

Gebruiksaanwijzing XS PH 5

Inhoud

- XS PH 5 – Gecombineerde pH, mV, en temperatuur meter
- Ijkvloeistof pH 7,00 75ml kleur groen
- Ijkvloeistof pH 4,01 75ml kleur rood
- Bewaarvloeistof (Storage) voor elektrode
- 4x AAA batterij
- Pakje tissues voor drogen van elektrode
- Extra elektrode kap voor ijking of meting
- Paars koord, om aan tester te bevestigen

Verlicht display:

- Druk op  en het display zal 5 seconden blauw.

Opm.: Het scherm is blauw als U in de meetstand bent.

Opm.: Het display is groen wanneer u in de kalibratiestand bent.

Opm.: Het display is rood als er iets mis gaat met de kalibratie.

Ijking pH

U kunt de tester ijken op 3 punten met de keuze uit pH 1.68, 4.01, 7.00, 10.01 en 12.45.

U dient te beginnen met pH 7.00.

- Doe de ijkvloeistof(fen) in een elektrode kap tot de vulstreep “**FILL**”.
- Schakel de tester aan door op de  knop te drukken.
- Druk daarna op de  -toets om de ijkingfunctie in te schakelen.
- Doe de tester in de elektrode kap met ijkvloeistof en wacht tot de waarde stabiel is, .
- Druk dan op de  toets om de ijking te bevestigen. Herhaal dit met de andere ijkvloeistof(fen).
- Druk op de  toets als u de ijking wilt verlaten.

pH meting

- Verwijder de beschermkap van de elektrode.
- Schakel de tester aan door op de  toets te drukken.
- Druk op  totdat U in de **pH** meetstand bent.
- Dompel de electrode 1 tot 2 cm in het monster of in een elektrode kap gevuld tot "**FILL**".
- Wacht tot de display-aanduiding stabiliseert, .
- De ATC (Automatische temperatuur compensatie) zal de temperatuur compenseren.
- Druk 5 sec. op de  toets om de tester uit te schakelen.
- Mocht u vergeten de tester uit te schakelen dan zal deze zichzelf na 8 minuten automatisch uitschakelen.

Geleidbaarheidsmeting (EC) meting

- Verwijder de beschermkap van de elektrode.
- Schakel de tester aan door op de  toets te drukken.
- Druk op  totdat U in de **COND** meetstand bent.
- Dompel de electrode 1 tot 2 cm in het monster of in een elektrode kap gevuld tot "**FILL**".
- Wacht tot de display-aanduiding stabiliseert, .
- De ATC (Automatische temperatuur compensatie) zal de temperatuur compenseren.
- Druk 5 sec. op de  toets om de tester uit te schakelen.
- Mocht u vergeten de tester uit te schakelen dan zal deze zichzelf na 8 minuten automatisch uitschakelen.

Foutmeldingen

-  : De batterijen zijn bijna leeg en moeten vervangen worden
- Err : Verkeerde ijkwaarde geselecteerd om te ijken of de elektrode is beschadigd of u meet buiten het bereik van de tester.

Onderhoud

Door de elektrode na elk gebruik goed af te spoelen zal de levensduur van uw tester aanzienlijk verlengd worden. Wanneer u meet in agressieve stoffen of in oplossingen waarin zich zware metalen of proteïnen bevinden, dient u dit zo snel mogelijk te doen en onmiddellijk na de meting de elektrode goed af te spoelen met gedemineraliseerd water om achtergebleven resten te verwijderen. Dit minimaliseert het risico van beschadigingen aan de elektrode. Om lange levensduur van de elektrode te verkrijgen dient u deze liefst vochtig te bewaren. Hiervoor kunt U een kleine hoeveelheid van de bewaarvloeistof (Storage) in de elektrode kap doen. Gebruik hiervoor nooit leiding of demi water.

Verwisselen van de batterijen

Open het klepje aan de bovenkant van de tester. Verwijder de oude batterijen en zet de nieuwe erin. Hierbij dient u goed te letten op de polariteit van de batterijen.

Elektrode vervangen

Wanneer kalibratie niet mogelijk is of de metingen zijn er onstabiel dan moet de elektrode waarschijnlijk vervangen worden. Echter controleer eerst of de batterijen nog goed zijn en de elektrode niet is uitgedroogd.

- Draai de blauwe elektrode ring tegen de klok in los. Bewaar deze elektrode ring en de O-ringen.
- Trek de elektrode uit de tester.
- Plaats de nieuwe elektrode, let op dat de connector goed contact maakt en dat de pal op de tester overeen komt met de gleuf in de elektrode.
- Doe de blauwe elektrode ring weer over de elektrode op de tester en draai deze met de klok mee weer vast.

Opm.: Kalibreer de meter nadat de elektrode is vervangen.