

Batterijen

De pH-meter zijn al voorzien worden van batterijen (2 x LR44 / AG13, 1,5 volt, meegeleverd). Mochten die ooit vervangen moeten worden, dan worden deze als volgt in het apparaat gedaan. Zie daarvoor de foto rechts:

Als je het zwarte batterijvakje als volgt voor je hebt (met het ronde nokje naar boven), dan moet de + pool (is bedrukt) van beide batterijtjes naar links wijzen en de - pool naar rechts.

Als je het batterijvakje weer in de pH-meter schuift (kan maar op één manier) en u zet het apparaat aan ('On' drukken), dan zal het display met **0000** oplichten. Licht het niet op? Dan zit het toch verkeerd gemonteerd. Verder moet de pH meter nog éénmalig gekalibreerd worden.



Kalibratie

- Als u dat nog niet gedaan heeft, zet de pH meter aan (knop 'On / OFF').
- Los het zakje met 6.86 pH buffer poeder op in 250 ml gedestilleerd water. Los het zakje met 4.01 pH buffer poeder op in een tweede glas met gedestilleerd water en hou een derde glas met alleen maar gedestilleerd water apart.
- Dompel de onderkant van de pH meter (waar de sensor zit) in de oplossing met **6.86 pH** poeder.
- Druk de 'CAL' knop minimaal 5 seconden. Op het display verschijnt knipperend '**6.86**'. Spoel de onderkant van de pH-meter in het glas met alleen gedestilleerd water.
- Dompel de onderkant van de pH meter in het glas met het **4.01 pH** poeder.
- Druk de 'CAL' knop minimaal 5 seconden. Op het display verschijnt knipperend '**4.01**'. En daarna '**End**'.
- De kalibratie is klaar! Spoel de sensor van de pH-meter nog een keer in glas 3.

Er zijn ook nog zakjes in omloop met **9.18** bufferpoeder. Deze zijn niet perse noodzakelijk, aangezien deze de precisie in meer decimalen achter de komma vergroot dan deze pH-meter kan meten.

Maar u kunt deze ook gebruiken, op dezelfde wijze als de andere zakjes. Noodzakelijk is het niet.