

# P1 Dosierpumpe

SCHNELLSTARTANLEITUNG



## INHALT

- P1 Dosiereinheit
- Netzteil
- Messzylinder
- Transparente PVC-Schläuche
- Stromanschlusskabel

## SPEZIFIKATIONEN

**Dosierkanal:** 1

**Dosierhäufigkeit:** 12 times / day up to once / 31 days

**Flüssigkeitsvolumen:** 0.1ml - 6000ml

**Genauigkeit:** <+/-2%

**Lebensdauer der Pumpe:** >2000 hours

## VIELEN DANK

für den Kauf dieses Produktes von D-D The Aquarium Solution. Weitere Einzelheiten, Tipps und die FAQ zur Installation unseres Produktes finden Sie auf unserer Website:

**[www.theaquariumsolution.com](http://www.theaquariumsolution.com)**

## 12 MONATE BESCHRÄNKTE GARANTIE

D-D The Aquarium Solution Ltd gewährleistet, dass die P1-Dosierpumpe bei normalem Gebrauch für einen Zeitraum von einem Jahr frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist, sofern das Produkt ordnungsgemäß installiert und gemäß den Anweisungen im Produkthandbuch verwendet wird. Diese beschränkte Garantie gilt nur für den Erstkäufer und ist nicht übertragbar. Im Falle eines beschränkten Garantieanspruchs ist ein Kaufnachweis erforderlich.

# INSTALLATION

Die P1 Dosierpumpe ist das neueste regelbare Dosiersystem von D-D The Aquarium Solution. Die Pumpe lässt sich einfach mittels einer direkten drahtlosen Verbindung über eine App auf Ihrem mobilen Gerät steuern.

1. Befestigen Sie den Dosierpumpenkopf an der Haupteinheit, indem Sie die Mitte des Dosierkopfs an der Vorderseite der P1-Einheit ausrichten und den Kopf hineindrücken, bis er einrastet. Sie können den Kopf mit den Schläuchen nach oben, unten, links oder rechts ausrichten, passend zu Ihrer jeweiligen Konfiguration.



2. Wählen Sie eine leicht zugängliche Position für Ihre P1. Sie sollte sich in der Nähe einer Stromquelle und des Technikbeckens befinden. Auch ein leichter Zugang zu den Dosierbehältern mit den Lösungen sollte gewährleistet sein. Das Gerät muss außerdem höher als das Technikbecken installiert werden, jedoch nicht direkt über dem Wasser - dies verhindert das Ansaugen.

3. Schließen Sie die Schläuche an, indem Sie die mitgelieferten transparenten PVC-Schläuche an den bereits am Dosierkopf angebrachten Anschlüssen anbringen. Nun kann die P1 konfiguriert werden. Der Ansaugschlauch befindet sich ganz rechts und der Auslass links (bei nach unten gerichteter Installation).

# BETRIEB

Die P1-Pumpe ist eine kundenspezifische Version der Kamoer X1-Pumpe, die speziell für D-D The Aquarium Solution entwickelt wurde und den Standard verwendet „X1 Pump“-App.

1. Laden Sie die „P1 Pump“-App aus dem Google Play Store oder Apple App Store herunter, und installieren Sie sie. Vergewissern Sie sich, dass auf Ihrem Mobilgerät Bluetooth aktiviert ist.



2. Starten Sie die App, und klicken Sie in der oberen linken Ecke auf das „Plus-Symbol“, um ein neues Gerät hinzuzufügen. Tippen Sie auf das Bluetooth-Symbol, damit die App die Umgebung scannt und Ihre P1-Pumpe findet. Alles erledigt! Ihr P1-Gerät ist jetzt verbunden..

3. Um Ihrer Pumpe einen Namen zu geben, tippen Sie auf die drei Punkte rechts von der Pumpe, und wählen Sie „Set Nickname“. Geben Sie den neuen Namen ein, und tippen Sie auf „Confirm“.



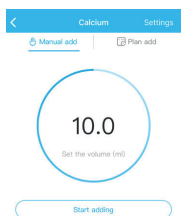
Wenn Sie mehrere P1-Pumpen haben, können Sie diese zur leichteren Organisation ganz einfach verschiedenen Gruppen zuweisen. Um eine X1-Pumpe zu erstellen oder zuzuweisen, tippen Sie einfach auf die drei Punkte rechts von der P-Pumpe, und tippen Sie auf „Group Select“. Geben Sie einen Gruppennamen ein oder wählen Sie einen bereits erstellten. Diese Funktion ist toll, wenn Sie mehrere Systeme mit mehreren P1-Pumpen haben.

# KALIBRIERUNG

1. Nach der Verbindung mit der P1-Pumpe müssen Sie sie als nächsten Schritt die Kalibrierung durchführen. Tippen Sie auf den Pumpennamen, um die Konfigurationsseite zu laden. Gehen Sie nun auf „**Settings**“ in der oberen rechten Ecke und wählen Sie nun „**Flow Calibration**“ aus.
2. Füllen Sie die Leitung durch Ansaugen, um überschüssige Luft zu entfernen. Wenn sich noch Luft in der Leitung befindet, ist die Kalibrierung ungenau. Wenn Sie sehen, dass sämtliche Luft aus der Leitung entwichen ist und Wasser wieder austritt, tippen Sie auf „**Stop**“.
3. Geben Sie die Flüssigkeitsmenge im Messzylinder ein, und tippen Sie auf „**Complete**“. Um die Genauigkeit zu erhöhen, empfehlen wir, die P1-Pumpe alle 4-6 Wochen zu kalibrieren.

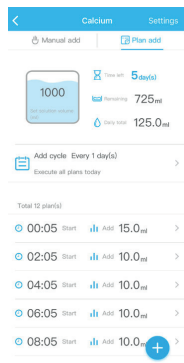
# DOSIERUNGSMETHODEN

Die P1 verfügt über zwei Betriebsmodi: „**Manual**“ für einmalige Dosierung und „**Planned**“ für einen benutzerdefinierten 12-stufigen 24-Stunden-Dosierungsplan.



## MANUAL ADD

Wählen Sie für die manuelle Dosierung auf dem „**Main**“-Bildschirm die Option „**Manual Add**“. Tippen Sie in die Mitte des Kreises, um das Volumen in Milliliter einzugeben. Tippen Sie auf „**Confirm**“ und anschließend auf „**Start adding**“. Der Bildschirm zeigt einen Echtzeit-Countdown an, während die Lösung hinzugefügt wird.



## PLANNED ADD

Mit „**Planned Add**“ können Sie für einen Zeitraum von 24 Stunden einen komplizierteren Zeitplan mit bis zu 12 verschiedenen Zeitpunkten erstellen oder automatisch täglich zur selben Uhrzeit eine einzelne Dosierung verabreichen.

Um einen neuen Plan zu erstellen, tippen Sie einfach auf den Namen der Pumpe, die Sie konfigurieren möchten, und wählen Sie im Menü oben die Option „**Plan Add**“.

Oben im Bildschirm sehen Sie den Behälterbereich. Dieser Bereich ist echt praktisch, denn dort können Sie anhand des aktuellen Dosierungszeitplans abschätzen, wie viel Lösung noch im Behälter vorhanden ist. Damit dies korrekt funktioniert, müssen Sie das Volumen Ihres Behälters möglichst genau eingeben.

Der nächste Abschnitt ist der Zyklus. Hier können Sie festlegen, ob Sie täglich oder nur alle 31 Tage dosieren möchten.

Sie können die Pumpe auch auf wöchentliche Dosierung einstellen; dann können Sie die Wochentage der Dosierung auswählen.

Um die Wochentage der Dosierung auszuwählen, tippen Sie einfach auf den Tag, bis rechts ein blauer Haken angezeigt wird.

Der letzte und unterste Abschnitt ist Ihr tatsächlicher Zeitplan. Hier können Sie für den Dosierer ein tägliches Gesamtvolumen angeben, das gleichmäßig auf 12 Mal pro Tag verteilt wird.

Tippen Sie zum Erstellen eines sich wiederholenden Zeitplans unten rechts in der App auf das „**Plus-Symbol**“.

Wenn Sie möchten, dass jeden Tag automatisch dieselbe Einzeldosis verabreicht wird, wählen Sie „**Add Plan**“. Um einen komplizierteren Zeitplan zu erstellen, der ein Gesamtvolumen in mehrere gleiche Teilmengen aufteilt, wählen Sie „**Quick Plan**“.

Mit der Einstellung „**Anti-chemical interference**“ können Sie gleichzeitig einen anderen Plan oder eine andere Pumpendosierung vornehmen. Eine Pumpe verzögert die Verabreichung der Chemikalie um 5 Minuten, um sicherzustellen, dass sich die beiden Chemikalien nicht mischen.

Wenn Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, tippen Sie in der rechten oberen Ecke auf „**Save**“. Der Hauptbildschirm zeigt nun Ihren gesamten Dosierungsplan an und ist jetzt so eingestellt, dass die automatische Dosierung beginnt.



*FOLLOW US FOR INSPIRATION!*

 [fb.com/theaquariumsolution](https://fb.com/theaquariumsolution)  [TheAquariumSoln](https://TheAquariumSoln)

— [www.theaquariumsolution.com](http://www.theaquariumsolution.com) —