

Bio 120

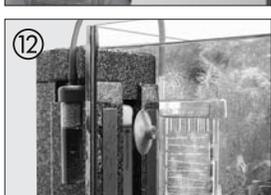
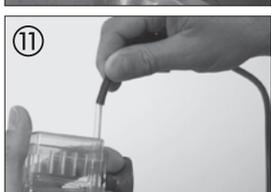
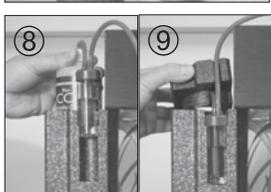
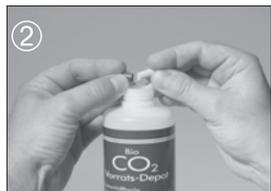
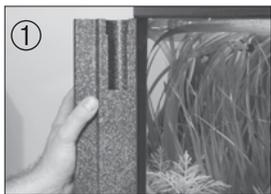
Биологическая установка для подачи CO₂ в аквариумы 80 см (80-120 л) с контролируемым гелем и реактором Mini-Flipper

RU

Арт. 3009

Что есть что

- ① Термоконтейнер
- ② Баллон Bio CO₂ Vorratsdepot со стартовой капсулой
- ③ Короткий CO₂-шланг (баллон – счетчик пузырьков)
- ④ Счетчик пузырьков
- ⑤ Длинный CO₂-шланг (счетчик пузырьков – реактор Flipper)
- ⑥ Реактор CO₂ Mini-Flipper



Сборка и подключение

- 1 Установите термоконтейнер в аквариуме в месте со свободным доступом. Снимите защитную пленку с липучки. Приклейте термоконтейнер перпендикулярно к верхней части чисто обезжиренного аквариумного стекла и сильно прижмите контейнер к стеклу. Термоконтейнер должен равномерно прилегать к стеклу.
Внимание: После приклеивания термоконтейнер передвигать не рекомендуется
- 2 Отвинтите крышку с баллона. Откройте откидную крышку и выньте стартовую капсулу. Осторожно вытяните вверх зеленую половинку капсулы. Содержимое капсулы и пустые половинки капсулы поместите в баллон
- 3 Баллон наполните до маркировки (стрелка) теплой водой 20-25°C (не выше 25°C!). Завинтите плотно крышку. Предупреждение: Для подсоединения шланга на крышке встроены белый микрофильтр – не удаляйте
- 4 Откидную крышку отломите или осторожно срежьте ножницами
- 5 Счетчик пузырьков на ¾ наполните водой.
- ПОДСКАЗКА: счетчик перпендикулярно погрузите под воду и слегка постучите по крышке.
- 6 Подсоедините баллон коротким шлангом к длинной трубке счетчика пузырьков. Шланг прочно закрепите на патрубке подключения шланга.
- 7 Длинный шланг вставьте во второй патрубок (без трубки) счетчика пузырьков.
- 8 Баллон вместе с подсоединенным счетчиком пузырьков вставьте сверху в термоконтейнер.
- 9 Насадите на термоконтейнер крышку. При этом счетчик пузырьков должен попасть в предусмотренный для этого паз на крышке.
- 10 реактор Mini-Flipper ополосните теплой водой (без применения моющих средств!)
- 11 Шланг подачи CO₂ подсоедините к патрубку на реакторе Mini-Flipper .
- 12 Выберите в аквариуме место с хорошей циркуляцией воды. Место не должно слишком ярко освещаться, чтобы избежать образования реактора водорослями. реактор Flipper перпендикулярно установите в аквариуме в 5 см под уровнем воды.

Производство CO₂ начинается при правильном применении в течение 24-48 часов, и Ваш аквариум будет снабжаться CO₂ в течение 30 дней при скорости 6-10 пузырьков в минуту. **Разгон реактора Flipper составляет приблизительно 2 дня.** За это время образуется биопленка, которая обеспечивает беспрепятственное продвижение пузырьков с углекислым газом.

Замена CO₂ баллона

Если в реакторе CO₂ Mini-Flipper больше не возникают пузырьки, это означает, что израсходовалось содержимое баллона, в этом случае:

- выньте баллон из термоконтейнера и отсоедините шланг от крышки
 - новый баллон подготовьте к работе и вновь запустите процесс брожения
- Содержимое израсходованного баллона может быть утилизировано через канализацию.

Чистка CO₂ реактора Mini-Flipper

- Снимите приемную ванну. реактор положите в руку присосками вправо, открытой стороной (положение приемной ванны) вверх. Переднюю боковую стенку реактора сдвиньте вверх приблизительно на 2 см ⑬
- Откройте боковую стенку. Выньте CO₂-трубку, не вытягивая ее. Все компоненты промойте мягкой щеткой в теплой воде без применения моющих средств. Вновь соберите реактор в обратной последовательности. CO₂-трубку вновь уложите в боковую стенку таким образом, чтобы ее конец находился на нижнем упоре ⑭

Что делать, если... Устранение неисправностей

Неисправность	Причина неисправности	Устранение неисправности
Через 48 часов в реакторе Micro-Flipper не возникают пузырьки	Неплотно закрыта крышка баллона или нарушена плотность шлангового соединения. Еще не начался процесс производства CO ₂ , так как баллон слишком холодный.	Крышку баллона крепко завинтить. Шланги плотно соединить. Проверить прочность прилегания термоконтейнера к аквариумному стеклу. Через 48 часов вновь проверить начало производства CO ₂
	Стартовая капсула не правильно запустила процесс брожения	Вновь запустить процесс брожения в баллоне, используя другую капсулу (капсулы продаются в магазинах)
CO ₂ пузырьки поднимаются в реакторе не беспрепятственно	реактор установлен не перпендикулярно	Установить реактор перпендикулярно
	реактор еще находится в стадии разгона	Подождать окончания разгона реактора (2 дня)
	Загрязнился реактор (водоросли, грязь, улитки)	Почистить реактор

Особые указания

Срок хранения в закрытом состоянии: содержимое баллона 5 лет; стартовых капсул: 12 месяцев при 20°C, 18 месяцев при 10°C. Баллон Bio CO₂ Vorrats-Depot хранить в сухом прохладном помещении, защищенном от солнца, жары и мороза!

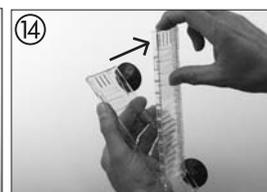
Внимание!

- Если в процессе установки CO₂-системы в аквариум случайно попало значительное количество содержимого баллона, это может привести к помутнению воды и к возникновению дефицита кислорода. В этом случае необходимо заменить часть воды и проверить правильность функционирования системы. Поэтому: нельзя заполнять баллон выше уровня маркировки (стрелка)! Баллон эксплуатировать только в контейнере, чтобы избежать его падения!
- Баллон Bio CO₂ Vorrats-Depot хранить в вертикальном положении в местах, недоступных для детей!

Запасные части (имеются в продаже)

- 3004 Баллон Bio CO₂ Vorrats-Depot
- 3071 реактор CO₂ Mini-Flipper
- 1557 5 стартовых капсул
- 1515 2 присоски Longlife зеленого цвета

Не подлежит обязательной сертификации на территории России.



Производитель: DENNERLE GmbH, D-66957 Vinningen • www.dennerle.de
Сервисная служба: DENNERLE GmbH, Industriestraße 4, D-66981 Münchweller

По вопросам поддержки и претензий на территории России:

Группа компаний "Унитекс" – эксклюзивный дистрибьютор
DENNERLE GmbH. info@all4aquarium.ru, 8 (800) 333-53-76