

# INFORMACJA O STANDARDOWYCH ELEKTRODACH ZESPOLONYCH pH TYPU EPS-1 i EPP-1

## ELEKTRODA pH typ EPS-1

Elektroda zespolona szklana typu EPS-1 służy do pomiaru pH w roztworach wodnych w zakresie 0 do 14 pH. Elektrode należy stosować do pomiarów pH cieczy czystych i o niewielkiej zawartości osadów.

Elektrodę EPS-1 cechuje niska impedancja, krótki okres stabilizacji, dobra liniowość na krańcach zakresu pomiarowego oraz długi okres utrzymywania się elektrolitu w elektrodzie odniesienia. Elektrolit stanowi 3 molowy roztwór wodny KCl, który można uzupełniać. Membrana pomiarowa szklana, kulista.

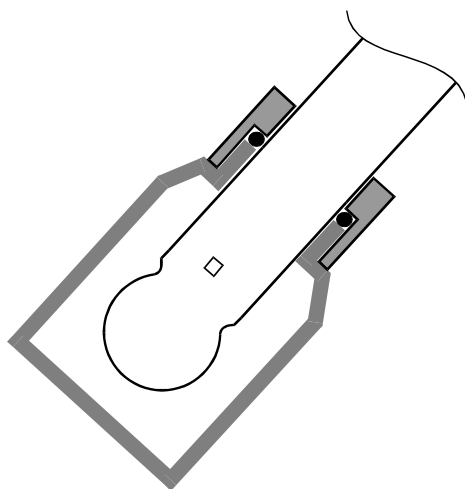
Elektroda nie wymaga uaktywniania membrany przed pomiarem i nie wymaga przechowywania w naczyniu z wodą destylowaną lub KCl, gdyż rolę tę spełnia pojemniczek z 3 molowym KCl, nakładany na koniec elektrody, który zwiększa komfort obsługi, przedłuża jej żywotność i ułatwia pracę.

## ELEKTRODA pH typ EPP-1

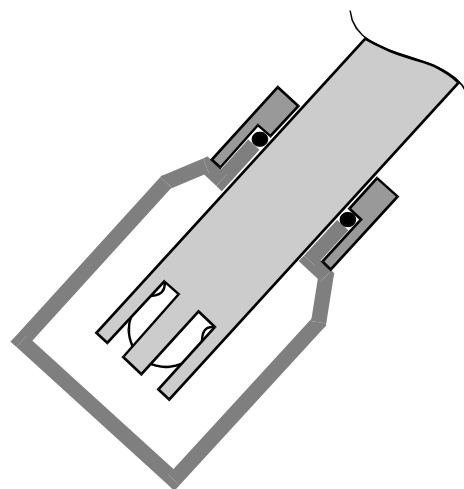
Elektroda ta posiada cechy zbliżone do EPS-1, nadaje się do czystych roztworów wodnych. Różni się obudową zewnętrzną wykonaną z przezroczystego plastiku oraz elektrolitem, który stanowi żel. Membrana pomiarowa szklana, kulista. Elektrolit nie jest uzupełniany. Obudowa plastikowa zmniejsza możliwość uszkodzenia. Przezroczysty plastik pozwala na ocenę poziomu elektrolitu.

## DANE TECHNICZNE

Typ elektrody	EPS-1	EPP-1m
Obudowa zewnętrzna	szkło	plastyk
Zakres	0 ÷ 14 pH	0 ÷ 14 pH
Zakres temperatury pracy	0 ÷ 70 °C	0 ÷ 70 °C
Punkt zerowy	7.0 ± 0.3 pH	7.0 ± 0.3 pH
Typ łącznika / membrana	Ceramiczny / szklana	Ceramiczny / szklana
Elektrolit	roztwór 3.3M KCl	żel 3.3M KCl
Uzupełnianie elektrolitu	tak	nie
Impedancja	< 120 MΩ (25 °C)	< 120 MΩ (25 °C)
Wtyk	BNC-50	BNC-50
Długość kabla	1 m.	1 m.
Wymiary (mm)	L = 140 , φ = 12	L = 140 , φ = 10



Elektroda zespolona szklana typu EPS-1



Elektroda zespolona plastikowa typu EPP-1