

# PRO6140 • Steklena pH kompozitna elektroda

Stekleno telo • referenčni sistem Ag/AgCl • keramična diafragma • se dopolnjuje • BNC

PH 0–14

5–60 °C

SE DOPOLNJUJE

KERAMIČNA DIAFRAGMA

Φ12×120 MM

BNC (Q9)



**PRO6140** je klasična laboratorijska pH elektroda s steklenim telesom, keramično diafragmo in referenčnim sistemom Ag/AgCl, ki se dopolnjuje, za razredčene vodne vzorce in pitno vodo — in, za razliko od elektrod s plastičnim telesom, uporabna v vzorcih, ki vsebujejo organska topila.

## Kako je zgrajena



### PH SENZOR Kroglasta konica

Steklena membrana za splošno uporabo, za običajne raztopine.



**TELO**  
**Steklo**  
Brezsvinčeno steklo, enostavno čiščenje, primerno za organske raztopine. Lomljivo.



**DIAFRAGMA**  
**Keramična**  
Dobra prepustnost, stabilen potencial.



**KONEKTOR**  
**BNC (Q9)**  
Za pH instrumente z vhodom BNC za elektrodo.

**OBMOČJE**  
pH 0 – 14

**TEMPERATURA**  
5 – 60 °C

**VZDRŽEVANJE**  
Se dopolnjuje, 3 M KCl

**NAJBOLJŠA ZA**  
Splošno laboratorijsko uporabo

## Zakaj jo izbrati

**Preizkušen referenčni sistem:** referenčni sistem Ag/AgCl za rutinske laboratorijske meritve.

**Se dopolnjuje:** referenčni elektrolit se dopolnjuje z raztopino 3 M KCl.

**Keramična diafragma:** dobra prepustnost, stabilen potencial.

PRO6140 • Steklena pH kompozitna elektroda

PRO6140 — STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROD

ZAHTEVAJTE PONUDBO

## Tehnični parametri

| Parameter                  | Specifikacija                         |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Model / šifra za naročilo  | PRO6140                               |
| Vrsta elektrode            | pH kompozitna (kombinirana) elektroda |
| Merilno območje            | pH 0 – 14                             |
| Delovna temperatura        | 5 – 60 °C                             |
| pH senzor                  | Polkroglasta steklena membrana        |
| Material telesa            | Steklo                                |
| Referenčni sistem          | Ag/AgCl                               |
| Diafragma                  | Keramična                             |
| Raztopina za dopolnjevanje | 3 M KCl                               |
| Temperaturni senzor        | Ni vgrajen                            |
| Dimenzije                  | Φ12 × 120 mm                          |
| Konektor                   | BNC (Q9)                              |

**Kompenzacija temperature:** elektroda nima vgrajenega temperaturnega senzorja; uporabi se ločena temperaturna sonda instrumenta ali ročna kompenzacija.



**Konektor BNC (Q9).** Priključi se neposredno na pH instrumente z vhodom BNC za elektrodo.

## Priporočeni vzorci

| Področje        | Vrste vzorcev • priporočeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vodne raztopine | Razredčene kisline in baze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Okolje          | Voda iz pipe in pitna voda (približno 100 µS/cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Uporabna tudi ○ | Raztopine za fiksiranje in galvanizacijo • aldehidi, ketoni, alkoholi, etri • jogurt, sir, maslo • marmelada • jedilna olja • sojina omaka, kis • pivo, sok, kava, gazirane pijače • barve, barvila, črnilo • barve na vodni osnovi, laki, premazi, lateks • apreturna sredstva • gel, milo, šampon, barva za lase, losjon • izcedne vode iz tal<br><i>Življenjska doba je lahko krajša.</i> |

### Podatki za naročilo

**Šifra:** PRO6140

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

**Pribor:** Raztopina 3 M KCl za dopolnjevanje.

### Drugo elektrodo izberite, kadar gre za

**Čisto vodo ali vodo z nizko prevodnostjo:** elektroda za nizko prevodnost ali za ultračisto vodo.

**Nad 60 °C:** elektroda, predvidena za višjo temperaturo.

### PRODAJA IN PODPORA

**COLO Lab Experts**

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

### HITRI KONTAKT

 [colo.si/sl](mailto:colo.si/sl)

 [sales@colo.si](mailto: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.

PRO6140 — STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROD

ZAHTEVAJTE PONUDBO