В данном ролике мы расскажем вам о том, как правильно использовать комбометр Bluelab, как осуществлять калибровку рН зонда перед первым применением и как осуществлять измерения. В конце данного видео мы также поделимся советами по уходу и хранению прибора.

Откройте крышку держателя батареек, вставьте прилагаемые батарейки с соблюдением полярности в гнезда, закройте крышку держателя батареек. Мы рекомендуем использовать только щелочные аккумуляторные батарейки.

Извлеките заменяемый электрод рН проб из упаковки. Подсоедините электрод к измерителю рН, одев его на специальное гнездо вверху прибора, и закрепите его, повернув на четверть оборота.

До измерения показаний необходимо осуществить рН калибровку прибора. Если калибровка осуществляется впервые, предварительная очистка рН зонда не требуется.

Для обеспечения точных измерений прибор нужно откалибровать по двум точкам. Для калибровки используется свежие калибровочные растворы с уровнем рН 7.0 и 4.0.

Включите прибор. Поместите зонд в калибровочный раствор 7.0. Необходимо подождать, пока показания на экране стабилизируются. Нажмите кнопку рН и удерживайте ее до тех пор, пока на экране не появится надпись CAL. Затем на экране появится значок калибровки рН7. Внизу экрана начнет мигать значок рН4, означая необходимость калибровки прибора по второй точке рН4.

Сполосните наконечник зонда в чистой водопроводной воде и опустите его в калибровочный раствор рН 4.0. Подождите, пока показания не стабилизируются, помните, что данный процесс может занять несколько минут. Затем нажмите и удерживайте кнопку рН, пока на экране не появится надпись CAL. Отпустите кнопку. Калибровка прошла успешно, если на экране отображаются символы обеих точек калибровки.

Сполосните кончик зонда в чистой водопроводной воде. Оставшиеся калибровочные растворы должны быть утилизированы. Никогда не выливайте их обратно в бутылку, т.к. они могут испортить свежий калибровочный раствор.

Для получения точных показаний чистка и калибровка зонда рН должны осуществляться на ежемесячной основе. Индикация успешной калибровки исчезнет с экрана через месяц после ее проведения, напоминая вам о необходимости проведения следующей калибровки.

Зонд электропроводности и температуры калибруется на заводе, поэтому его калибровка не требуется и он готов к использованию. Для точных измерений вам необходимо проводить его регулярную чистку и проверку каждые 30 дней.

Когда зонд рН не используется, его наконечник всегда должен находиться в увлажненном состоянии. В противном случае зонд перестанет функционировать.

Убедитесь, что в защитном колпачке для хранения зонда находится достаточное количество жидкости для хранения зонда, которое покрывает весь наконечник.

Добавьте жидкость в колпачок при необходимости. Вставьте зонд в колпачок и тщательно закрутите его по часовой стрелке. Зонд рН всегда должен храниться в специальной жидкости для хранения. Никогда не используйте для хранения зонда воду из системы очистки обратного осмоса, дистиллированную или деминерализованную воду.

Чистая вода влияет на протекание химических процессов и может привести к поломке зонда.

Для измерения зонд должен быть погружен в жидкость. К пробнику рН прилагается специальная резиновая насадка для защиты стеклянного наконечника зонда от повреждения. Снимите защитный колпачок с наконечника зонда, аккуратно оденьте насадку. Прикрепите присоску к стенке резервуара, убедитесь, что наконечник зонда погружен в жидкость. Опустите зонд электропроводности и температуры в раствор, для которого нужно измерить показатели.

Для измерения уровня рН, нажмите кнопку калибровки рН, подождите, пока цифры на экране не перестанут мигать. Процесс измерения может занять несколько минут.

Для измерения ЕС или показателя частиц на миллион вашего питательного раствора нажмите кнопку питательных элементов. Подождите стабилизации показаний на экране. Процесс определения электропроводности вашего раствора может занять от нескольких секунд до нескольких минут.

Чтобы изменить единицы электропроводности нажмите и удерживайте кнопку питательных элементов до тех пор, пока показание на экране не станет мерцать. Отпустите кнопку и затем короткими нажатиями на ту же кнопку пролистайте возможные варианты выбора единиц измерения. Когда на экране появится требуемая единица, перестаньте нажимать кнопку и подождите несколько секунд.

Для измерения температуры питательного раствора нажмите на кнопку температуры, подождите, пока цифры на экране не перестанут мигать. Вы также можете изменять единицы измерения температуры между градусами Цельсия или Фаренгейта. Нажмите и удерживайте кнопку температуры до тех пор, пока показание на экране не станет мерцать. Отпустите кнопку и затем короткими нажатиями на ту же кнопку пролистайте варианты выбора единиц измерения. Когда на экране появится требуемая единица, просто перестаньте нажимать кнопку.

При измерении нескольких питательных растворов, каждый раз тщательно споласкивайте зонды при помощи чистой воды из-под крана для удаления питательных элементов и обеспечения точных показаний.

Комбометр выключается автоматически по истечении 4х минут. Если прибор отключился до того, как были измерены все величины, нажмите любую кнопку, и он снова включится.

Для увеличения срока службы вашего комбометра мы рекомендуем придерживаться следующих простых правил.

Наконечник зонда рН должен всегда храниться во влажной среде. При высыхании наконечника - зонд выходит из строя.

Осуществляйте ежемесячную процедуру по очистке и калибровке обоих зондов.

Убедитесь, что в колпачке для хранения зонда находится достаточное количество жидкости для хранения, которое покрывает весь наконечник.

Если прибор не используется, храните его в прохладном сухом месте.

Не допускайте попадания прямых солнечных лучей на прибор из-за возможного повреждения ЖК-экрана.

Если на комбометр попала вода, сразу же промокните его.

Если комбометр не будет использоваться более месяца, извлеките из него батарейки и отсоедините зонд рН.