

### Bedienungs- und Einstellhinweise Art.Nr.: 8/VII-8/VII-a-9/VII - pHGeräte

Vor dem Messen muß die Wässerungskappe vorsichtig von der pH - Meßkette entfernt werden. Danach ist sie unter fließend Wasser gut abzuspülen. Zum Messen wird die Meßkette bis max. zur halben Länge in das Meßmedium eingetaucht und nach kurzer Zeit kann der gemessene pH - Wert abgelesen werden. Sollen mehrere Messungen in verschiedenen Gewässern nacheinander ausgeführt werden, so ist die Meßkette zwischen jeder Messung mit Wassermöglichst in neutralen Bereich z. B. pH7 zuspülen.

Nach dem Gebrauch muß die Meßkette entweder in die Wässerungskappe, oder besser in ein standfestes Kunststoffgefäß, welches so weit mit Wasser gefüllt ist, das die Meßkette bis zur Hälfte mit Wasser bedeckt ist eingebracht werden. Achtung! Meßkette nie trocken lagern! Bitte benutzen Sie für Glasmeßketten die mitgelieferte aufsteckbare Schutzhülle, sie stellt einen wirksamen Schutz für die wertvolle Meßkette dar. Schieben Sie das Schutzrohr mit den Löchern nach unten vorsichtig über das Glasrohr und drehen dann das Rohr so, das ein Loch der oberen Lochreihe genau über dem kleinen Keramik-Punkt steht. In dieser Stellung sind alle wichtigen Punkte der Meßkette für das Wasser zugänglich. Zur Kalibrierung des Gerätes sollte das Rohr entfernt werden.

Sollte sich nach längerem Gebrauch das Gerät nicht mehr kalibrieren lassen, so besteht die Möglichkeit der Regenerierung der Meßkette. Dazu muß sie zum Gerätehersteller eingeschickt werden. Ist die Meßkette mechanisch ohne Fehler, sodaß z. B. keine Glasrisse, oder andere Beschädigungen bestehen, so ist eine Wiederherstellung oft möglich.

Vermeiden Sie Netzspannung durch defekte Heizer, Pumpen usw. im Aquarienwasser. Ein Garantieanspruch der durch diesen galvanischen Effekt unbrauchbar gewordene Messketten ist ausgeschlossen!

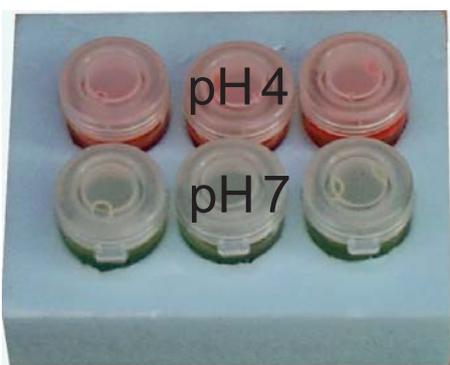
#### Kalibrieranleitung

Vor jeder Gerätekalibrierung ist die Meßkette in ausreichend Leitungswasser zu spülen. Die Kalibrierlösung muß auf ca. 25° C. erwärmt sein, danach die Meßkette zuerst in Lösung >pH7< eintauchen und nach ca. 1 min. den Regler D (delta 7) mittels mitgelieferten 2mm Schraubendreher die digitale Anzeige auf pH7 einstellen. Danach die Meßkette wieder abspülen, in pH-Lösung 4 eintauchen und mit Regler mV/pH die Anzeige auf pH 4 einstellen, diesen Vorgang ev. wiederholen bis keine Abweichung bei den Pufferlösungen mehr bestehen. Alle neu ausgelieferten Geräte sind bereits kalibriert, also sofort einsatzbereit!

Wichtig! Neue Geräte sollten bereits nach zwei Wochen Gebrauch nachkalibriert werden, da sich Gerät wie auch Meßketten nach den ersten Betriebsstunden verändern können.

Technische Änderungen vorbehalten!

Kalibrierlösung,  
3x pH7 + 3x pH4 a 30mL



Grünes Schutzrohr  
für pH-Meßsonde



#### Sonderzubehör:

4-fach Meßsondenhalter  
zur waagerechten und  
senkrechten Befestigung

