JBL ProFlora pH-probe
Надежный гелиевый электрод лабораторного качества

Инструкция по применению

pH-электрод является самым чувствительным компонентом всего процесса измерения pH и поэтому требует к себе пристального внимания. При соблюдении некоторых основных правил работы с электродом, Вы обеспечите на долгое время получение правильных результатов измерения.

Работа с электродами и уход за электродами

- Предохраняйте электрод от ударов и бережно обращайтесь с ним и, прежде всего, с его чувствительным сенсором из специального стекла.
- Не перегибайте кабель электрода.
- Не пересушивайте головку электрода!
- Высушенный по недосмотру электрод можно восстановить, подержав его в течение не менее 24 часов в KCL-растворе. То же относится и к электродам, калибровка которых завершилась неудачно. В поставляемый вместе с электродом чехол налейте 2-3 см KCL-раствора, поместите туда электрод таким образом, чтобы сенсор был полностью покрыт раствором, и плотно закройте крышку, завинтив ее с использованием прокладки.
- Неиспользуемые в течение длительного времени электроды должны храниться в KCL-растворе.
- Никогда не погружайте электрод в воду целиком. Крышка электрода и сетевой кабель должны находиться вне воды. Идеальным является погружение электрода до верха надписи на электроде (JBL pH-Sensor).
- Электрод устанавливайте в темном месте аквариума, чтобы его сенсор не обрастал водорослями. Обрастание водорослями может привести к получению неправильных результатов измерений.
- Никогда не размещайте кабель pH-Электрода параллельно токопроводящим кабелям.
- Если на стеклянной головке электрода собралось много грязи, ее можно осторожно почистить с помощью мягкой тряпки. При этом нельзя ни в коем случае тереть стеклянную часть электрода, просто осторожно промокните. После чистки поместите электрод в KCL-раствор, а затем выполните калибровку.

Срок службы pH-Электрода

pH-Электроды подвержены естественному автоматическому износу, который принято называть старением. Это старение начинается уже в день изготовления электрода. Разность потенциалов, создаваемая в чувствительном сенсоре электрода, является отправной точкой анализа состояния электрода. Контроллер JBL CO2/pH control 12 V позволяет считывать разность потенциалов в мВ (милливольтах).
Длительность эксплуатации pH-Электрода составляет в среднем 24 месяца. Скорость старения электрода зависит от интенсивности его использования и качества ухода. Процесс старения ускоряется в случае непрерывного измерения экстремальных значение pH, при небрежной калибровке, при сильном загрязнении и прочих условиях неправильного обращения с электродом. Регулярное хранение электрода в течение 12-24 часов в KCL-раствор, например, перед каждой калибровкой, может существенно продлить длительность его эксплуатации.