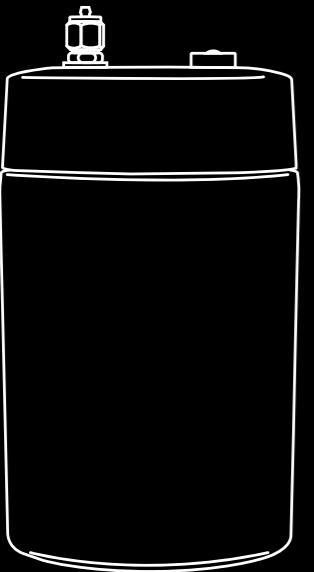
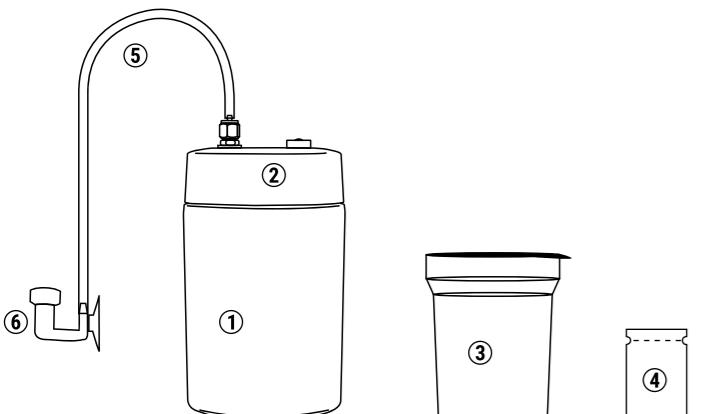


**Carbo Bio Style 120****Biologische CO<sub>2</sub> Pflanzen-Düngeanlage für Aquarien. Mit CO<sub>2</sub> Constant Gel.**

- Gebrauchsinfo: Bitte aufmerksam lesen. Gut aufbewahren. -

**Carbo Bio Style 120****Gebrauchsanweisung**Instruction Manual • Manuel d'instruction  
Manuale di istruzioni • Gebruiksaanwijzing**Abbildungslegende**Image key • Légende des illustrations  
Legenda immagine • Afbeeldingslegenda

- Edelstahl-Reaktionsbehälter
- Stainless steel reaction container
- Réservoir de réaction en acier inoxydable
- Recipienti di reazione in acciaio inox
- Reactietank van roestvrij staal

- Verschlussdeckel mit Schlauchschluss / Überwurfmutter und Überdruckventil
- Closing cap with hose connection/union nut and pressure relief valve
- Couvercle de fermeture avec raccord de tuyau / écrou de serrage et soupe de pression
- Tappo di chiusura con raccordo per tubo flessibile / dado per raccordo e valvola di sovrappressione
- Afsluitdeksel met slangenaansluiting / overloopmoer en overdrukventiel

- 3 Carbo Bio Depot 120
  - mit CO<sub>2</sub> Constant Gel
  - with CO<sub>2</sub> Constant Gel
  - avec CO<sub>2</sub> Constant Gel
  - con CO<sub>2</sub> Constant Gel
  - met CO<sub>2</sub> Constant Gel
- 4 Carbo Bio Activator
  - Spezial-Mikroorganismen
  - Special microorganisms
  - Micro-organismes spéciaux
  - Microrganismi speciali
  - Speciale micro-organismen
- 5 CO<sub>2</sub> Schlauch
  - CO<sub>2</sub> hose
  - CO<sub>2</sub> Tuyau
  - Tubo per CO<sub>2</sub>
  - CO<sub>2</sub> Slang
- 6 CO<sub>2</sub> Zugabegerät Carbo Bio Diffusor
  - CO<sub>2</sub> addition device Carbo Bio Diffusor
  - CO<sub>2</sub> Diffuseur Carbo Bio Diffusor
  - Unità di aggiunta di CO<sub>2</sub> Carbo Bio Diffusor
  - CO<sub>2</sub> ingave via Carbo Bio Diffusor

**Carbo Bio Style 120****Biologische CO<sub>2</sub> Pflanzen-Düngeanlage für Aquarien. Mit CO<sub>2</sub> Constant Gel.**

- Gebrauchsinfo: Bitte aufmerksam lesen. Gut aufbewahren. -

**1. Sicherheitshinweise**

- Nur im Innenbereich bei Raumtemperatur verwenden.
- Behälter stets aufrecht stehen und gegen Umfallen sichern!
- Wasser nur bis zur Markierung einfüllen. Wenn der Behälter während des Betriebs umfällt oder zu viel Wasser eingefüllt wird, kann Reaktionslösung in das Aquarium gelangen, was zu Wassertrübung, Sauerstoffzehrung und Fischverlusten führen! In diesem Fall sofort entsprechenden Teilwasserwechsel durchführen und sachgerechte Funktion der Düngeanlage überprüfen.
- Der Schlauch muss stets fest auf dem Schlauchanschluss des Behälters montiert sein. Wenn sich der Schlauch löst kann ggf. Wasser aus dem Aquarium auslaufen.
- Das Gerät ist nicht dazu bestimmt, durch Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen, oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnd Erfahrung und/oder mangelnd Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Das Überdruckventil muss stets sauber und freigängig sein.

**2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

Die Bio CO<sub>2</sub> Pflanzen-Düngeanlage dient zur Versorgung von Aquarien mit CO<sub>2</sub>, um das Pflanzenwachstum zu fördern. Zur bestimmungsgemäßen Gebrauch gehört auch das Beachten und Befolgen dieser Bedienungsanleitung. Jeder abweichende Gebrauch sowie eigenmächtige Reparaturen und Umbauten gelten als bestimmungswidrig. Bestimmungswidriger Gebrauch kann zu Sach- und Personenschäden führen. Die Dennerle GmbH übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch bestimmungswidrigen Gebrauch entstehen.

**3. Aufbau und Inbetriebnahme**  
Siehe beiliegender Quick Guide.**4. CO<sub>2</sub>-Gehalt prüfen und ggf. anpassen**Wir empfehlen die Kontrolle des CO<sub>2</sub>-Gehalts mit dem Dennerle **Carbo Test Precision**.Die CO<sub>2</sub>-Zugabemenge lässt sich durch die Position des Diffusors im Aquarium steuern:

- Je **tiefer** der Diffusor im Aquarium angebracht wird, umso **mehr CO<sub>2</sub>** kann sich im Wasser lösen.
- Je **höher** der Diffusor im Aquarium angebracht wird, umso **weniger CO<sub>2</sub>** kann sich im Wasser lösen.

Außerdem gilt: Je größer die Oberflächenbewegung ist, desto mehr CO<sub>2</sub> wird aus dem Wasser ausgetrieben. Der CO<sub>2</sub>-Gehalt kann deshalb auch über die Position des Filterauslaufs gesteuert werden:

- Auf Höhe oder oberhalb der Wasseroberfläche für **niedrigeren CO<sub>2</sub>-Gehalt**
- Unterhalb der Wasseroberfläche für **höheren CO<sub>2</sub>-Gehalt**

**5. Temperaturabhängigkeit**

Die Bio CO<sub>2</sub>-Produktion ist, wie alle biologischen Prozesse, von der Temperatur abhängig. Das Gerät ist zum Betrieb bei normaler Raumtemperatur ausgelegt (ca. 20 – 22 °C).

**Kühlere Temperaturen bedeuten:**

- Langsamerer Start der CO<sub>2</sub>-Produktion
- Geringere CO<sub>2</sub>-Menge (Blasenzahl/min.)
- Längere Laufzeit

**Höhere Temperaturen bedeuten:**

- Schnellere Start der CO<sub>2</sub>-Produktion
- Höhere CO<sub>2</sub>-Menge (Blasenzahl/min.)
- Kürzere Laufzeit

**6. Behälter neu füllen**

Verschlussdeckel öffnen. Reaktionslösung über die Hauskanalisation entsorgen. Behälter mit Leitungswasser ausspülen und mit Carbo Bio Depot 120 neu starten. Deckeldichtung bzw. Rand des Reaktionsbehälters stets leicht mit Vaseline einfetten, um eine optimale Abdichtung zu gewährleisten. Auf korrekt sitzende Dichtung und saubere, unbeschädigte Dichtflächen achten.

**7. Reinigung**

Mit warmem Wasser und weichem Schwamm oder weicher Bürste. Keine Reinigungsmittel verwenden, nicht in der Spülmaschine reinigen.

**8. Verwendbare CO<sub>2</sub>-Zugabegeräte**

Die CO<sub>2</sub>-Düngeanlage ist für den Betrieb mit dem Dennerle Carbo Bio Diffusor ausgelegt (Betriebsdruck ca. 0,1 – 0,2 bar). Alternativ können drucklose CO<sub>2</sub>-Zugabegeräte wie z.B. Dennerle Flipper verwendet werden. Handelsübliche CO<sub>2</sub>-Diffusoren benötigen einen höheren Betriebsdruck. Für eine Funktion in Kombination mit diesen Zugabegeräten kann keine Garantie übernommen werden. Hinweis: Wenn das Zugabegerät während des laufenden Betriebs gereinigt oder gewechselt wird, dauert es eine gewisse Zeit, bis sich wieder der erforderliche Betriebsdruck im System aufgebaut hat.

**9. Was tun wenn... – Fehlerbehebung**

Fehler	Ursache	Behreibung
3 Tage nach dem Starten noch keine CO <sub>2</sub> -Blasen am Diffusor	Reaktionsbehälter undicht	Reaktionsbehälter komplett unter Wasser tauchen, um undichte Stelle zu ermitteln. Prüfen ob Dichtflächen sauber und unbeschädigt sind. Ggf. beschädigte Dichtung austauschen. Deckel fest aufscreuben
	Überdruckventil undicht oder verklemmt	Prüfen ob Stift in Überdruckventil frei beweglich ist; Ventil ggf. austauschen (Dennerle Kundenservice)
	Activator durch unsachgemäße Lagerung (z.B. zu warm) nicht mehr aktiv; keine Blasenbildung im Reaktionsbehälter erkennbar	Neues Carbo Bio Depot 120 verwenden oder Ersatz-Activator bei Dennerle Kundenservice anfordern
	Raumtemperatur zu niedrig	Raumtemperatur erhöhen (ideal: 20 – 22 °C)
Nach 4 – 6 Wochen	CO <sub>2</sub> Constant Gel verbraucht	Erneuern
	Laufzeit keine Blasen mehr am CO <sub>2</sub> -Diffusor	Reinigen, ggf. Membranen austauschen
	Carbo Bio Diffusor verstopt	Reinigen, ggf. Membranen umdrehen oder austauschen

**10. Lagerungshinweise**

CO<sub>2</sub> Constant Gel immer stehend und zusammen mit Activator kühl und trocken lagern. Vor Sonne, Hitze und Frost schützen! Für Kinder und Haustiere unerreichbar aufbewahren. Bei Nichtbenutzung alle Bauteile reinigen und trocken lagern.

**11. Entsorgung**

Reaktionsbehälter bitte zur Wiederverwertung in die Altmetallsammlung geben.

**12. Ersatzteile und Zubehör**

5778 Carbo Bio Depot 120, Refill-Set	3061 CO <sub>2</sub> Schlauch, transparent, 5 m
5767 Dichtungs-Set (1x Deckeldichtung, 2x Dichtung + 2x Unterlegscheibe für Überdruckventil / Schlauchanschluss)	3950 Carbo Test Precision Small, 20 mm
5768 Membran-Set für Carbo Bio Diffusor (2x Membran, 3x Kunststoffscheibe)	3951 Carbo Test Precision Medium, 27 mm
3060 CO <sub>2</sub> Schlauch, schwarz, 2 m	

**13. Garantiebestimmungen****Gewährleistung**

Im Falle eines fehlerhaften Produktes bestehen Gewährleistungsansprüche nach den jeweils gültigen gesetzlichen Bestimmungen gegenüber Ihrem Händler. Unbeschadet dessen haftet Dennerle für Schäden, die durch einen Fehler des Produkts an anderen Sachen entstehen sowie für einen hierdurch entstandenen Personenschaden nach dem Produkthaftungsgesetz.

**Garantie**

Dennerle gewährt dem Käufer eine **Garantie von 2 Jahren** ab Kaufdatum. Die Garantie umfasst Produktions- und Materialfehler. Verschleißteile sowie Schäden durch natürliche Abnutzung sind von der Garantie ausgenommen. In der Garantiezeit erhalten Sie kostenlosen Ersatz bzw. kostenlose Reparatur defekter Teile. Voraussetzung ist ein bestimmungsgemäßer Gebrauch des Gerätes. Bitte wenden Sie sich im Reklamationsfall an Ihren Fachhändler oder senden Sie das Gerät mit **gültigem Kaufbeleg und ausreichend frankiert** an den Dennerle Kundenservice.

Technische Änderungen vorbehalten.

DENNERLE GmbH • D-66981 Münchweiler • www.dennerle.com

**Carbo Bio Style 120****Biological CO<sub>2</sub> plant fertilizer system for aquaria. With CO<sub>2</sub> Constant Gel.**

- Directions for use: Please read carefully. Store well. -

**1. Safety instructions**

- Only use indoors at room temperature.
- Always operate the container in an upright position and secure it against falling over!
- Only fill water up to the marking. If the container falls over while it is being used or too much water is filled in, the reaction solution may enter the aquarium, which may lead to water turbidity, oxygen depletion and fish losses! In this case, immediately carry out an appropriate partial water change and check the proper function of the fertilizer system.
- The hose must always be firmly mounted on the hose connection of the container. If the hose comes loose, water may leak out of the aquarium.
- The equipment is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and/or knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning the usage of the equipment by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the device.
- The pressure relief valve must always be clean and free to move.

**2. Intended use**

The Bio CO<sub>2</sub> plant fertilizer system is used to supply aquaria with CO<sub>2</sub> to promote plant growth. Observing and following these operating instructions is also part of the intended use. Any deviating use as well as unauthorized repairs and modifications are considered improper use. Improper use may result in damage to property and personal injury. Dennerle GmbH accepts no liability for damage caused by improper use.

**3. Assembly and commissioning**

See enclosed Quick Guide.

**4. Check CO<sub>2</sub> content and adjust if necessary**We recommend checking the CO<sub>2</sub> content with the Dennerle **Carbo Test Precision**.The amount of CO<sub>2</sub> added can be controlled by the position of the diffuser in the aquarium:

- The **lower** the diffuser is placed in the aquarium, the **more CO<sub>2</sub>** can dissolve in the water.
- The **higher** the diffuser is placed in the aquarium, the **less CO<sub>2</sub>** can dissolve in the water.

Furthermore: The greater the surface movement, the more CO<sub>2</sub> is expelled from the water. The CO<sub>2</sub> content can therefore be controlled by the position of the filter outlet:

- At height or above the water surface for **lower CO<sub>2</sub> content**
- Below the water surface for **higher CO<sub>2</sub> content**

**5. Temperature dependency**

Bio CO<sub>2</sub> production, like all biological processes, is temperature dependent. The device is designed to operate at normal room temperature (approx. 20 – 22 °C).

**Cooler temperatures mean:**

- Slower start of CO<sub>2</sub> production
- Lower CO<sub>2</sub> quantity (number of bubbles/min.)
- Longer run time

**Higher temperatures mean:**

- Faster start of CO<sub>2</sub> production
- Higher CO<sub>2</sub> quantity (number of bubbles/min.)
- Shorter run time

**6. Refill container**

Open the sealing cap. Dispose of the reaction solution via the house drainage system. Rinse out the container with tap water and restart with Carbo Bio Depot 120. Always lightly grease the lid seal or the rim of the reaction container with Vaseline to ensure an optimum seal. Ensure that the seal is correctly seated and that the sealing surfaces are clean and undamaged.

**7. Cleaning**

With warm water and a soft sponge or soft brush. Do not use detergents and do not clean the container in the dishwasher.

**8. Usable CO<sub>2</sub> addition devices**

The CO<sub>2</sub> fertilizer system is designed for operation with the Dennerle Carbo Bio Diffusor (operating pressure approx. 0,1 – 0,2 bar). Alternatively, pressureless CO<sub>2</sub> addition devices such as Dennerle Flipper can be used. Commercially available CO<sub>2</sub> diffusers require a higher operating pressure. No guarantee can be given for a function in combination with these addition devices. Note: If the addition device is cleaned or changed during operation, it will take some time until the required operating pressure is built up again in the system.

**9. What to do when... – Troubleshooting**
<tbl\_struct

## 9. Que faire si ... - Résolution des problèmes

Problème	Cause	Solution
3 jours après le démarrage, toujours pas de bulles de CO <sub>2</sub> sur le diffuseur	Réervoir de réaction non étanche	Immerger complètement le réservoir de réaction dans l'eau pour détecter la fuite. Vérifier si les surfaces d'étanchéité sont propres et non endommagées. Le cas échéant, remplacer le joint endommagé. Visser fermement le couvercle
	Souape de surpression non étanche ou bloquée	Vérifier si la tige de la souape de surpression est libre de se déplacer; remplacer la souape si nécessaire. (Service clientèle Dennerle)
	Activator devenu inactif en raison d'un stockage inappropriate (par ex. trop chaud); aucune formation de bulles n'est visible dans le réservoir de réaction	Utiliser un nouveau Carbo Bio Depot 120 ou demander un Activator de remplacement au service clientèle de Dennerle
	Temérature ambiante trop basse	Augmenter la température ambiante (idéale: 20 - 22 °C)
Après 4 à 6 semaines de fonctionnement, plus de bulles sur le diffuseur	CO <sub>2</sub> Constant Gel épuisé	Renouveler
	Carbo Bio Diffusor bouché	Nettoyer, éventuellement changer les membranes
Carbo Bio Diffusor fait du bruit	Pores de la membrane obstrués par des dépôts ou un biofilm	Nettoyer, le cas échéant, retourner ou remplacer les membranes

**10. Conseils de stockage**  
Toujours stocker le CO<sub>2</sub> Constant Gel verticalement et avec l'Activator dans un endroit frais et sec. Protéger du soleil, de la chaleur et du gel ! Conserver hors de portée des enfants et des animaux domestiques. En cas de non-utilisation, nettoyer tous les composants et les stocker au sec.

## 11. Elimination

Déposer les réservoirs de réaction dans la collecte des vieux métaux en vue de leur recyclage.

## 12. Pièces de recharge et accessoires

5778	Carbo Bio Depot 120, Refill-Set	3061	CO <sub>2</sub> tuyau spécial, transparent, 5 m
5767	Set di joints (1x joint du couvercle, 2x joints + 2x rondelle pour souape de surpression/raccord de tuyau)	3950	Carbo Test Precision Small, 20 mm
5768	Set de membranes pour Carbo Bio Diffusor (2x membranes, 3x disque en plastique)	3951	Carbo Test Precision Medium, 27 mm
3060	CO <sub>2</sub> tuyau spécial, noir, 2 m		

## 13. Conditions de garantie

### Garantie légale

En cas de produit défectueux, vous pouvez faire valoir vos droits de garantie auprès de votre revendeur conformément aux dispositions légales en vigueur.

Sans préjudice de ce qui précède, Dennerle est responsable des dommages causés à d'autres biens par un défaut du produit ainsi que des dommages corporels qui en résultent, conformément à la loi sur la responsabilité du fait des produits.

### Garantie du fabricant

Dennerle accorde à l'acheteur une **garantie de 2 ans** à partir de la date d'achat. La garantie couvre les défauts de production et de matériel. Les pièces d'usage ainsi que les dommages dus à l'usure naturelle sont exclus de la garantie. Pendant la période de garantie, les pièces défectueuses sont remplacées ou réparées gratuitement. La condition préalable est une utilisation conforme de l'appareil. En cas de réclamation, veuillez vous adresser à votre revendeur spécialisé ou envoyer l'appareil, **suffisamment affranchi et accompagné d'une preuve d'achat valable**, au service clientèle de Dennerle.

Sous réserve de modifications techniques.

DENNERLE GmbH • D-66981 Münchweiler • [www.dennerle.com](http://www.dennerle.com)

IT

## Carbo Bio Style 120

### Sistema biologico di fertilizzazione vegetale a CO<sub>2</sub> per acquari. Con CO<sub>2</sub> Constant Gel.

- Istruzioni per l'uso: leggere attentamente. Conservare bene. -

#### 1. Istruzioni di sicurezza

- Utilizzare solo in ambienti chiusi a temperatura ambiente.
- Utilizzare sempre il contenitore in posizione verticale e assicurarlo contro la caduta!
- Riempire l'acqua solo fino al segno. Se il contenitore si rovescia durante il funzionamento o se si riempie troppo l'acqua, la soluzione può penetrare nell'aquario, con conseguente intorbidimento dell'acqua, riduzione dell'ossigeno e perdita di pesci! In questo caso, effettuare immediatamente un adeguato cambio parziale dell'acqua e controllare il corretto funzionamento del sistema di fertilizzazione.
- Il tubo flessibile deve essere sempre montato saldamente sul raccordo della vasca. Se il tubo si allenta, l'acqua può fuoriuscire dall'aquario.
- L'apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o con mancanza di esperienza e/o conoscenza, a meno che non siano state sorvegliate o istruite sull'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere sorvegliati per evitare che giochino con l'apparecchio.
- La valvola di scarico della pressione deve essere sempre pulita e libera.

#### 2. Uso previsto

Il sistema di fertilizzazione per piante Bio CO<sub>2</sub> viene utilizzato per rifornire gli acquari di CO<sub>2</sub> per favorire la crescita delle piante. L'uso previsto comprende anche l'osservanza e il rispetto delle presenti istruzioni per l'uso. Qualsiasi uso diverso, nonché le riparazioni non autorizzate, sono considerati usi impropri. L'uso improprio può causare danni a cose e persone. Dennerle GmbH non si assume alcuna responsabilità per i danni causati da un uso improprio.

#### 3. Montaggio e messa in servizio

Consultare la Guida rapida allegata.

#### 4. Controllare il contenuto di CO<sub>2</sub> e regolare se necessario

Si consiglia di controllare il contenuto di CO<sub>2</sub> con il Dennerle Carbo Test Precision.

La quantità di CO<sub>2</sub> aggiunta può essere controllata dalla posizione del diffusore nell'aquario:

- Quanto più profondo è il diffusore nell'aquario, tanto più CO<sub>2</sub> può dissolversi nell'acqua.
- Più il diffusore è posizionato in alto nell'aquario, meno CO<sub>2</sub> può dissolversi nell'acqua.

Inoltre, maggiore è il movimento superficiale, maggiore è la quantità di CO<sub>2</sub> espulsa dall'acqua. Il contenuto di CO<sub>2</sub> può quindi essere controllato anche dalla posizione dell'uscita del filtro:

- In altezza o sopra la superficie dell'acqua per un contenuto di CO<sub>2</sub> inferiore

- Sotto la superficie dell'acqua per un maggiore contenuto di CO<sub>2</sub>

## 5. Dipendenza dalla temperatura

La produzione di bio CO<sub>2</sub>, come tutti i processi biologici, dipende dalla temperatura. L'unità è progettata per funzionare alla normale temperatura ambiente (circa 20 - 22 °C).

### Le temperature più fresche significano:

- Avvio più lento della produzione di CO<sub>2</sub>
- Quantità di CO<sub>2</sub> inferiore (numero di bolle / min.)
- Tempo di funzionamento più lungo

### Le temperature più alte significano:

- Avvio più rapido della produzione di CO<sub>2</sub>
- Maggiore quantità di CO<sub>2</sub> (numero di bolle / min.)
- Tempo di funzionamento più breve

#### 6. Contenitore di ricarica

Aprire il tappo di chiusura. Smaltire la soluzione di reazione attraverso la rete fognaria domestica. Sciacquare il contenitore con acqua di rubinetto e riavviare con CO<sub>2</sub> Constant Gel. Ungere sempre leggermente la guarnizione del coperchio o il bordo del serbatoio di reazione con vaselina per garantire una tenuta ottimale. Assicurarsi che la guarnizione sia correttamente inserita e che le superfici di tenuta siano pulite e non danneggiate.

#### 7. Pulizia

Con acqua calda e spugna o spazzola morbida. Non utilizzare detergenti, non lavare in lavastoviglie.

#### 8. Dispositivi di aggiunta di CO<sub>2</sub> utilizzabili

Il sistema di fertilizzazione a CO<sub>2</sub> è progettato per funzionare con il diffusore Dennerle Carbo Bio (pressione di esercizio di circa 0,1 - 0,2 bar). In alternativa, è possibile utilizzare dispositivi di aggiunta di CO<sub>2</sub> senza pressione, come il Dennerle Flipper. I diffusori di CO<sub>2</sub> disponibili in commercio richiedono una pressione di esercizio superiore. Non è possibile garantire il funzionamento in combinazione con questi dispositivi di aggiunta. Nota: se il dispositivo di aggiunta viene pulito o cambiato durante il funzionamento, occorre un certo tempo prima che la pressione di esercizio richiesta venga nuovamente accumulata nel sistema.

## 9. Cosa fare quando ... - Risoluzione dei problemi

Errore	Causa	Rimedio
3 giorni dopo la messa in funzione ancora nessuna bolle di CO <sub>2</sub> sul diffusore	Serbatoio di reazione che perde	Immergere completamente il serbatoio di reazione in acqua per individuare la perdita. Verificare che le superfici di tenuta siano pulite e non danneggiate. Se necessario, sostituire la guarnizione danneggiata. Avvitare bene il coperchio
	La valvola di sicurezza perde o è bloccata	Controllare se il perno della valvola di sicurezza può muoversi liberamente; se necessario, sostituire la valvola (servizio clienti Dennerle).
	Lo Activator non è più attivo a causa di uno stocaggio improprio (ad es. troppo caldo); non è visibile alcuna formazione di bolle nel serbatoio di reazione.	Utilizzare un nuovo Carbo Bio Depot 120 o richiedere uno Activator di ricambio al servizio clienti Dennerle.
	Temperatura ambiente troppo bassa	Aumentare la temperatura ambiente (ideale: 20 - 22 °C).
Non ci sono più bolle sul diffusore di CO <sub>2</sub> dopo 4 - 6 settimane di funzionamento.	CO <sub>2</sub> Constant Gel consumato	Rinnovare
	Diffusore Carbo Bio intasato	Pulire, sostituire le membrane se necessario
Il diffusore Carbo Bio fa rumore	Pori della membrana ostruiti da depositi o biofilm	Se necessario, pulire, capovolgere o sostituire i diaframmi.

#### 10. Istruzioni per la conservazione

Conservare sempre Constant Gel in posizione verticale e insieme allo Activator in un luogo fresco e asciutto. Proteggere dal sole, dal calore e dal gelo! Tenere fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici. Quando non viene utilizzato, pulire tutti i componenti e conservarli in un luogo asciutto.

#### 11. Smaltimento

Consegnare i contenitori di reazione alla raccolta dei rifiuti metallici per il riciclaggio.

#### 12. Ricambi e accessori

5778	Carbo Bio Depot 120, set di ricarica	3061	Tubo flessibile per CO <sub>2</sub> , trasparente, 5 m
5767	Set di guarnizioni (1x guarnizione del coperchio, 2x guarnizione + 2x rondelle per la valvola di sovrappressione/raccordo del tubo flessibile)	3950	Carbo Test Precision Small, 20 mm
5768	Set di membrane per diffusore Carbo Bio (2x membrane, 3x disco di plastica)	3951	Carbo Test Precision Medium, 27 mm
3060	Tubo flessibile per CO <sub>2</sub> , nero, 2 m		

#### 13. Condizioni di garanzia

##### Garanzia

In caso di prodotto difettoso, i diritti di garanzia possono essere fatti valere nei confronti del rivenditore secondo le disposizioni di legge vigenti.

In deroga a quanto sopra, Dennerle è responsabile per i danni causati ad altri beni da un difetto del prodotto e per i danni alle persone causati da tale difetto, ai sensi della legge sulla responsabilità del prodotto.

##### Garanzia

Dennerle garantisce all'acquirente una **garanzia di 2 anni** dalla data di acquisto. La garanzia copre i difetti di produzione e di materiale. Sono escluse dalla garanzia le parti soggette a usura e i danni dovuti all'usura naturale. Durante il periodo di garanzia, il cliente riceverà gratuitamente la sostituzione o la riparazione delle parti difettose. La condizione è che l'apparecchio venga utilizzato come previsto. In caso di reclamo, si prega di contattare il proprio rivenditore specializzato o di inviare l'apparecchio con **una prova d'acquisto valida e una spedizione sufficiente** al servizio clienti Dennerle.

Soggetto a modifiche tecniche.

DENNERLE GmbH • D-66981 Münchweiler • [www.dennerle.com](http://www.dennerle.com)

NL

## Carbo Bio Style 120

### Biologisch CO<sub>2</sub>-bemestingssysteem voor aquaria. Met CO<sub>2</sub> Constant Gel.

- Gebruiksaanwijzing: zorgvuldig lezen. Goed bewaren. -

#### 1. Veiligheidsinstructies

- Alleen binnenshuis gebruiken bij kamertemperatuur.
- Gebruik de container altijd rechttop en beveilig hem tegen omvallen!
- Vul het water slechts tot aan de markering. Als de container tijdens het gebruik omvalt of als er te veel water wordt bijgevuld, kan er reactievochtigheid in het aquarium terechtkomen, wat kan leiden tot verrobing van het water, zuurstofgebrek en verlies van vissen! Ververs in dit geval onmiddellijk een deel van het water en controleer de goede werking van het bemestingssysteem.
- De slang moet altijd stevig op de slangaansluiting van het reservoir bevestigd zijn. Als de slang losraakt, kan er water uit het aquarium lekken.
- Het apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met beperkte fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten, of met een gebrek aan ervaring en/of kennis, tenzij zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.
- Het overdrukventiel moet altijd schoon zijn en vrij kunnen bewegen.

#### 2. Bedoeld gebruik

Het Bio CO<sub>2</sub>-bemestingssysteem wordt gebruikt om aquaria te voorzien van CO<sub>2</sub> ter bevordering van de plantengroei. Tot het gebruik volgens de voorschriften behoort ook het in acht nemen en opvolgen van deze gebruiksaanwijzing.

Afwijsend gebruik, onbevoegde reparaties en ombouw gelden als oneigenlijk gebruik. Ondeskundig gebruik kan leiden tot materiële schade en persoonlijk letsel. Dennerle GmbH is niet aansprak