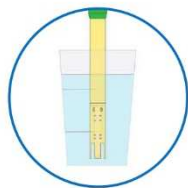


Najlepsze praktyki w zakresie Przewodności (EC) i TDS

Prawidłowe zanurzenie sondy



Dlaczego – Niepełne zanurzenie może spowodować błędne i/lub niedokładne odczyty.

Naprawa – Sprawdź, czy otwór odpowietrzający jest całkowicie zanurzony w czteropięściowej sondzie.

Użyj plastikowej zlewki



Dlaczego – Szkło i metal mogą powodować zakłócenia EMC (zakłócenia elektromagnetyczne) z odczytami sondy EC.

Naprawa – Użyj plastikowej zlewki i trzymaj sondy w odległości co najmniej 2cm od wszystkich stron zlewki.

Kalibruj często



Dlaczego – Wszystkie sondy EC muszą być skalibrowane w celu uzyskania największej dokładności.

Naprawa – Jeśli sonda jest używana codziennie, kalibruj ją codziennie. Jeśli nie, skalibruj sondę przed użyciem.

Zawsze używaj świeżych wzorców kalibracyjnych



Dlaczego – Wzorce kalibracyjne nie mają zdolności buforowania i łatwo ulegają zanieczyszczeniu.

Naprawa – Zawsze używaj świeżego wzorca kalibracji i przepłucz sondę wodą dejonizowaną przed kalibracją. Miej oddzielną zlewkę z wzorcem kalibracyjnym lub próbką, aby szybko przepłukać sondę przed wykonaniem pomiaru. Pomoże to zapobiec zanieczyszczeniu wzorca lub próbki.

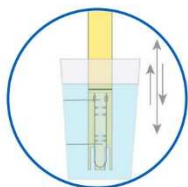
Zawsze przepłucz sondę



Dlaczego – Gromadzenie się soli i inne pozostałości mogą zanieczyszczać próbki i powodować błędne odczyty.

Naprawa – Zawsze przepłucz sondę wodą dejonizowaną przed włożeniem do roztworu do przechowywania oraz pomiędzy odczytami.

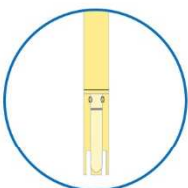
Sprawdź, czy nie ma pęcherzyków powietrza



Dlaczego – Powietrze może zostać uwięzione wewnątrz sond lub pozostać na powierzchni sond, gdy są one zanurzone. Może to powodować zakłócenia lub błędne odczyty.

Naprawa – Zanurz sondę, aby wypełnić przestrzeń wokół sondy. Ostrożnie przesuwaj sondę w górę i w dół w próbce, a następnie delikatnie postukaj sondą o dno zlewki, aby usunąć pęcherzyki.

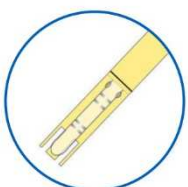
Zawsze prawidłowo przechowuj



Dlaczego – Niektóre sondy EC są sondami kombinowanymi i dlatego mogą wyschnąć, jeśli są przechowywane niewłaściwie.

Naprawa – Możesz „ożywić” wysuszoną sondę poprzez zanurzenie jej w roztworze do przechowywania na co najmniej godzinę.

Wybierz odpowiednią sondę do swojej próbki



Dlaczego – Nie wszystkie sondy EC mogą mierzyć w każdym zakresie EC, a niektóre sondy mogą nie być idealne dla wszystkich próbek.

Naprawa – Na podstawie próbki wybierz sondę, która może odpowiadać Twojemu zakresowi pomiarowemu. Sprawdź, czy sonda, którą wybrałeś, jest zgodna z Twoim stylem pomiaru: potrzebujesz miernika stacjonarnego, czy czegoś

Regularnie czyść sondę.



Dlaczego – Osady na sondzie mogą z czasem odkładać się na części elektrody i otworze odpowietrzającym. Może to powodować błędne odczyty i problemy z kalibracją.

Naprawa – Użyj ciepłej wody z mydłanymi środkami powierzchniowo czynnymi, a następnie dokładnie wypłucz sondę. Nie używaj roztworu czyszczącego ani rozpuszczalników, ponieważ mogą one być chemicznie niezgodne z korpusem sondy.

Poświęć trochę czasu na stabilizację



Dlaczego – Nawet jeśli sonda ma wbudowaną kompensację temperatury, osiągnięcie przez sondę równowagi termicznej zajmuje trochę czasu.

Naprawa – Poświęć dodatkową chwilę, aby upewnić się, że temperatura i odczyt EC są w pełni ustabilizowane. Pomoże to zapewnić dokładne odczyty.

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