

Beste gebruikers van de *Micro 7+*,

Onderstaand informatie en enkele tips voor het gebruik van de *eXact Micro 7+*

Vraag: **Kan ik andere pH waardes meten dan tussen de pH 6,2 en pH 8.3?**

Antwoordt: Ja dat kunt u ,wanneer u lager dan 6,2 wilt meten is hier een andere test strip voor benodigd, pH Acid 3-6,2 bestel nr. 486624. Indien hoger dan 8,3,dan pH Alkali 8,3-9,7 bestel nr. 486609.

Tip: Wanneer u de uitkomst van de photometer wilt vergelijken met een bekende pH waarde neemt u dan leiding(kraan)water. Op de website van uw waterleiding bedrijf (meestal bij waterkwaliteit) kunt u zien wat deze is, vaak wordt u deze per woonplaats weergegeven. Dit zal ongeveer tussen de 7,2 en 7.5 zijn.

Vraag **Moet ik de Micro 7+ photometer kalibreren met pH 4 en 7 ijk vloeistof?**

Antwoordt: Nee wanneer u hierin kalibratie vloeistof doet en deze vervolgens met een pH test strip gaat meten. Vermengt ijk-vloeistof 3KCL en Phenon red(phenolsulfonphthalein ook wel PSP genoemd. Doordat de KCL3 sterk geconcentreerd is zal er een chemische reactie ontstaan. Wat dit voor invloed op de pH heeft kan ik u niet zeggen, maar het is absoluut niet de bedoeling. Hetzelfde geldt voor gedistilleerd of demiwater, hierin ontbreken bepaalde stoffen.

Tip: Waterstof ionen hebben de eigenschap om weer naar hun oorspronkelijke samenstelling te willen en halen deze uit andere stoffen, bijvoorbeeld uit de phenon red test strip ook dit zou van toepassing kunnen zijn op de gemeten pH.

Tip: Het is handig is het om een spuitflesje te kopen welke u met vijverwater vult en vervolgen zo eenvoudig het meetkopje kan vullen zonder te knoeien.

Vraag: **Wat zijn de waardes welk je dient te meten bij Ammonia, Nitriet en Nitraat?**

Antwoordt: Bij NH3 en Nitriet mag je geen waardes meten, deze moeten ongeveer nul zijn, Bij Nitraat zo laag mogelijk (niet boven 20-30mg/liter) dit hang overigens af of u wel of geen planten filter heeft.

Tip: De test strips detecteren de aanwezigheid van deze stoffen als volgt vanaf:

- ◆ NH3 wanneer deze hoger is dan 0.03 PPM dit is hetzelfde als 0,03 mg/l
- ◆ Nitriet wanneer deze hoger is dan 0,05 PPM dit is hetzelfde als 0,05 mg/l
- ◆ Nitraat wanneer deze hoger is dan 8 PPM dit is hetzelfde als 8 mg/l

Vraag : **Hoe lees ik de Transmissie tabel af?**

Antwoordt: Voor deze 3 testen dient u gebruik te maken van de Transmissie of omrekentabel. Dit is menu keuze [TR7]. Deze transmissie tabel laat een waarde zien van 00,0 tot 99,9. Bijvoorbeeld de waarde **88.7**. Deze leest u als volgt af;

De waarde achter de komma rond u af naar boven of beneden (onder 5 naar beneden, boven de vijf naar boven) en wordt het in het voorbeeld de waarde **89**. In de tabel leest u links de tientallen, in dit voorbeeld **80** In de tabel boven leest waarde 0 t/m 9 in het, voorbeeld de **9**, van (**89**) Wanneer u bij de kruising van deze twee waarden in de tabel kijkt, ziet u bij het voorbeeld

Bij NH3 de waarde <0,03 staan. deze is dan kleiner dan 0,03 PPM is 0,03mg/l

Bij Nitriet de waarde 0.09 staan. dit is 0.09PPM of wel 0,09mg/l

Bij Nitraat de waarde 22 staan. dit is 22PPM of wel 22mg/l