

# PRO5979 • Electrod compozit de pH premium

Corp de sticlă • referință de lungă durată • jonctiune ceramică • reumplabil • S7

PH 0-14

0-80 °C

REUMPLABIL

JONCTIUNE CERAMICĂ

Φ12×120 MM

S7 - BNC (Q9)



**PRO5979** este electrodul premium al gamei, pentru lucru precis în laborator: corp integral din sticlă, jonctiune ceramică cu potențial stabil și referință de lungă durată, reumplabilă. Acoperă întreaga scală de pH, inclusiv probele puternic acide, sub pH 1.

## Cum este construit



### SENZOR DE PH Vârf sferic

Membrană de sticlă de uz general, pentru soluții obișnuite.



### CORP Sticlă

Sticlă fără plumb, ușor de curățat, potrivită pentru soluții organice. Fragilă.



### JONCTIUNE 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  
Măsurarea precisă a pH-ului  
în laborator

## De ce să îl alegeți

**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.

**Reumplabil:** electrolitul de referință se completează cu soluție de KCl 3 M.

**Jonctiune ceramică:** permeabilitate bună, potențial stabil.

PRO5979 • Electrod compozit de pH premium

PRO5979 — PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROZI

CEREȚI OFERTĂ

## Parametri tehnici

| Parametru              | Specificație                          |
|------------------------|---------------------------------------|
| Model / cod de comandă | PRO5979                               |
| 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                                |
| Sistem de referință    | 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)                         |

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



**BNC (Q9) pe partea instrumentului.** Electrodele au cap S7; cablul S7–BNC îl leagă de instrumentele de pH cu intrare BNC.

## Probe recomandate

| Domeniu               | Tipuri de probe • recomandat                                                                                                                                                           |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soluții apoase        | Acizi și baze diluate • îngrășăminte                                                                                                                                                   |
| Alimente              | Sos de soia, oțet                                                                                                                                                                      |
| Băuturi               | Bere, suc, cafea, băuturi carbogazoase                                                                                                                                                 |
| Farmacie / biologie   | Formulări farmaceutice • tampon Tris                                                                                                                                                   |
| Mediu                 | Apă de la robinet și apă potabilă (aprox. 100 μS/cm) • probe puternic acide (pH < 1)                                                                                                   |
| Se poate folosi și la | Soluții de fixare și de galvanizare • plasmă, suc gastric, urină • probe cu proteine, soluții de enzime, medii cu agar • levigat de sol<br><i>Durata de viață poate fi mai scurtă.</i> |

### Date pentru comandă

**Cod de comandă:** PRO5979

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

**Accesorii:** Cablu S7–BNC (Q9), soluție de umplere KCl 3 M.

### Alegeți alt electrod pentru

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

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

### 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.

PRO5979 — PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROZI

CEREȚI OFERTĂ