles Potenzial, preisgünstig.

Temperatur im selben Schaft: Der eingebaute Sensor liefert dem Messgerät die Proben temperatur für die automatische Kompensation.

PRO4153 · 3-in-1-pH-Kompositelektrode mit Temperatursensor

Technische Parameter

Parameter	Spezifikation
Modell / Bestellnummer	PRO4153
Elektrodentyp	pH-Kompositelektrode (Einstabmesskette) mit Temperatursensor
Messbereich	pH 0 – 14
Arbeitstemperatur	5 – 60 °C
pH-Sensor	Halbkugelförmige Glasmembran
Schaftmaterial	Polycarbonat
Referenzsystem	Ag/AgCl
Diaphragma	Gewebe, einfach
Nachfülllösung	3 M KCl
Temperatursensor	Eingebaut, 2,25 kΩ
Abmessungen	Φ12 × 120 mm
Anschluss	BNC (Q9) + 4-polig

Temperaturkompensation: Der eingebaute 2,25-kΩ-Sensor wird über den 4-poligen Stecker angeschlossen; das Messgerät muss diesen Sensortyp unterstützen.



BNC (Q9) + 4-poliger Rundstecker. BNC überträgt das pH-Signal, der 4-polige Stecker das Temperatursignal.

Empfohlene Proben

Bereich	Probenarten • empfohlen
Wässrige Lösungen	Verdünnte Säuren und Laugen
Umwelt	Leitungs- und Trinkwasser (ca. 100 µS/cm)
Auch einsetzbar ○	Fixier- und Galvaniklösungen <i>Die Lebensdauer kann kürzer sein.</i>

Bestelldaten

Bestellnummer: PRO4153

Anschluss: BNC (Q9) + 4-polig — vor der Bestellung den Eingang des Messgeräts prüfen.

Zubehör: 3 M KCl-Nachfülllösung.

Eine andere Elektrode wählen bei

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

Organischen Lösungsmitteln: Elektrode mit Glasschaft.

Über 60 °C: Elektrode, die für höhere Temperaturen ausgelegt ist.

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.

PRO4153 — PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

ELEKTRODENKATALOG

ANGEBOT ANFORDERN