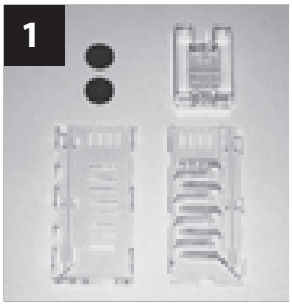
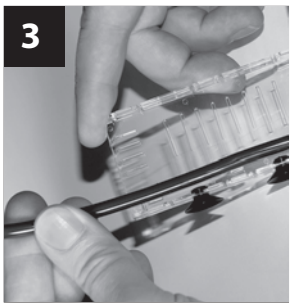
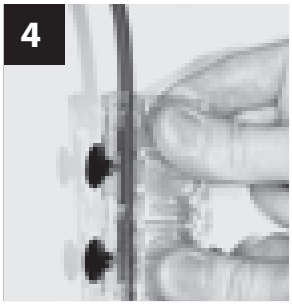
Интернет-магазин Арована
www.Arowana-im.com.ua
Телефон/факс: 0-5662-4-55-4
Телефон: 0-50-48-220-66
ICQ: 48-220-69

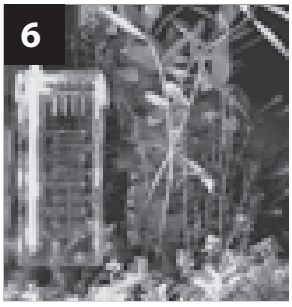
1


2

3


4


5

6


7

Что есть что ❶

❶ верхняя часть ❷ нижняя часть ❸ приемник CO_2 ❹ присоски

Подсоединение реактора Micro-Flipper

- Сполосните реактор Micro-Flipper теплой водопроводной водой без применения моющих средств.
- Подсоедините присоски на нижнюю часть. ❷
- Вставьте в нижнюю часть реактора ровный конец шланга подачи CO2 наружным диаметром 6 мм. ❸
- Установите на место верхнюю часть реактора. ❹
- Установите приемную ванну. ❺
- Выберите в аквариуме место с интенсивным движением воды. Также это место не должно интенсивно освещаться с целью предотвращения образования водорослей.
- Укрепите реактор в вертикальном положении. ❻
  СОВЕТ: Держатель шланга Dennerle hose holder используется для заведения шланга через верх аквариума без изломов.
- Установите необходимое количество пузырьков при помощи редуктора. Ознакомьтесь с инструкциями по эксплуатации на другие компоненты вашей CO_2 системы.

Как работает реактор CO_2 Micro-Flipper

Пузырьки CO_2 выходят из основания Распылителя и поднимаются по каналу. Часть CO_2 растворяется в воде аквариума. Остальной газ накапливается в приемнике, откуда он переходит в воду. За время всплывания пузырьков CO_2 внутри распылителя, другие газы, естественно растворенные в воде аквариума, проникают в пузыри CO_2. Эти так называемые ненужные газы существенно легче чем относительно тяжелый CO_2, и они накапливаются в верхней части приемника. Оттуда ненужные газы периодически выходят через специальное отверстие. Более тяжелый CO_2 остается в буферной зоне, возле поверхности с водой

Период выхода в рабочий режим

Период выхода в рабочий режим у распылителя составляет приблизительно 2 дня. В начале работы отдельные пузырьки CO_2 собираются в большой пузырек. Как только на поверхности распылителя образуется слой микроорганизмов, пузырьки начинают свободно подниматься до самого приемника газов.

Правильное количество CO_2

Для пышного роста растений, Dennerle рекомендует содержание CO_2 приблизительно **20 - 25 мг/л**.
Поскольку необходимое количество CO_2 пузырьков зависит от различных факторов (количества растений, движения воды, освещения, и т.д.), требуемое количество CO_2 для каждого аквариума определяется индивидуально.
Эмпирическое правило для установки базового значения: Начните приблизительно с 1 пузырька в минуту на 10 литров аквариумной воды, что означает приблизительно 6 пузырьков в минуту для аквариума в 60 литров, например. Регулярно проверяйте уровень подачи CO_2 и уровень содержания CO_2 в аквариуме. При необходимости увеличить уровень подачи CO_2 делайте это медленно в течение нескольких дней! Обратите внимание, чем более подвижна поверхность воды в аквариуме, тем больше CO_2 покидает аквариум.

Профессональный совет от Dennerle

- Длительный тест **long-term test Correct** от Dennerle является наиболее простым средством измерения содержания CO_2. Когда тест ЗЕЛЕНЫЙ, вода содержит как раз необходимое количество CO_2.

Чистка CO_2 Micro-Flipper

- Отсоедините приемник газов.
- Сдвиньте верхнюю часть приблизительно на 1 см и откройте реактор. ❼
- Почистите составные части при помощи воды и мягкой тряпочки. Не используйте моющие вещества.

Что делать, если... Устранение неисправностей

Неисправность	Причина	Устранение
Пузырьки газа задерживаются в канале	Распылитель установлен не вертикально	Установите распылитель вертикально
	Распылитель не в рабочем режиме	Подождите выхода в рабочий режим
	Препятствия на пути пузырьков	Почистите распылитель
	Сильное движение воды	Установите распылитель в другое место
Газ выходит через боковую стенку приемника газов	Распылитель установлен не вертикально	Установите распылитель вертикально
	Засорено отверстие выхода ненужных газов	Почистите распылитель

Запасные части и полезные аксессуары: (имеются в продаже)

5989 Держатель шланга
2977 2 черных присоски для шланга
3053 Специальный обратный клапан CO_2
3040 Длительный тест CO_2
3060 Специальный шланг Special Softflex CO_2 hose, 2 м

Не подлежит обязательной сертификации на территории России
Производитель: DENNERLE GmbH, D-66957 Vinningen • **Сервисная служба:** DENNERLE GmbH, Industriestraße 4, D-66981 Münchweiler • www.dennerle.eu
По вопросам поддержки и претензий на территории России: ООО "Унитекс", 193312, г. Санкт-Петербург, пр. Солидарности, д. 12, лит. А
+7(812)777-05-76 • www.all4aquarium.ru