

ELEKTRODA ZESPOLONA pH EPX-5B

Elektroda zespolona szklana typu **EPX-5B** jest stosowana do pomiarów pH. Końcówka elektrody posiada gwint M16 umożliwiającą wkręcenie elektrody do głowicy zanurzeniowej (GXZ-1, 2, 3 lub GXZ-3TK). Może być wykorzystywana do pomiarów w ściekach ze średnią ilością osadów.

Teflonowy łącznik w formie pierścienia umieszczonego w dole elektrody zapewnia bardzo dobry kontakt elektrolitu z badaną cieczą i jednocześnie utrudnia dostęp tej cieczy do wnętrza elektrody.

Półogniwo odniesienia posiada kartridż z łącznikiem wewnętrznym stanowiącym barierę dla jonów srebrowych. Takie rozwiązanie zapobiega przenikaniu jonów srebra do półogniwa odniesienia. Wolny od jonów srebra roztwór znacznie ogranicza możliwość blokowania teflonowego 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. .

Elektrolit w formie żelu nie jest uzupełniany, ale wystarcza na cały okres pracy elektrody.

Elektroda może być używana do pomiarów w próbkach o temperaturze do 100°C.



DANE TECHNICZNE

Obudowa zewnętrzna	Szkło
Zakres	0 ÷ 14 pH
Zakres temperatury pracy	0 ÷ 100 °C
Punkt zerowy	7,0 ± 0,3 pH
Typ łącznika	teflon
Łącznik wewnętrzny	ceramiczny
Elektrolit	KCl żel
Dopuszczalne ciśnienie	6 bar
Membrana	kulista
Złącze	gwint M16
Wymiary	L=120mm, φ=12mm

ELMEIRON® Sp.j.

41-814 Zabrze, ul. W. Witosa 10

tel. +48 32 273 81 06

handel@elmetron.com.pl, www.elmetron.pl