

## **PH-Messgerät**

### **Bedienungsanleitung**

1. Setzen Sie die Batterie ein und betätigen Sie den Einschalter
2. Nehmen Sie die Schutzkappe ab und ziehen Sie die Elektrode heraus. Justieren Sie die Länge der Elektrode wie benötigt.
3. Spülen Sie die Elektrode mit sauberem klarem Wasser und wischen Sie sie danach trocken. Tauchen Sie dann die Elektrode in die Standard-Pufferlösung mit dem pH-Wert 7,0 ein. Rühren Sie vorsichtig etwas um und warten Sie bis sich die Anzeige auf dem Instrument stabilisiert hat.
4. Kalibrieren Sie die Anzeige auf den Wert 7,0 (bei 25° C), indem Sie das Trimpotentiometer auf der rechten Seite des Meßgeräts mit einem geeigneten Schraubenzieher betätigen.
5. Spülen Sie nach dem Kalibriervorgang die Elektrode nochmals mit sauberem klarem Wasser und wischen Sie sie trocken.
6. Tauchen Sie die Elektrode nun in die zu messende Flüssigkeit ein. Rühren Sie vorsichtig etwas um und warten Sie bis sich die Anzeige auf dem Instrument stabilisiert hat. Sie können den gemessenen pH-Wert direkt ablesen.
7. Es ist nicht erforderlich, das Meßgerät vor jeder Messung zu kalibrieren, jedoch sollten Sie diesen Vorgang alle zwei Wochen oder alle 10 Messungen durchführen um hohe Meßgenauigkeit zu erhalten.
8. Spülen Sie die Elektrode nach dem Meßvorgang mit sauberem Wasser ab und stülpen Sie die Schutzkappe wieder über. Der Schwamm in der Schutzkappe sollte stets feucht gehalten werden.

Anmerkung: Ersetzen Sie die Batterie wenn nach dem Einschalten keine Reaktion erfolgt oder das Display zu schwach erscheint.