

Contents of the test kit

Zawartość zestawu testowego / Inhalt des Testkit



Vial with cap
Flolka z zatyczką
/ Ampulle mit Stopfen



Syringe
Strzykawka
/ Spritze



NO₃ Reagent 1



NO₃ Reagent 2



Template
Wzornik
/ Vorlage



NO₃ Reagent 1



NO₃ Reagent 2

EN:
KH Reagent 1: Warning

PL:
KH Reagent 1: Uwaga

DE:
KH Reagent 1: Gefahr



Smart test kit
Intelligent Drip Tests

Part of **Smart Reef 360**

Smart test kit is a series of drop tests developed by Reef Factory LAB. Smart Reef's state-of-the-art software and our chemistry experts have taken classic drip tests to a new level. Full interactive instructions provide a hassle-free way to perform the test, guiding you through each step of the way. This makes test execution simple and results repeatable and accurate.

Integration with Smart Reef 360 parameter panel allows recording full history of measurements. Based on the results the Smart Reef system will make supplementation recommendations for you to ensure that you maintain best environment for your corals.

Taking a seawater sample

1

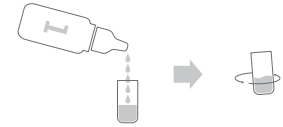
Take **10 ml** of water from the aquarium with a syringe and pour it into the vial.



Adding NO₃ Reagent 1

2

Add **5 drops** from the **NO₃ Reagent 1** pipette to the vial. Carefully stir the vial with circular motions.



Adding NO₃ Reagent 2

3

Shake **NO₃ Reagent 2**, then add **2 drops** to the vial. Close the vial with the attached cap and shake.



Chemical reaction

4

Wait **2 minutes** until the reaction takes place. After this time, the reagent sample should turn **pink**.



Getting ready for test result reading

5

Remove the cap and place the vial on the starting field of the chart of results.



Reading and recording the result

6

Looking from the top, compare the color intensity with the color on the template, read the result and/or enter it into the user panel in **Smart Reef**.

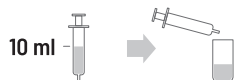


Store in a cool, dry, well-ventilated place in a tightly closed original packaging. In the temperature range of 5°C to 25°C. Avoid direct sunlight and heat sources. Keep the product away from children. NO₃ Smart test kit should be used up to 3 months of opening.

Pobieranie wody morskiej

1

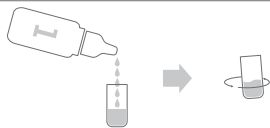
Pobierz z akwarium **10 ml** wody za pomocą strzykawki i wlej do fiolki.



Wkrapianie N03 Reagent 1

2

Dodaj do fiolki **5 kropli** z wkraplacza **N03 Reagent 1**. Ostrożnie zamieszaj fiolkę kołistymi ruchami.



Wkrapianie N03 Reagent 2

3

Wstrząśnij **N03 Reagent 2**, a następnie dodaj **2 krople** do fiolki. Zamknij fiolkę załączoną zatyczką i wstrząśnij.



Reakcja chemiczna

4

Odczekaj **2 minuty** aż zajdzie reakcja. Po tym czasie próbka z odczynnikami powinna zmienić barwę na **różową**.



Przygotowanie do odczytania wyników

5

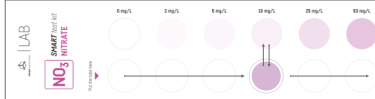
Zdejmij zatyczkę i umieść fiolkę na polu startowym wzornika.



Odczytanie i zapisanie wyniku

6

Patrząc od góry, porównaj intensywność koloru z barwą na wzorniku, odczytaj wynik lub/i wprowadź w panelu użytkownika w **Smart Reef**.



Przechowywać w chłodnym, suchym pomieszczeniu w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu. W zakresie temperatur od 5°C do 25°C. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych oraz źródeł ciepła. Produkt trzymać z dala od dzieci. N03 Smart test kit należy użyć do 3 miesięcy po otwarciu.

Entnehmen von Meerwasser

1

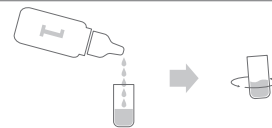
Entnehmen Sie mit der Spritze **10 ml** Wasser aus dem Aquarium und gießen Sie es in die Ampulle.



Einträufeln von N03 Reagent 1

2

5 Tropfen N03 Reagent 1 aus der Pipette in die Ampulle geben und vorsichtig in kreisenden Bewegungen mischen.



Einträufeln von N03 Reagent 2

3

Schütteln Sie das **N03 Reagent 2** und geben Sie dann **2 Tropfen** in die Ampulle. Die Ampulle mit dem beigegeführten Stopfen verschließen und schütteln.



Chemische Reaktion

4

Warten Sie **2 Minuten** ab, bis die Reaktion stattfindet. Nach dieser Zeit sollte sich die Reagenzprobe **rosa** verfärben.



Vorbereitung zum Lesen der Ergebnisse

5

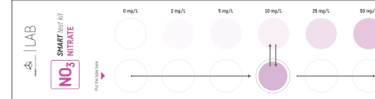
Entfernen Sie den Stopfen und platzieren Sie die Ampulle auf dem Anfangsfeld der Schablone.



Ergebnis ablesen und Ergebnis speichern

6

Vergleichen Sie die Farbintensität der Probe von oben mit der Farbe auf dem Farbmuster, lesen Sie das Ergebnis ab oder geben Sie es in das Benutzerpanel von **Smart Reef**.



In einem kühlen, trockenen und fest verschlossenen Originalverpackung lagern. Im Temperaturbereich von 5°C bis 25°C. Direktes Sonnenlicht und Wärmequellen vermeiden. Produkt von Kindern fernhalten. N03-Smart-Testkit sollte bis zu 3 Monate nach dem Öffnen verwendet werden.