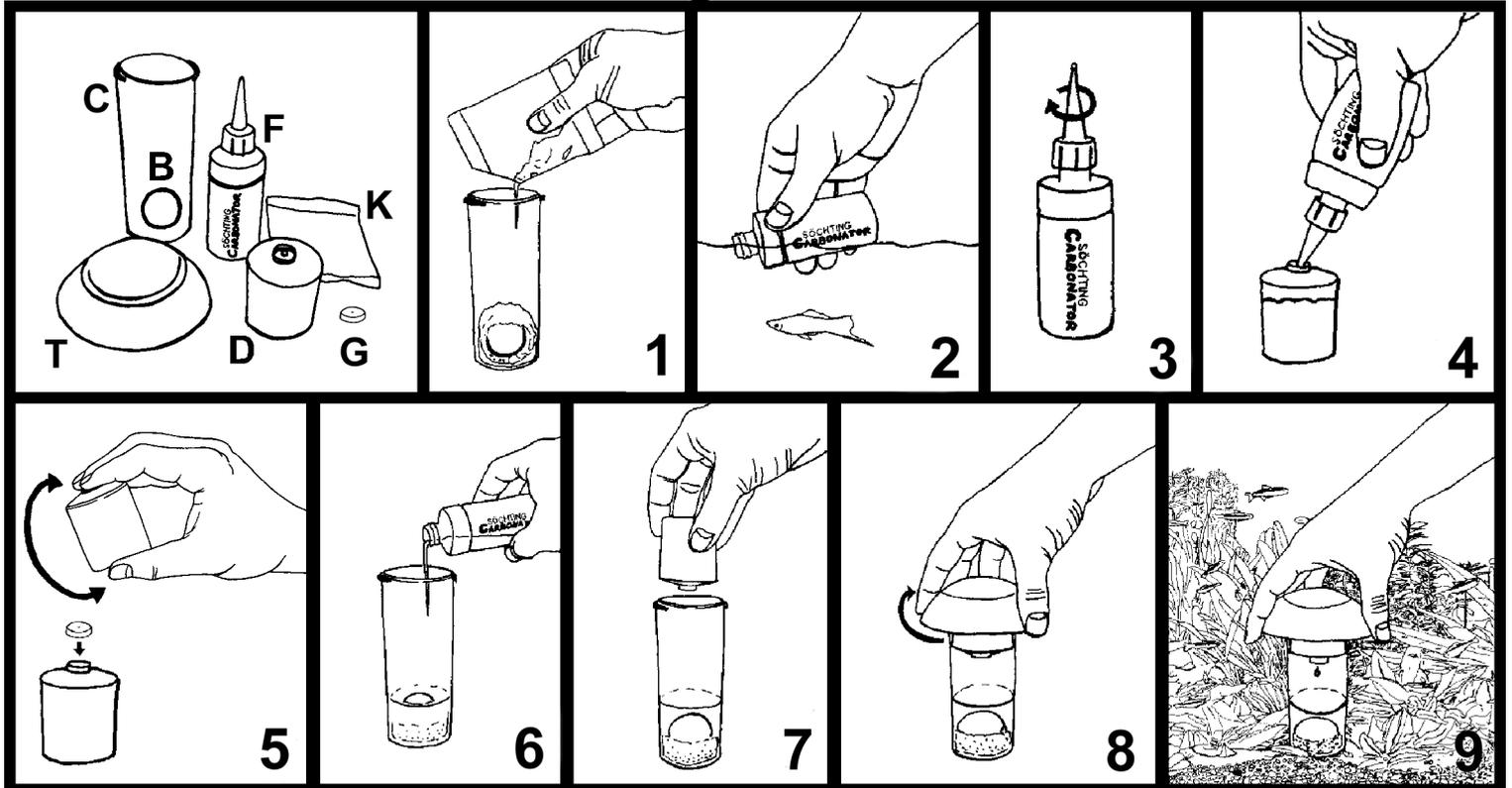


Gebrauchsanleitung

SÖCHTING CARBONATOR



- 1) Geben Sie die Ballastkugel (B) in den CARBONATOR-Becher (C). Schneiden Sie eine Ecke des Karbonatbeutels (K) mit einer Schere ab und schütten Sie den gesamten Inhalt in den Becher.
- 2) Füllen Sie die Flasche (F) vollständig mit Aquarium- oder Leitungswasser.
- 3) Schrauben Sie den roten Spritzverschluss auf die Flasche.
- 4) Drücken Sie mit dem Spritzverschluss die Schwachstelle im Decel der Dose (D) ein und füllen Sie sie vollständig mit Wasser auf.
- 5) **Wichtig: Verschließen Sie die Öffnung der Dose mit dem Gummistopfen (G) und schütteln Sie sofort die Dose für ca. 2-3 Minuten, damit sich das Granulat möglichst vollständig löst (die Tablette zerfällt später)! Der Gummistopfen muß für den Betrieb auf der Dose verbleiben!**
- 6) Leeren Sie das restliche Wasser aus der Flasche in den Becher. Geben Sie nicht mehr und nicht weniger Wasser dazu, als durch die CARBONATOR-Flasche definiert ist!

- 7) Geben Sie die mit Wasser aufgefüllte Dose, mit dem Gummistopfen nach unten, in den Becher.
- 8) Schrauben Sie die Taucherglocke (T) im Uhrzeigersinn auf den Becher.
- 9) Stellen Sie den CARBONATOR aufrecht zwischen Ihre Wasserpflanzen oder an eine andere Stelle Ihres Aquariums. Wenn Sie beim Absenken des CARBONATORS in Ihr Aquarium eine große Luftblase unter der Taucherglocke belassen, bringen Sie den CARBONATOR besser in die Balance.

Die Betriebsdauer des CARBONATORS beträgt bei 25°C ca. 30 Tage. Der CARBONATOR arbeitet nicht mehr, wenn die Dose leer ist und im Becher keine CO₂-Bläschen mehr aufsteigen. Dann nehmen Sie den CARBONATOR aus dem Aquarium und schrauben Sie die Taucherglocke ab. Entnehmen Sie die Dose (**Gummistopfen aufheben, er wird wieder verwendet!**), und entsorgen Sie sie. Die harmlose Citratlösung aus dem Becher können Sie problemlos in den Ausguß schütten. Spülen Sie den Becher mit Leitungswasser aus und verfahren Sie wieder wie unter 1-9 angeben.

CO₂-Messung:

Der pH-Wert des Wassers wird wesentlich festgelegt durch den Gehalt an Kohlendioxid und die Karbonathärte. Deshalb können Sie den CO₂-Gehalt genau genug ermitteln, indem Sie den pH-Wert und die Karbonathärte Ihres Wassers messen. Ihren CO₂-Gehalt können Sie der nebenstehenden Grafik entnehmen. Die Skala beginnt mit 0.5mg CO₂, dem Gasgleichgewichtszustand mit der Luft, den Sie bei starker Belüftung oder Oberflächenbewegung als Minimalwert erreichen können. Die zugehörigen hohen pH-Werte für Ihre Karbonathärte können Sie auf der waagrechten Achse ablesen. Die gestrichelten Linien sind Beispiele dafür, wie Sie aus Ihren Meßwerten den CO₂-Gehalt in Ihrem Aquarium bestimmen, bzw. bei welchem pH-Wert Sie 10mg/l CO₂ in Ihrem Wasser haben. Jedes Aquarium ist ein individuelles biologisches System, in dem der CO₂-Gehalt über den Tagesrhythmus mehr oder weniger stark schwankt. Der pH-Wert ist generell morgens niedriger als abends, bedingt durch den CO₂-Verbrauch der Pflanzen bei Beleuchtung.

