

Utrzymuj elektrodę nawilżoną



Dlaczego – wysychanie elektrody prowadzi do dryfu Wartości pH, powolnych czasów odpowiedzi i nieprawidłowych pomiarów.

Naprawa – uzdatnij suchą elektrodę, zanurzając jej końcówkę w roztworze do przechowywania na co najmniej godzinę.

Oplucz, nie wycieraj elektrody



Dlaczego – Przecieranie szkła pH może wytworzyć ładunek statyczny, który zakłóca odczyt pH elektrody.

Naprawa – Wystarczy przepłukać elektrodę wodą destylowaną lub dejonizowaną. Osuszyć (nie pocierać) niestrzępiącym się ręcznikiem papierowym, aby usunąć nadmiar wilgoci.

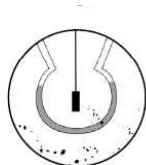
Przechowuj elektrodę w roztworze do przechowywania



Dlaczego – Przechowywanie w wodzie dejonizowanej powoduje wypłukiwanie jonów ze szklanej membrany i elektrolitu odniesienia, co skutkuje powolną odpowiedzią.

Naprawa – Przechowuj elektrodę w roztworze do przechowywania.

Regularnie czyść elektrodę



Dlaczego – Podczas użytkowania na elektrodzie mogą tworzyć się osady, pokrywając szkło. Może to prowadzić do błędnych kalibracji i odczytów.

Naprawa – Wyczyść elektrodę za pomocą specjalnie opracowanego roztworu czyszczącego do elektrod pH – najlepiej takiego, który został opracowany z myślą o Twoim zastosowaniu.

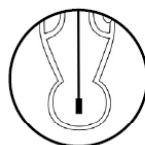
Kalibruj często



Dlaczego – Wszystkie elektrody pH muszą być często kalibrowane, aby uzyskać najlepszą dokładność.

Naprawa – Częstotliwość kalibracji zależy od tego, jak dokładną chcesz ją osiągnąć - idealna jest kalibracja wykonana raz dziennie.

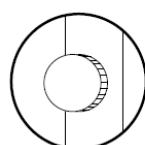
Wybierz odpowiednią elektrodę do swojej próbki



Dlaczego – Elektrody ogólnego przeznaczenia są funkcjonalne w wielu różnych zastosowaniach, ale nie są idealne dla

Naprawa – W oparciu o swoją próbkę możesz potrzebować elektrody przeznaczonej do żywności, próbek o wysokiej/niskiej temperaturze, próbek niewodnych lub innych.

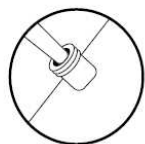
Otwórz lub poluzuj korek otworu do napełniania



Dlaczego – Zamknięty otwór do napełniania elektrody może prowadzić do wolniejszych czasów stabilizacji.

Naprawa – poluzuj lub zdejmij zaślepkę otworu wlewowego. Pamiętaj, aby umieścić go z powrotem podczas przechowywania elektrody. (Nie dotyczy elektrod jednorazowych).

Utrzymuj pełny poziom elektrolitu



Dlaczego – Elektrolit wypływa z czasem ze złącza odniesienia. Niski poziom elektrolitu może powodować błędne odczyty. (Nie dotyczy elektrod jednorazowych)

Naprawa – Upewnij się, że poziom roztworu do napełniania elektrody nie jest mniejszy niż 1 cm od zatyczki otworu do napełniania.

Prawidłowo zanurz elektrodę



Dlaczego – Zarówno szkło pomiarowe pH, jak i złącze odniesienia muszą być całkowicie zanurzone, aby działały prawidłowo.

Naprawa – Dodaj wystarczającą ilość próbki, aby zanurzyć zarówno złącze, jak i szkło czujnikowe.

Sprawdź swoją elektrodę



Dlaczego – Z biegiem czasu część czujnikowa szkła staje się mniej czuła i ostatecznie ulegnie awarii. Możliwe są również uszkodzenia wynikające z użytkowania. Spowoduje

Naprawa – Sprawdź, czy elektroda nie jest uszkodzona i wykonaj obliczenia nachylenia i przesunięcia. Skontaktuj się z działem technicznym w celu uzyskania instrukcji.

Przygotowaliśmy ten przewodnik, aby służył Ci jako szybkie narzędzie odniesienia do najlepszych praktyk w zakresie pomiaru pH. Zawsze pamiętaj, aby zapoznać się z instrukcją obsługi lub skontaktuj się bezpośrednio z nami, aby uzyskać szczegółowe instrukcje dotyczące Twoich konkretnych potrzeb.