

## ELEKTRODA ZESPOLONA pH EPP-HF

Elektroda zespolona **EPP-HF** służy do pomiaru pH w roztworach wodnych zawierających kwas fluorowodorowy. **Można ją stosować do pomiarów cieczy z zawartością tego kwasu nie większą niż 0,5 M/l (10 g/l).**

Standardowa elektroda szklana pH, stosowana do pomiarów chwilowych, nie nadaje się do pomiarów tego typu cieczy, gdyż kwas fluorowodorowy rozpuszcza szkło. Typ szkła stosowany w elektrodzie **EPP-HF** umożliwia chwilowe pomiary pod warunkiem przestrzegania czasu zanurzenia w badanej cieczy. Im większe stężenie (nieprzekraczające 0,5M/l), tym czas zanurzenia powinien być krótszy. Nie wolno zanurzać elektrody na czas dłuższy niż 2 minuty.

Szkło elektrody wytrzymuje ok. 1000 pomiarów cieczy o temperaturze do 25 °C z czasem pomiaru ok. 1 minuty. Elektroda jest nieuzupełniana, co zwiększa łatwość jej obsługi. Elektrolit w formie żelu wystarcza na cały okres użytkowania elektrody. Obudowa plastikowa zmniejsza możliwość uszkodzenia.

Membrana pomiarowa - szklana, płaska. Łącznik - pierścień teflonowy.

Ciągłą aktywność membrany zapewnia pojemniczek z roztworem KCl 3M, nakładany na koniec elektrody i zdejmowany przed pomiarem. Takie rozwiązanie przedłuża żywotność elektrody. Specjalny uszczelka uszczelniająca uniemożliwia wyciek elektrolitu z pojemniczka. Uszczelka dociskana jest do korpusu elektrody przez dokręcenie nakrętki.

Cena wyjątkowo korzystna w porównaniu do ceny takich elektrod proponowanych przez inne firmy.



### DANE TECHNICZNE

Zakres pomiarowy	0 ÷ 11 pH
Zakres temperatury pracy	0 ÷ 50 °C
Punkt zerowy	7.0 ± 0,4 pH (± 17,5 mV w 20 °C)
Typ łącznika / membrana	teflonowy / szklana - płaska
Średnica korpusu	12 mm ± 0,5 mm
Długość bez oprawki	120 mm ± 5 mm
Materiał korpusu	poliwęglan
Długość kabla	ok. 1 m.
Złącze	BNC-50

**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)