

PRO4153 • 3-u-1 pH kompozitna elektroda sa temperaturnim senzorom

pH + referentna + temperatura • telo od polikarbonata • dopunjava se • BNC + 4-pinski

PH 0–14 5–60 °C DOPUNJAVA SE DIJAFRAGMA OD TKANINE $\Phi 12 \times 120$ MM BNC (Q9) + 4-PINSKI



PRO4153 je elektroda sa tri senzora u jednom telu — pH indikatorska elektroda, referentna elektroda i temperaturna sonda — pa instrument automatski kompenzuje temperaturu bez posebne sonde u uzorku.

Kako je građena

 PH SENZOR Sferni vrh Staklena membrana opšte namene, za uobičajene rastvore.	 TELO Polikarbonat Nelomljivo telo za svakodnevni rad. Nije za organske rastvarače.	 DIJAFRAGMA Tkanina, jednostruka Dobra propustljivost, stabilan potencijal, povoljna cena.	 KONEKTOR BNC (Q9) + 4-pinski BNC za pH i 4-pinski avio utikač za temperaturu.
OPSEG pH 0 – 14	TEMPERATURA 5 – 60 °C	ODRŽAVANJE Dopunjava se, 3 M KCl	NAJBOLJA ZA Rutinsko merenje pH sa ATC

Zašto je izabrati

Proveren referentni sistem: Ag/AgCl referentni sistem za rutinska laboratorijska merenja.

Dopunjava se: referentni elektrolit se dopunjava rastvorom 3 M KCl.

Dijafragma od tkanine: dobra propustljivost, stabilan potencijal, povoljna cena.

Temperatura u istom telu: ugrađeni senzor daje instrumentu temperaturu uzorka za automatsku kompenzaciju.

PRO4153 • 3-u-1 pH kompozitna elektroda sa temperaturnim senzorom

Tehnički parametri

Parametar	Specifikacija
Model / šifra za poručivanje	PRO4153
Tip elektrode	pH kompozitna (kombinovana) elektroda sa temperaturnim senzorom
Merni opseg	pH 0 – 14
Radna temperatura	5 – 60 °C
pH senzor	Polusferna staklena membrana
Materijal tela	Polikarbonat
Referentni sistem	Ag/AgCl
Dijafagma	Tkanina, jednostruka
Rastvor za dopunu	3 M KCl
Temperaturni senzor	Ugrađen, 2,25 kΩ
Dimenzije	Φ12 × 120 mm
Konektor	BNC (Q9) + 4-pinski

Kompenzacija temperature: ugrađeni senzor od 2,25 kΩ priključuje se 4-pinskim utikačem; instrument mora da podržava ovaj tip senzora.



BNC (Q9) + 4-pinski avio. BNC prenosi pH signal, a 4-pinski utikač signal temperature.

Preporučeni uzorci

Oblast	Vrste uzoraka • preporučeno
Vodeni rastvori	Razblažene kiseline i baze
Životna sredina	Voda iz slavine i voda za piće (oko 100 μS/cm)
Takođe primenljiva ○	Rastvori za fiksiranje i galvanizaciju <i>Vek trajanja može biti kraći.</i>

Podaci za poručivanje

Šifra: PRO4153

Konektor: BNC (Q9) + 4-pinski — pre porudžbine proverite ulaz na instrumentu.

Pribor: Rastvor 3 M KCl za dopunu.

Drugu elektrodu izaberite kada je

Čista voda ili voda niske provodljivosti: elektroda za nisku provodljivost ili za ultračistu vodu.

Organski rastvarači: elektroda sa staklenim telom.

Iznad 60 °C: elektroda predviđena za višu temperaturu.

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 • PODRŠKA 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 date su radi izbora proizvoda. Za isporuku je obavezujuća konfiguracija potvrđena u ponudi COLO.Science.

PRO4153 — STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTRODA

ZATRAŽITE PONUDU