Aquarino

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

Aquarino KH

Автоматическое измерение и поддержание щёлочности в морских аквариумах

Aquarino KH измеряет щёлочность (KH) воды аквариума без реагентов, автоматически и точно, и держит KH на цели с помощью дозатора буфера или кальциевого реактора. Всё видно в приложении, в локальной сети или через облако.



Автоматический непрерывный контроль

До 24 измерений в сутки, без реагентов.

Умное управление

Дозирование буфера или управление кальциевым реактором через CO2 Port.

Стабильность для рифа

Изучает ритм аквариума и держит KH рядом с целью, с автоматическими защитами.

Режимы работы

Мониторинг

Следит за KH круглые сутки и предупреждает, когда он выходит из диапазона.

Дозатор щёлочности

Автоматически дозирует буфер, чтобы держать KH на цели.

Кальциевый реактор

Регулирует реактор через управление CO2, для стабильного KH.

Приложение: контроль и управление

- Показания KH, pH и CO2 в воздухе и в воде
- Сравнительные графики и тепловая карта
- Удалённый доступ и push-уведомления
- Современный интерфейс: в приложении, в локальной сети и в облаке
- Для iOS и Android







Полное руководство на 9 языках

Наведите камеру телефона

manual.aquarino.com.br/ru/kh

Технические характеристики

Применение	Морские аквариумы
Измеряемый параметр	Щёлочность (KH), в dKH, ppm CaCO3 или мэкв/л
Метод	Запатентованный, без использования реагентов
Частота измерений	От 1 до 24 измерений в сутки
Длительность измерения	Около 30 минут
Датчик	pH-электрод с разъёмом BNC, номинальный срок службы 12 месяцев
Коррекция вверх	Внешний дозирующий насос через порт KH Buffer
Коррекция вниз	CO2 Port: сухой контакт (IN → OUT), максимум 5 A
Интеграция	Выход KH-OUT (BNC, как pH-электрод) и интеграция с Aquarino Controller
Связь	Wi-Fi 2,4 ГГц (802.11 b/g/n), модуль ESP8266
Доступ	Приложение (Android и iOS), локальный интерфейс в браузере и облако
Оповещения	Push-уведомления в приложении, электронная почта, звуковой сигнал и светодиод
Запись данных	Карта памяти, с выгрузкой в таблицу
Обновление	По сети, с уведомлением в самом интерфейсе
Питание	Внешний блок питания 12 В постоянного тока, 5 A (60 Вт), в комплекте
Вход блока питания	От 100 до 240 В переменного тока, 50/60 Гц
Размеры (В × Ш × Г)	21 × 17 × 20 см
Масса нетто	1,85 кг
Конструкция	Акрил

CO2 Port. Порт не подаёт питание: внешнее напряжение проходит через контакты, от IN к OUT (например, 12 В или 220 В). Используйте его только для электромагнитного клапана CO2 или насоса кальциевого реактора и никогда — для нагревателей или освещения.

Основные компоненты

- Плата управления с Wi-Fi (ESP8266)
- Три внутренних дозирующих насоса: эталона, перекачки и резервуара
- pH-электрод (BNC)
- Измерительная и эталонная камеры
- Датчики уровня
- Клапаны, шланги, фильтр и воздушный компрессор

Комплект поставки

- Aquarino KH
- Универсальный блок питания 12 В / 5 A
- Силиконовый шланг 5 × 3 мм с грузиком
- pH-электрод с разъёмом BNC
- Калибровочные растворы pH 7,00 и pH 10,00