

PRO6148 • RoHS pH kompozitna elektroda, bezolovno staklo

Bezolovno staklo • RoHS • dugotrajni referentni sistem • keramička dijafragma • S7

PH 0–14

0–80 °C

DOPUNJAVA SE

KERAMIČKA DIJAFRAGMA

Φ12×120 MM

S7 – BNC (Q9)



PRO6148 je RoHS pH kompozitna elektroda opšte namene, od bezolovnog stakla, za laboratorije koje moraju da dokažu da im oprema ne sadrži olovo. Ima dugotrajni referentni sistem koji se dopunjava, keramičku dijafragmu i S7 glavu; sa instrumentom se povezuje kablom S7–BNC.

Kako je građena



PH SENZOR Sferni vrh

Staklena membrana opšte namene, za uobičajene rastvore.



TELO Bezolovno staklo

Lako se čisti, podnosi organske rastvore. Lomljivo.



DIJAFRAGMA Keramička

Dobra propustljivost, stabilan potencijal.



KONEKTOR S7 – BNC (Q9)

S7 glava na elektrodi; kabl S7–BNC do instrumenta.

OPSEG
pH 0 – 14

TEMPERATURA
0 – 80 °C

ODRŽAVANJE
Dopuna, 3 M KCl

NAJBOLJA ZA
Laboratorije sa RoHS
zahtevom

Zašto je izabrati

Bez olova, RoHS: staklo ne sadrži olovo.

Duže stabilna: dugotrajni referentni sistem drži stabilan potencijal duže i u širem temperaturnom opsegu nego običan Ag/AgCl sistem.

Stoni i prenosni instrument: ista elektroda radi na svakom instrumentu sa BNC ulazom.

Upotreba i čuvanje

Merenje: otvorite otvor za dopunu; nivo elektrolita držite iznad nivoa uzorka; vrh isperite između uzoraka i upijte kapi, ne trljajte.

Čuvanje: nikada suva i ne u destilovanoj vodi — vrh u kapici napunjenoj rastvorom 3 M KCl, otvor za dopunu zatvoren.

Sporo ili nestabilno očitavanje: potopite vrh u rastvor za čuvanje, dopunite 3 M KCl, uzmite sveže pufove i kalibrišite ponovo.

PRO6148 • telo od bezolovnog stakla, sferni vrh, S7 glava

Tehnički parametri

Parametar	Specifikacija
Model / šifra za porudžbinu	PRO6148
Tip elektrode	pH kompozitna (kombinovana) elektroda
Merni opseg	pH 0 – 14
Radna temperatura	0 – 80 °C
pH senzor	Polusferna staklena membrana
Materijal tela	Staklo (bezolovno)
Referentni sistem	Dugotrajni (long-life)
Dijafagma	Keramička
Rastvor za dopunu	3 M KCl
Temperaturni senzor	Nema
Dimenzije	Φ12 × 120 mm
Konektor	S7 – BNC (Q9)
Usklađenost	RoHS — bezolovno staklo

Kompenzacija temperature: elektroda nema temperaturni senzor; koristi se posebna temperaturna sonda instrumenta ili ručni unos.

Pribor



Stalac za elektrodu

Drži elektrodu na stalnoj visini i štiti staklo.



pH puferi

pH 4,01, 7,00 i 10,01 — u bočicama za svakodnevnu kalibraciju, u kesicama za teren.



Kabl S7-BNC (Q9)

Spaja S7 glavu elektrode sa BNC ulazom instrumenta.

Da li je ovo prava elektroda?

Opšta namena: sferni stakleni vrh za uobičajene vodene rastvore.

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

Čista voda, niska provodljivost: elektroda za nisku provodljivost ili za ultračistu vodu.

Emulzije, suspenzije: elektroda koja se rasklapa ili sa otvorenom dijafragmom.

Jedan senzor umesto dva: 3 u 1 elektroda sa ugrađenim temperaturnim senzorom (ATC).

Podaci za porudžbinu

Šifra: PRO6148

Konektor: S7 – BNC (Q9) — pre porudžbine proverite ulaz na instrumentu.

Potrošni materijal: rastvor 3 M KCl za dopunu i čuvanje.

Priprema elektrode

- Skinite zaštitnu kapicu sa balona senzora na dnu elektrode i isperite vrh destilovanom vodom; kapi upijte, ne trljajte.
- Proverite nivo elektrolita; ako je nizak, dopunite rastvorom 3 M KCl.
- Otvor za dopunu ostavite otvoren dok traju kalibracija i merenje.

Kalibracija u pet koraka

1. Pripremite sveže puferne, na istoj temperaturi kao uzorci, i pokrenite kalibraciju na instrumentu.
2. Uronite vrh u prvi pufer, pH 7,00; sačekajte stabilno očitavanje i potvrdite tačku.
3. Isperite vrh destilovanom vodom i upijte kapi.
4. Uronite vrh u drugi pufer (pH 4,01 za kisele uzorke, pH 10,01 za alkalne); sačekajte stabilno očitavanje i potvrdite tačku.
5. Instrument prikazuje nagib elektrode. Ako je izvan granica iz uputstva instrumenta, očistite elektrodu, uzmite sveže puferne i ponovite kalibraciju.

PRODAJA I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad
Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad

KONTAKT

 colo.si/sr

 sales@colo.si

 +381 64 659 14 21

COLO.SCIENCE • POMOĆ PRI IZBORU ELEKTRODE

Niste sigurni da je ovo prava elektroda za vaš uzorak?

Pošaljite nam model instrumenta, vrstu uzorka, opseg pH i temperaturu — potvrdićemo elektrodu ili predložiti bolji izbor iz kataloga.

Tehničke vrednosti služe za izbor proizvoda. Za isporuku je obavezujuća konfiguracija potvrđena u ponudi COLO.Science.

PRO6148 — STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTRODA

ZATRAŽITE PONUDU