

# Gebruiksaanwijzing ADWA AD100 pH meter



[www.dutch-headshop.com](http://www.dutch-headshop.com)

## Vorbereiden

Verwijder de beschermkap.

Voor gebruik dient de pH-meter eenmalig ingeweekt te worden, om de bescherm-gel te verwijderen. Bij het inweken dient de elektrode tenminste 10 minuten in Bewaar-vloeistof (KCL), of ijk-vloeistof pH 7,01 te worden gezet. Inweken met lauw water kan ook, houdt in dit geval circa 2 uur inweken aan.

Als er zich witte kristallen rond de elektrode hebben gevormd, zullen deze oplossen door de elektrode te laten inweken.

## Kalibreren

Kalibreer de tester ten minste eens per week, of op elk ander moment dat je een foute meet-waarde vermoed. ADWA testers kunnen op pH 4, pH 7 én op pH 10 worden gekalibreerd.

### Kalibreer altijd eerst pH 7,01

1. Zet de meter in ijk-vloeistof pH 7,01 en zet de meter met "**ON/OFF**" aan.
2. Druk op "**CAL**"; in het display begint "**7,0**" en "**pH**" te knipperen.
3. Als "**pH**" stopt met knipperen, is de meting gestabiliseerd.
4. Druk dan op "**READ**".
5. De meter springt nu naar het volgende ijk-punt pH 4,01.
6. Spoel de elektrode in schoon water, droog hem af en zet deze in ijk-vloeistof pH 4,01.
7. Als "**pH**" stopt met knipperen, is de meting gestabiliseerd.
8. Druk dan op "**READ**".
9. Als het display niet meer knippert, is de ijking afgerond.



## Automatische Buffer Herkenning

Het is altijd verstandig om bij elke ijking met verse ijk-vloeistoffen te starten.

De ADWA AD-100 is uitgerust met Automatische Buffer Herkenning.

Dat houdt in dat de tester zelf in staat is zijn ijk-vloeistof te herkennen.

Als de tester in een ijk-vloeistof wordt gezet terwijl hij in de "Kalibratie-mode" staat, zal de tester een ijk-vloeistof met een waarde rond de pH 4, 7 of 10, zelf herkennen.

Dat houdt in dat de AD-100 een vervuilde ijk-vloeistof toch zal herkennen als één van de 3 voorgeprogrammeerde ijk punten, en de meter op exact die ijk-waarde zal ijken.

Dit voorkomt onnauwkeurige metingen door vervuilde ijk-vloeistoffen.

## **Een meting verrichten**

1. Druk op "**ON/OFF**".
2. Verwijder de beschermkap en zet de tester in de te meten vloeistof.
3. Roer met de tester in de te meten vloeistof tot de waarde in het display stabiel is.
4. De pH meting is voltooid.
5. Spoel de elektrode af met schoon water en de tester is klaar voor de volgende meting.

## **Onderhoud**

De elektrode dient ten alle tijde vochtig te worden bewaard.

Dit kan eenvoudig gedaan worden door een paar druppels Bewaar-vloeistof (KCL), pH 7 of pH 4 in de beschermkap te laten vallen.

**GEBRUIK GEEN GEDESTILLEERD- OF GEDEIONISEERD WATER ALS BEWAARVLOEISTOF.**

## **Het vervangen van de batterijen**

Als er in de display de error melding "Eb" verschijnt, dienen de batterijen vervangen te worden.

Open het batterij compartiment boven aan de tester.

Plaats de batterijen overeenkomstig de aangegeven polariteit (de + en de -) zoals aangegeven in het batterij compartiment.

## **ERROR meldingen**

"Er" - De waarde ligt buiten het meetbereik van de meter.

"Ec" - De ijk-vloeistof is (te) vervuild, gebruik een schone ijk-vloeistof.

"Eb" - Batterijen moeten worden vervangen.

