

## **JBL PROFLORA CO2 pH SENSOR SET – Instructiuni de folosire si intretinere**

Senzorul de pH este cea mai delicata parte din intreg echipamentul de masurare si prin urmare are nevoie de o atentie deosebita in manipulare.

In cazul in care sfaturile de manipulare si folosire sunt urmate, senzorul va oferi masuratori precise pentru o perioada lunga de timp. Valoarea corecta a pH-ului depinde de stocul de pesti din acvariu. Valoarea pH-ului gresit poate provoca stres si boli. Folosind un electrod de pH, valoarea poate fi masurata cu precizie.

### **Calibrare.**

Umpleti 10 ml din fiecare dintre cele doua lichide de calibrare (pH 7 si pH 4) in eprubetele incluse. Umpleti a treia eprubeta cu apa distilata.

Scoateti electrodul din acvariu si uscatil.

Scufundati electrodul in solutiile tampon in ordinea data in instructiunile afisate pe afisajul controlerului, clatind de fiecare data cu apa distilata. Setul contine solutiile necesare pentru calibrarea profesionala a senzorilor de pH.

Electrozii de pH trebuiesc calibrati la fiecare 30 – max 60zile.

### **Tratarea si ingrijirea senzorului de pH.**

Evitati manevrarea dura si aveti o atentie deosebita in timpul manipularii, senzorul fiind fabricat dintr-o sticla speciala.

Evitati intepaturile in cablul senzorului.

Niciodata nu lasati senzorul sa se usuce afara din acvariu sau fara lichidul de pastrare.

Senzorul care accidental s-a uscat afara poate fi reactivat daca il introduceti in solutie JBL Storage and Revitalisation Solution timp de 24 de ore sau mai mult.

Acelasi lucru se aplica adesea in cazul senzorului care nu mai poate fi calibrat cu succes. Turnati aproximativ 2-3 cm de JBL Storage and Revitalisation Solution in tubul livrat cu senzorul, pana la varful submersibil si strange capacul cu garnitura.

Senzorul care nu este in uz pentru o perioada mai lunga de timp trebuie sa fie intotdeauna pastrat in JBL Storage and Revitalisation Solution.

Pastreaza senzorul in JBL Storage and Revitalisation Solution pentru de 24 de ore, apoi calibreaza-l.

Nu scufundati niciodata complet senzorul in apa. Capacul superior al senzorului cu conexiunea cablului trebuie sa fie intotdeauna afara din apa. In mod ideal, acesta trebuie sa fie scufundat pana deasupra scrisului de pe corpul senzorului.

Senzorul trebuie sa fie positionat in partea intunecata din acvariu pentru a preveni cresterea algelor pe varful de masurare al senzorului. Algele pot duce la masuratori incorecte.

Orice murdarie acumulata pe varful senzorului poate fi stearsa cu grija cu o carpa moale, nu prin frecare energica, pentru a nu deteriora senzorul.

### **Durata de viata a senzorului**

Senzorul de pH in mod natural se deterioreaza in timp. In medie, durata de viata a unui senzor de pH este de 24 de luni.

Depinde de manipulare si de ingrijire, astfel imbatranirea poate fi mai rapida sau mai lenta. Procesul de imbatranire este accelerat de masurarea continua si extrema a valorilor pH-ului, neglijenta, murdarie, etc.

Curatarea regulata si calibrarea electrocului asigura masurarea precisa si o valoare a pH-ului nealterata.

**Stocarea regulata a senzorului in JBL Storage and Revitalisation pentru 12-24 ore inainte de fiecare calibrare, poate prelungi durata de viata a senzorului.**

### **Recomandari:**

Pastrati JBL Storage and Revitalisation Solution intr-un loc racoros.

Intotdeauna foloseste o noua cantitate de solutie de calibrare pentru fiecare calibrare. Nu reutiliza solutia de calibrare dupa ce a fost folosita, intotdeauna aruncati solutia la sfarsitul fiecarei calibrari.

**A nu se lasa la indemana copiilor.**

**Producator: JBL GmbH & Co. KG**