

Zasady Postępowania z elektrodą kombinowaną pH

Mycie elektrody:

Po wykonaniu serii pomiarów:

- a. Przepłukać silnym strumieniem wody
- b. Jeśli przerwa w pomiarach jest dłuższa (ponad 1 godz.) założyć na końcówkę nasadkę z trzema kroplami roztworu HI 70300.

Po zakończeniu dnia:

- a. Przepłukać silnym strumieniem wody
- b. Usunąć zanieczyszczenia tłuszczem posługując się miękką szczoteczką (np.: szczoteczką do zębów) zwilżoną roztworem HI7077. Po każdym zabiegu mycia roztworami specjalnymi przepłukać elektrodę w silnym strumieniu wody.
- c. Założyć na końcówkę nasadkę z trzema kroplami roztworu HI 70300.

Raz na tydzień:

- a. Jak wyżej
- b. Jak wyżej
- c. Zanurzyć elektrodę w roztworze HI7061 na 1-3godz
- d. Przepłukać silnym strumieniem wody.
- e. Zanurzyć w roztworze HI70300 na noc

Kalibracja

1. przepłukać elektrodę w wodzie destylowanej i osuszyć delikatnie ręcznikiem papierowym. Umieścić elektrodę w buforze 7.01, włączyć miernik i obserwować wyświetlacz. Po ustabilizowaniu się odczytu, co trwa około 60 sek., przeprowadzić kalibrację.
2. Przepłukać elektrodę wodą destylowaną i osuszyć ręcznikiem papierowym.
3. Przeprowadzić kalibrację w następnym buforze – 4.01pH.
4. Przepłukać elektrodę wodą destylowaną i umieścić ponownie w buforze 7.01. Odczyt powinien powrócić do wartości 7.00 ± 0.03 pH.
5. Przepłukać wodą destylowaną, osuszyć i umieścić ponownie w buforze 4.01 pH, odczyt powinien powrócić do 4.00 ± 0.03 pH.
6. Jeśli w jednym z buforów odczyt nie wróci do oczekiwanej wartości kalibrację, należy powtórzyć.

Uwaga:

- *Zabrania się przechowywać lub moczyć elektrodę w wodzie destylowanej lub dejonizowanej.*
 - *Zasada: im częstsza kalibracja tym lepsze wyniki. Elektroda z czasem traci swoje właściwości i zaczyna wymagać staranniejszej obsługi, oraz częstszej kalibracji.*
 - *Kalibracja co najmniej 1 raz tygodniowo.*
-