

## ELEKTRODA ZESPOLONA pH EPS-2B

Elektroda zespolona, szklana, typu **EPS-2** służy do pomiaru pH w zakresie 0 do 14 pH w roztworach wodnych o średnim zanieczyszczeniu.

**Temperatura pracy do 120°C.**

Elektroda jest przeznaczona do współpracy z głowicami zanurzeniowymi, do których jest wkręcana.

**EPS-2B** cechuje krótki okres stabilizacji i dobra liniowość na krańcach zakresu pomiarowego.

Elektrolit w formie żelu nie jest uzupełniany, ale wystarcza na cały okres eksploatacji i upraszcza obsługę.

Membrana szklana, półkulista.

U dołu elektrody umieszczono ceramiczny łącznik umożliwiający kontakt elektrolitu z badaną cieczą.

Półogniwo odniesienia Ag/AgCl posiada kartridż z łącznikiem wewnętrznym stanowiącym barierę dla jonów srebrnych. Takie rozwiązanie zapobiega przenikaniu jonów srebra do półogniwa odniesienia. Wolny od jonów srebra roztwór znacznie ogranicza możliwość blokowania ceramicznego łącznika oraz występowania zakłóceń wywołanych obecnością jonów siarczkowych lub cyjankowych zawartych w roztworach badanych. Rozwiązanie takie ogranicza również zakłócający wpływ substancji redukujących, takich jak aminy, bufony zawierające TRIS, siarczyny itp.

Cena wyjątkowo korzystna w stosunku do innych elektrod odpornych na wysokie temperatury.



### DANE TECHNICZNE

Zakres	0 ÷ 14 pH
Zakres temperatury	0 ÷ 120 °C (para 140 °C)
Punkt zerowy	7.0 ± 0.4 pH
Typ łącznika / membrana	ceramiczny / szklana
Elektrolit	żel, nasycony KCl
Impedancja	< 300 MΩ (25 °C)
Średnica korpusu	12 mm ±0,5 mm
Materia korpusu	szkło
Długość kabla	ok. 1 m.
Złącze	gwint M16
Ciśnienie	do 6 bar ( w 25 °C)

**ELMETRON®** Sp.j.

41-814 Zabrze, ul. W. Witosa 10

tel. +48 32 273 81 06

[handel@elmetron.com.pl](mailto:handel@elmetron.com.pl), [www.elmetron.pl](http://www.elmetron.pl)