



HANDLEIDING

AANWIJZINGEN VOOR DE JUISTE METING MET HANDMETER SPI

AANDACHTSPUNTEN VOORAF:

- Gebruik voor de kalibratie steeds het water dat gemeten dient te worden.
- Zorg ervoor dat de meetcellen droog en proper blijven.
- Zorg ervoor dat de cuvetten schoon zijn.
- Droog de cuvetten alvorens ze in de meetcellen te plaatsen.
- Plaats de cuvetten steeds in de meter met het verticale streepje naar de voorzijde.
- Lees het resultaat meteen af.

AANDACHTSPUNTEN TIJDENS GEBRUIK:

1. Kalibratie

Alvorens de meting te starten, dient er altijd een kalibratie of nulpuntstelling (ijking) uitgevoerd te worden:

- Neem 2 lege, schone cuvetten met een blauwe markering en spoel deze uit met het water dat je wenst te meten
- Vul de 2 cuvetten met hetzelfde water (blanco).
- Droog de cuvetten zorgvuldig af aan de buitenzijde en plaats in beide kanalen een cuvet.
- Zet de meter aan door op de toets "ON/OFF" te drukken.
- Selecteer "PERO" via de "Menu toets", bevestig dit met "ENTER".
- De display geeft een getalwaarde weer.
- Voer de nulpuntstelling uit door op "CALIBR" te drukken.
- Bij succesvolle kalibratie MOET er 0.00 op de display verschijnen. Alleen dan is de nulpuntstelling correct uitgevoerd.
- Je kan nu verder gaan met de metingen.

2. Meten

Na het uitvoeren van een succesvolle nulpuntstelling, kan je de watermonsters meten:

- Neem de cuvet in kanaal 1 (meetkanaal) uit de meter.
- De cuvet met blanco water in kanaal 2 (referentiekanaal) kan je laten staan.
- Spoel de cuvet van kanaal 1 met het water dat je wenst te meten.
- Voeg daarna in deze cuvet 5 druppels "Huwa-San Reagens"
- Vul daarna de cuvet opnieuw met monsterwater tot aan de eerste blauwe maatstreep.
- Meng het water voorzichtig zodat de kleurstof zich homogeen verspreid.
- Droog de cuvet zorgvuldig aan de buitenzijde en plaats deze opnieuw in kanaal 1.
- Op de display verschijnt nu de waarde. Lees deze direct af en noteer deze.



TOESTELSPECIFICATIES:

Meetbereik	Nauwkeurigheid
0-100 ppm	0–15 ppm ± 0,2 ppm 15-100 ppm ± 2 ppm

De meter wordt gevoed d.m.v drie batterijen van het type AA 1.5V 2500 mAh. Met deze batterijen kan ±300 uur continu gemeten worden.

TIJDENS OPSLAG:

HUWA-SAN COLOR vloeistof: wordt kant en klaar aangeleverd en is beperkt houdbaar. Koel bewaren!

TROUBLESHOOTING:

Probleem	Oplossing
Het water is sterk vervuild	Filter het water door middel van een filterpapier alvorens te meten.
De concentratie waterstofperoxide bedraagt naar verwachting meer dan 100ppm.	De handmeter heeft een bereik van 0 tot 100ppm. Om hogere concentraties te meten dient het water verdund te worden alvorens te meten.

!!! Voor het reinigen van de cuvetten kan je best alcoholdoekjes gebruiken.