

# PRO6240 • Ionsko selektivna elektroda za fluorid ( $F^-$ )

Mono ISE • kristalna membrana • telo iz polikarbonata • BNC • uporablja se z referenčno elektrodo

$F^-$  19 MG/L – 1,9 G/L 5–45 °C MONO ISE  $\Phi 12 \times 120$  MM BNC (Q9)



PRO6240 je ionsko selektivni polčlen za fluorid s kristalno membrano. To je mono elektroda: meri skupaj z ločeno referenčno elektrodo.

## Kako je zgrajena



**TELO**  
**Polikarbonat**  
Nelomljivo telo za vsakdanje delo. Ni za organska topila.



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

**ION**  
 $F^-$

**OBMOČJE**  
19  $\mu\text{g/L}$  – 1,9 g/L

**TEMPERATURA**  
5 – 45 °C

**NAJBOLJŠA ZA**  
Fluorid v vodi

## Zakaj jo izbrati

**Neposredno merjenje ionov:** koncentracija  $F^-$  od 19  $\mu\text{g/L}$  – 1,9 g/L.

**Polčlen:** deluje skupaj z ločeno referenčno elektrodo.

**Selektivna membrana:** kristalna membrana, občutljiva na  $F^-$ .

PRO6240 • Ionsko selektivna elektroda za fluorid ( $F^-$ )

PRO6240 — STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROD

ZAHTEVAJTE PONUDBO

## Tehnični parametri

| Parameter                 | Specifikacija                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| Model / šifra za naročilo | PRO6240                                               |
| Vrsta elektrode           | Mono ionsko selektivna elektroda (polčlen)            |
| Merjeni ion               | F <sup>-</sup>                                        |
| Merilno območje           | 1 × 10 <sup>-6</sup> – 0,1 mol/L<br>19 µg/L – 1,9 g/L |
| Občutljivi material       | Kristalna membrana                                    |
| Material telesa           | Polikarbonat                                          |
| Delovna temperatura       | 5 – 45 °C                                             |
| Delovni pH                | 4 – 8                                                 |
| Moteči ioni               | OH <sup>-</sup>                                       |
| Referenčna elektroda      | Potrebna je ločena referenčna elektroda               |
| Dimenzije                 | Φ12 × 120 mm                                          |
| Konektor                  | BNC (Q9)                                              |

Instrument: uporabite pH / ionometer z vhodom BNC in načinom merjenja ionov (koncentracije).



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

## Opombe za merjenje

**Kalibracija:** kalibrira se z raztopino 0,1 M standarda fluorida (0,1 M NaF), razredčeno tako, da zajame pričakovano koncentracijo.

**Regulator ionske jakosti:** fluoridni TISAB, dodaja se enako standardom in vzorcem.

**Moteči ioni:** OH<sup>-</sup> motijo odčitek — vzorec naj bo v območju pH 4 – 8.

### Podatki za naročilo

**Šifra:** PRO6240

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

**Uporablja se z:** 0,1 M standard fluorida, fluoridni TISAB, referenčna elektroda.

### PRODAJA IN PODPORA

**COLO Lab Experts**

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

### HITRI KONTAKT

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

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

 +386 70 713 437

### COLO.SCIENCE • POMOČ PRI IZBIRI ELEKTRODE

**Potrebujete pomoč pri postavitvi merjenja ionov?**

Pošljite nam model instrumenta, vrsto vzorca in pričakovano koncentracijo — potrdili bomo elektrodo, standarde in regulator ionske jakosti.

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

PRO6240 — STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROD

ZAHTEVAJTE PONUDBO