

ELEKTRODA ZESPOLONA pH EPS-2

Elektroda zespolona, szklana **EPS-2** służy do pomiaru pH w roztworach wodnych
Temperatura pracy do 120°C, w parze do 140°C.

Elektrodę 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 pomiarowa 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, co 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.

W celu utrzymania stałej aktywności membrany do elektrody dołączana jest buteleczka z KCl 3M nakładana na koniec elektrody i zdejmowana przed pomiarem. Takie rozwiązanie przedłuża żywotność elektrody. Specjalny pierścień uszczelniający uniemożliwia wyciek elektrolitu z pojemniczka. Pierścień jest dociskany do korpusu elektrody przez dokręcenie nakrętki.

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



DANE TECHNICZNE

Zakres	0 ÷ 14 pH
Zakres temperatury	0 ÷ 120°C (para do 140°C)
Punkt zerowy	7.0 ± 0.4 pH
Typ łącznika / membrana	ceramiczny / szklana
Elektrolit	Żel KCl
Impedancja	< 300 MΩ (25 °C)
Średnica korpusu	12 mm ±0,5 mm
Długość bez oprawki	140 mm ±5 mm
Minimalna głębokość zanurzenia	30 mm
Maksymalna głębokość zanurzenia	105 mm
Materia korpusu	szkło
Długość kabla	ok. 1 m.
Złącze	BNC-50
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, www.elmetron.pl