



1. Reaktor / reactor / réacteur
2. Klammern / clamps / support
3. Einstellschrauben /
adjustment screws / écrous d'ajustement
4. Halteplatte / holding plate / plaque
5. Befestigungsschrauben /
safety screws / écrous de fixation
6. Ablaßhahn / harvest valve /
admission d'air
7. Luftschlauch / air tube / tube à air

AQUA MEDIC

aquabreed > 1000 <

Artemia Kulturgerät

Bedienungsanleitung beachten! Vor Kindern sicher aufbewahren!

Das Artemiakulturgerät **aquabreed 1000** ist ein einfaches Gerät zum problemlosen Erbrüten von Artemiadauereiern (Zysten).

Inhalt: **aquabreed** reactor mit Halterung.

Montage: **aquabreed 1000** besteht aus dem Reaktor und der Halterung. Der Reaktor besitzt am Boden einen Kegel, der ein Absetzen der Artemien und der Zysten verhindert. Der **aquabreed 1000** wird von unten belüftet. Hier befindet sich auch ein Absperrhahn zur Entnahme der geschlüpften Artemien. Zum Betrieb des **aquabreed 1000** wird noch eine Luftpumpe mit kleiner Leistung benötigt. Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn **aquabreed 1000** im Aquarium oder an einem anderen warmen Platz angebracht wird. Die Wärme des Aquarienwassers (ca. 25°C) und das Licht lassen die Artemien, je nach Qualität der eingesetzten Eier, in ca. 24 - 36 Std. schlüpfen.

Die Belüftung sollte nicht zu stark eingestellt werden, weil sonst die frischgeschlüpften Nauplien geschädigt werden. Eine leichte Belüftung reicht völlig aus, um die Sauerstoffversorgung der Eier sicherzustellen und ein Absetzen der Eier am Boden zu verhindern.

Ansatz: **aquabreed 1000** wird mit Wasser und Meersalz (35g = 1 Eßlöffel) gefüllt. Dazu werden max. fünf ge-strichene Teelöffel Artemiaeeier gegeben. Optimal ist die Verwendung von geschälten Artemiaeeiern, **life A**. Hiervon können 50 ml pro Ansatz eingesetzt werden. Diese besitzen eine sehr hohe Schlupfrate. Die geschlüpften Nauplien sind schalenfrei und können direkt verfüttert werden.

Die frischgeschlüpften Artemianauplien können auch weiterkultiviert werden. Dazu werden sie im **aquabreed 1000** oder in einem größeren Gefäß mit entsprechendem Futter, **plancto**, gefüttert. Sie sind dann nach ca. 2 Wochen ausgewachsen.

GB

Artemia cultivation unit

Follow the instructions! Keep out of reach of children!

The **aquabreed 1000** artemia cultivation unit is designed for easy hatching of decapsulated artemia eggs (cysts).

Installation: **aquabreed 1000** consists the reactor and the holding bracket. The reactor has a cone at the bottom, to prevent settling of cysts and nauplii. The air entry valve and a tap for harvesting hatched nauplii are also sited at the bottom of the reactor. A small capacity air pump is required.

Operation: Mount the unit in a warm well lit area. The hatching rate will depend on the ambient temperature, lighting and the quality of the cysts. If you put it into an aquarium, the warmth of the aquarium water (app. 25°C) and the lighting encourage the cysts to hatch in 24 - 36 hours. The aeration should not be too strong as this may damage the newly hatched naupill. Only light aeration is required to ensure an adequate oxygen supply and to stop the nauplii settling at the bottom.

Hatching: The **aquabreed 1000** is filled with water and 35g (1 tablespoonful) of sea salt. A small number of artemia cysts are added (max. 5 teaspoon). For best results use **life A** decapsulated artemia eggs. Using **life A** a maximum of 50ml of eggs may be used. These have a very high hatch rate and the freshly hatched naupill are shell free and can be fed directly to fish fry. The artemia can also be cultivated and grown on. They are reared in the **aquabreed 1000** or a larger vessel and fed with a suitable food such as **plancto**. They will be fully grown in two weeks.

F

Unité de culture d'artémias

Suivre les instructions ! Tenir hors de portée des enfants!

L'unité de culture d'artémias l' **aqua breed 1000** artémias est conçue pour l'éclosion des oeufs d'artémias.

Installation: **aquabreed 1000** se constitue d'un réacteur et de son support. Le réacteur a son extrémité inférieure en forme de cône afin d'éviter le mélange des oeufs et des artémias. L'introduction de l'air ainsi que la récolte des « couvées » se font également par l'extrémité inférieure. Une petite pompe à air est nécessaire à son fonctionnement.

Fonctionnement: Placer l'unité dans un endroit chauffé. L'éclosion dépendra de la température ambiante, de la luminosité et de la qualité des œufs. Si vous l'installez dans l'aquarium, l'eau devra être à environ 25 ° C et un éclairage de 24 à 36 h stimulera l'éclosion des artémias.

L'aération ne doit pas être trop forte pour ne pas endommager les éclosions. Une légère aération est suffisante pour l'oxygénation et pour cantonner le nautille dans le bas du réacteur.

Éclosion: Remplir l' **aquabreed 1000** avec de l'eau et 35 g de sel marin. Ajouter les œufs (5 cuillères à café maxi). Pour un meilleur résultat, utiliser des œufs d'artémias **life A**

En utilisant life A seulement 50 ml d'œufs seront nécessaires.

Dès lors vous aurez une production régulière et rapide d'artémias vivants dont vous pourrez nourrir directement vos poissons. Les artémias peuvent également être menés jusqu'à la taille adulte. Ils sont alors élevés au sein du **aquabreed 1000** ou d'un contenant plus grand et nourris avec le plancton **plancto**.

Ils auront atteint la taille adulte en deux semaines

ES

Unidad para el cultivo de artemia

Lea atentamente las instrucciones! Mantengase fuera del alcance de los niños!

La unidad para el cultivo de artemia **aquabreed 1000** está diseñada para una fácil eclosión de huevos de artemia descapsulada.

Instalación: **aquabreed 1000** se compone de un reactor y sistemas de sujeción. El fondo del reactor es de forma cónica para evitar la sedimentación de huevos y animales. La aireación se inyecta desde la parte inferior. En esta parte dispone también de una válvula para extraer nauplios de artemia eclosionados. Es necesaria una pequeña bomba de aire para su funcionamiento.

Operación: Coloque el **aquabreed 1000** dentro del acuario. El calor del agua del acuario (sobre 25°C) y la luz estimulan la eclosión de los quistes en 24 - 36 horas dependiendo de la calidad de los huevos. La aireación no deberá ser muy fuerte, ya que podría dañar los nauplios eclosionados. Sólo luz y aireación son necesarias para asegurar un adecuado suplemento de oxígeno y evitar que los nauplios se sitúen en el fondo.

Eclosión: El **aquabreed 1000** se llena de agua y 35 gr. (5 cucharadas) de sal marina. Agregar una pequeña cantidad de quistes de artemia (máximo cinco cucharaditas). Para obtener unos resultados óptimos, utilice **life A**, huevos de artemia descapsulada. Si utiliza **life A** deberá agregar un máximo de 50 ml de huevos. Esta marca, tiene una elevada proporción de huevos eclosionados y además los nuevos nauplios al carecer de cáscara pueden ser consumidos directamente por pequeñas crías de peces. La artemia puede ser además de cultivada, desarrollada.

Los nauplios podrán desarrollarse en el mismo **aquabreed 1000** o en un recipiente más grande y alimentados con una comida específica como ab plancto. Deberán completar su desarrollo en dos semanas.