

# PRO6148 • Electrode compozit de pH RoHS, sticlă fără plumb

Sticlă fără plumb • RoHS • referință de lungă durată • joncțiune ceramică • S7

PH 0-14

0-80 °C

REUMPLABIL

JONCȚIUNE CERAMICĂ

Φ12×120 MM

S7 - BNC (Q9)



**PRO6148** este un electrod compozit de pH RoHS de uz general, din sticlă fără plumb, pentru laboratoarele care trebuie să dovedească faptul că echipamentul lor nu conține plumb. Are un sistem de referință de lungă durată, reumplabil, o joncțiune ceramică și un cap S7; se conectează la instrument cu un cablu S7-BNC.

## Cum este construit



### SENZOR DE PH Vârf sferic

Membrană de sticlă de uz general, pentru soluții obișnuite.



### CORP Sticlă fără plumb

Ușor de curățat, potrivit pentru soluții organice. Fragil.



### JONCȚIUNE Ceramică

Permeabilitate bună, potențial stabil.



### CONECTOR S7 - BNC (Q9)

Cap S7 pe electrod; cablu S7-BNC până la instrument.

DOMENIU  
pH 0 - 14

TEMPERATURĂ  
0 - 80 °C

ÎNTREȚINERE  
Reumplere, KCl 3 M

POTRIVIT PENTRU  
Laboratoare cu cerință RoHS

## De ce să îl alegeți

**Fără plumb, RoHS:** sticla nu conține plumb.

**Stabil mai mult timp:** sistemul de referință de lungă durată menține un potențial stabil mai mult timp și într-un interval de temperatură mai larg decât un sistem Ag/AgCl obișnuit.

**Banc și portabil:** același electrod funcționează pe orice instrument cu intrare BNC.

## Utilizare și păstrare

**Măsurare:** deschideți orificiul de umplere; țineți nivelul electrolitului deasupra nivelului probei; clătiți vârful între probe și tamponați, nu frecăți.

**Păstrare:** niciodată uscat și nu în apă distilată — vârful în capacul umplut cu soluție de KCl 3 M, orificiul de umplere închis.

**Citire lentă sau instabilă:** lăsați vârful în soluția de păstrare, completați KCl 3 M, folosiți tampoane proaspete și calibrați din nou.

PRO6148 • corp din sticlă fără plumb, vârf sferic, cap S7

## Parametri tehnici

| Parametru              | Specificație                       |
|------------------------|------------------------------------|
| Model / cod de comandă | PRO6148                            |
| Tip de electrod        | Electrod compozit (combinat) de pH |
| Domeniu de măsurare    | pH 0 – 14                          |
| Temperatură de lucru   | 0 – 80 °C                          |
| Senzor de pH           | Membrană de sticlă semisferică     |
| Materialul corpului    | Sticlă (fără plumb)                |
| Sistem de referință    | De lungă durată (long-life)        |
| Joncțiune              | Ceramică                           |
| Soluție de umplere     | KCl 3 M                            |
| Senzor de temperatură  | Fără                               |
| Dimensiuni             | Φ12 × 120 mm                       |
| Conector               | S7 – BNC (Q9)                      |
| Conformitate           | RoHS — sticlă fără plumb           |

Compensarea temperaturii: electrodul nu are senzor de temperatură; se folosește sonda de temperatură separată a instrumentului sau introducerea manuală.

## Accesorii



### Stativ pentru electrod

Ține electrodul la o înălțime constantă și protejează sticla.



### Tampoane de pH

pH 4,01, 7,00 și 10,01 — în flacoane pentru calibrarea zilnică, în pliculețe pentru teren.



### Cablul S7-BNC (Q9)

Leagă capul S7 al electrodului de intrarea BNC a instrumentului.

## Este acesta electrodul potrivit?

**Uz general:** vârf sferic de sticlă pentru soluții apoase obișnuite.

**Peste 80 °C:** electrod pentru temperaturi înalte (până la 120 °C).

**Apă pură, conductivitate scăzută:** electrod pentru conductivitate scăzută sau pentru apă ultrapură.

**Emulsii, suspensii:** electrod demontabil sau cu joncțiune deschisă.

**Un senzor în loc de doi:** electrod 3 în 1 cu senzor de temperatură încorporat (ATC).

## Date pentru comandă

**Cod de comandă:** PRO6148

**Conector:** S7 – BNC (Q9) — verificați intrarea instrumentului înainte de comandă.

**Consumabile:** soluție de KCl 3 M pentru reumplere și păstrare.

## Pregătirea electrodului

- Scoateți capacul de protecție de pe bulbul senzorului, de la capătul de jos al electrodului, și clătiți vârful cu apă distilată; tamponați picăturile, nu frecăți.
- Verificați nivelul electrolitului; dacă este scăzut, completați cu soluție de KCl 3 M.
- Lăsați orificiul de umplere deschis pe durata calibrării și a măsurării.

## Calibrare în cinci pași

- Pregătiți tampoane proaspete, la aceeași temperatură ca probele, și porniți calibrarea pe instrument.
- Introduceți vârful în primul tampon, pH 7,00; așteptați o citire stabilă și confirmați punctul.
- Clătiți vârful cu apă distilată și tamponați picăturile.
- Introduceți vârful în al doilea tampon (pH 4,01 pentru probe acide, pH 10,01 pentru probe alcaline); așteptați o citire stabilă și confirmați punctul.
- Instrumentul afișează panta electrodului. Dacă este în afara limitelor din manualul instrumentului, curățați electrodul, luați tampoane proaspete și repetați calibrarea.

## VÂNZĂRI ȘI ASISTENȚĂ

**COLO Lab Experts**

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

## CONTACT RAPID

 [colo.si/ro](http://colo.si/ro)

 [sales@colo.si](mailto:sales@colo.si)

 +386 70 713 437

## COLO.SCIENCE • ASISTENȚĂ LA ALEGerea ELECTRODULUI

**Nu sunteți sigur că acesta este electrodul potrivit pentru proba dumneavoastră?**

Trimiteți-ne modelul instrumentului, tipul probei, domeniul de pH și temperatura — vom confirma electrodul sau vom propune o variantă mai potrivită din catalog.

Valorile tehnice sunt date pentru alegerea produsului. Pentru livrare este obligatorie configurația confirmată în oferta COLO.Science.

PRO6148 — PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROZI

CEREȚI OFERTĂ