

PRO6148 • RoHS pH kompozitna elektroda, brezsvinčeno steklo

Brezsvinčeno steklo • RoHS • dolgotrajni referenčni sistem • keramična diafragma • S7

PH 0–14 0–80 °C SE DOPOLNJUJE KERAMIČNA DIAFRAGMA Φ12×120 MM S7 – BNC (Q9)



PRO6148 je RoHS pH kompozitna elektroda za splošno uporabo, iz brezsvinčenega stekla, za laboratorije, ki morajo dokazati, da njihova oprema ne vsebuje svinca. Ima dolgotrajni referenčni sistem, ki se dopolnjuje, keramično diafragma in glavo S7; z instrumentom jo poveže kabel S7–BNC.

Kako je zgrajena



PH SENZOR

Kroglasta konica

Steklena membrana za splošno uporabo, za običajne raztopine.



TELO

Brezsvinčeno steklo

Enostavno čiščenje, primerno za organske raztopine. Lomljivo.



DIAFRAGMA

Keramična

Dobra prepustnost, stabilen potencial.



KONEKTOR

S7 – BNC (Q9)

Glava S7 na elektrodi; kabel S7–BNC do instrumenta.

OBMOČJE

pH 0 – 14

TEMPERATURA

0 – 80 °C

VZDRŽEVANJE

Dopolnjevanje, 3 M KCl

NAJBOLJŠA ZA

Laboratorije z zahtevo RoHS

Zakaj jo izbrati

Brez svinca, RoHS: steklo ne vsebuje svinca.

Dlje stabilna: dolgotrajni referenčni sistem ohranja stabilen potencial dlje in v širšem temperaturnem območju kot običajen sistem Ag/AgCl.

Namizni in prenosni instrument: ista elektroda deluje na vsakem instrumentu z vhodom BNC.

Uporaba in shranjevanje

Merjenje: odprite odprtino za dopolnjevanje; nivo elektrolita naj bo nad nivojem vzorca; konico med vzorci sperite in popivnajte, ne drgnite.

Shranjevanje: nikoli suha in ne v destilirani vodi — konica v kapici, napolnjeni z raztopino 3 M KCl, odprtina za dopolnjevanje zaprta.

Počasen ali nestabilen odčitek: konico namočite v raztopino za shranjevanje, dopolnite 3 M KCl, vzemite sveže pufre in znova kalibrirajte.

PRO6148 • telo iz brezsvinčenega stekla, kroglasta konica, glava S7

Tehnični parametri

Parameter	Specifikacija
Model / šifra za naročilo	PRO6148
Vrsta elektrode	pH kompozitna (kombinirana) elektroda
Merilno območje	pH 0 – 14
Delovna temperatura	0 – 80 °C
pH senzor	Polkroglasta steklena membrana
Material telesa	Steklo (brezsvinčeno)
Referenčni sistem	Dolgotrajni (long-life)
Diafragma	Keramična
Raztopina za dopolnjevanje	3 M KCl
Temperaturni senzor	Ni vgrajen
Dimenzije	Φ12 × 120 mm
Konektor	S7 – BNC (Q9)
Skladnost	RoHS — brezsvinčeno steklo

Kompenzacija temperature: elektroda nima temperaturnega senzorja; uporabi se posebna temperaturna sonda instrumenta ali ročni vnos.

Pribor



Stojalo za elektrodo

Drži elektrodo na stalni višini in ščiti steklo.



pH pufri

pH 4,01, 7,00 in 10,01 — v stekleničkah za vsakodnevno kalibracijo, v vrečkah za teren.



Kabel S7-BNC (Q9)

Poveže glavo S7 elektrode z vhodom BNC na instrumentu.

Ali je to prava elektroda?

Splošna uporaba: kroglasta steklena konica za običajne vodne raztopine.

Nad 80 °C: elektroda za visoke temperature (do 120 °C).

Čista voda, nizka prevodnost: elektroda za nizko prevodnost ali za ultračisto vodo.

Emulzije, suspenzije: razstavljiva elektroda ali elektroda z odprto diafragma.

En senzor namesto dveh: elektroda 3 v 1 z vgrajenim temperaturnim senzorjem (ATC).

Podatki za naročilo

Šifra: PRO6148

Konektor: S7 – BNC (Q9) — pred naročilom preverite vhod na instrumentu.

Potrošni material: raztopina 3 M KCl za dopolnjevanje in shranjevanje.

Priprava elektrode

- Snemite zaščitno kapico z bučke senzorja na dnu elektrode in konico sperite z destilirano vodo; kapljice popivajte, ne drgnite.
- Preverite nivo elektrolita; če je nizek, dopolnite z raztopino 3 M KCl.
- Odprta za dopolnjevanje naj ostane odprta med kalibracijo in merjenjem.

Kalibracija v petih korakih

1. Pripravite sveže pufre z enako temperaturo, kot jo imajo vzorci, in na instrumentu zaženite kalibracijo.
2. Konico potopite v prvi pufer, pH 7,00; počakajte na stabilen odčitek in potrdite točko.
3. Konico sperite z destilirano vodo in popivajte kapljice.
4. Konico potopite v drugi pufer (pH 4,01 za kisle vzorce, pH 10,01 za alkalne); počakajte na stabilen odčitek in potrdite točko.
5. Instrument prikaže naklon elektrode. Če je zunaj mej iz navodil instrumenta, elektrodo očistite, vzemite sveže pufre in kalibracijo ponovite.

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

HITRI KONTAKT

 colo.si/sl

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE • POMOČ PRI IZBIRI ELEKTRODE

Niste prepričani, da je to prava elektroda za vaš vzorec?

Pošljite nam model instrumenta, vrsto vzorca, območje pH in temperaturo — elektrodo bomo potrdili ali predlagali boljšo izbiro iz kataloga.

Tehnične vrednosti so namenjene izbiri izdelka. Za dobavo je zavezujoča konfiguracija, potrjena v ponudbi COLO.Science.

PRO6148 — STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROD

ZAHTEVAJTE PONUDBO