

Поддържайте електрода си хидратиран



Защо — Изсъхването на електрода води до плаващи рН стойности, бавна реакция и грешни измервания.

Решение — „съживете“ сухият електрод като потопите мембраната и „джънкшън“ в разтвор за съхранение поне за час.

Изплаквайте, не избърсвайте вашият електрод



Защо — избърсването на рН стъклената мембрана може да индуцира статичен заряд, който може да повлиее на измерванията на рН на електрода.

Решение — просто изплакнете електрода с дестилирана или дейонизирана вода.

Попийте (без да търкате) с хартия без власинки (на пр. Kimwipes®) за да премахнете останалата влага.

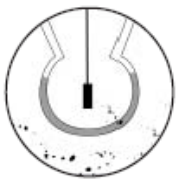
Съхранявайте вашият електрод в разтвор за съхранение



Защо — Съхранението в дейонизирана вода води до изтичане на йони от референтният електролит през стъклената мембрана и ще доведе до бавен и муден отговор.

Решение — Съхранявайте вашият електрод в разтвор за съхранение или рН 4.01 или рН 7.01 буфер ако не разполагате с разтвор за

съхранение.



Почиствайте вашият електрод редовно

Защо — Могат да се образуват отлагания в следствие на работа с електрода върху стъклената мембрана. Това може да доведе до грешно калибриране и измервания.

Решение — Почиствайте електрода, използвайки специален почистващ разтвор предназначен за вашият рН електрод.

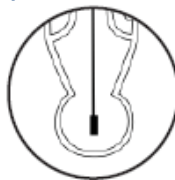


Калибрирайте често

Защо — Всички рН електроди трябва да бъдат калибрирани често за постигане на максимална точност на измерване.

Решение — Честотата на калибрирането зависи от това, колко точни желаете да бъдете в измерванията си – калибрирането всеки ден е най-доброто.

Подберете правилният електрод за вашите проби



Защо — Електродите за обща употреба са приложими в много области но не са идеални за всички видове .

Решение — В зависимост от вашата проба на Вас може да ви е нужен специално предназначен електрод – храни, високи/ниски температури или други типове проби.



Отворете или разхлабете капачката за пълнене

Защо — Затворената капачка за пълнене на електрода може да доведе до голямо време за стабилизиране.

Решение — Отхлабете или отворете капачката. Не забравяйте да върнете или затегнете капачката при съхранение. (Не важи за електроди без опция презареждане)



Поддържайте нивото на електролита в електрода

Защо — Електролита изтича през референтния „джънкшън“ във времето. Ниското ниво на електролит в електрода може да доведе до грешни

измервания. (Не важи за електроди без опция презареждане)

Решение — Бъдете сигурни, че нивото на електролита е не по-малко от 1.5cm от нивото на капачката за пълнене

Потопяйте електрода до правилното ниво



Защо — рН стъклената мембрана и референтният „джънкшън“ трябва да бъдат напълно потопени за да функционират правилно.

Решение — Сложете достатъчно количество проба за да се потопят рН стъклената мембрана и

„джънкшъна“.

Проверявайте вашият електрод



Защо — С течение на времето чувствителната част на стъклото става по-малко отзивчива и в крайна сметка ще спре да работи.

Повреди в следствие на работата също са възможни. Това ще доведе до грешни измервания.

Решение — Проверявайте вашият електрод за щети и изчислявайте наклона и отнемването на правата на измерванията.



one stop shopping for laboratory supplies

ФОТ ООД; София 1618, бул."Овча купел" №13; ЕИК:131025586; ДДС № BG131025586
Банка: УниКредит Булбанк АД IBAN: BG51UNCR70001521763670 BIC: UNCRBGSF
Тел.: (+359 2) 950 666 0 ; Факс: (+359 2) 955 955 1 ; E-mail: info@fot.bg Web: www.fot.bg

