

kalibratie; pH meters

Onderstaand beschreven hoe in enkele stappen uw sensoren kunt kalibreren.

- 1- Sensor (meetkop) in kraanwater schoonspoelen
- 2- Plaats de sensor in buffer solution (ijk vloeistof) pH6,86, zachtjes heen en weer bewegen en wacht tot de waarde stilstaat en tevens de temperatuur constant is met buffer solution ($\pm 25^{\circ}\text{C}$).
- 3- Eventueel bij een afwijking de trimmer(schroefje) afstellen op pH 6.86 middels het bijgeleverde kalibratie schroevendraaiertje.
- 4- Controleer of waarde constant blijft. Als de temperatuur geen 25°C is kijkt u dan op de zijkant van het buffer solution flesje, welke pH waarde bij de gemeten temperatuur behoort.
- 5- De sensor uit het buffer solution pH 6.8 6 halen en afspoelen met demi of kraanwater,
- 6 - Plaats vervolgens de sensor in buffer solution pH 4.0 zachtjes heen en weer bewegen en wacht tot de waarde constant is (niet meer verloopt) en de gemeten temperatuur gelijk is met de buffer solution. Nu dient ongeveer de waarde PH 4.0 1 te worden aangegeven.
- 7- Stel deze indien de meter ook een pH 4.01 kalibratie trimmer(schroefje) heeft, af op pH4.01. Indien de meter dit niet heeft, is een kleine afwijking hier geen probleem voor de meting, aangezien dit niet het bereik is waar de meting exact dient te zijn. Normaal meet je tussen de PH 6.5 en PH7.5 voor de vijver.
- 8 – Neem de sensor uit de buffer solution spoel hem af met kraan of demi water en deze is weer klaar voor gebruik.
- 9- Berg de meter met een natte sensorkop en het bescherm kapje teruggeplaatst, op een droge plaats(kamer temperatuur condities) op.
- 10- Verwijder wanneer de meter langere tijd niet gebruikt wordt de batterijen uit het apparaat ter voorkoming van het lekken van de batterijen.