

Verkorte kalibratie handleiding Hydroguard HG-702

Algemeen: alvorens vrij- en totaalchlor te kalibreren, dient u ervoor te zorgen dat er continu meetwater stroomt met een zo stabiel mogelijke concentratie vrij- en totaalchlor. Laat dit meetwater minimaal tien minuten continu stromen alvorens de kalibratie te starten.

- Vrijchlor: bepaal met behulp van een nauwkeurige fotometer de concentratie vrijchlor (DPD1) en de concentratie totaalchlor (DPD1+DPD3).
- Druk een aantal keer op de menu knop totdat in de display "F-CL calibrated to" verschijnt.
- Druk op OK toets waarna het instrument om een password vraagt.
- Met de pijl toets ↑ de code 123 invoeren en op OK drukken om te bevestigen.
- Vervolgens nogmaals OK indrukken en dan met de toetsen ↑ of ↓ de waarde invoeren die u met een DPD1 tablet en de fotometer heeft gemeten.
- Ingevoerde waarde bevestigen met OK knop.
- Vervolgens een aantal keer de menu toets indrukken totdat "T-CL calibrated to" in de display verschijnt.
- OK indrukken en daarna met de toetsen ↑ of ↓ de gemeten waarde invoeren die u met DPD1+DPD3 tabletten en de fotometer heeft gemeten.
- Invoer bevestigen met de OK toets.
- Vervolgens op ESC toets drukken om het menu te verlaten.

pH-kalibratie HG-702

Algemeen: het is mogelijk om met buffers een tweepunts kalibratie of een proces kalibratie te doen. Bij deze laatste wordt nauwkeurig de pH-waarde bepaald. Doe dit nooit met de fenolrood methode (niet nauwkeurig genoeg), maar alleen met een nauwkeurige draagbare pH-meter. Vervolgens wordt deze waarde in het menuveld "pH7 calibrated to" ingevoerd.

Als u met buffers werkt: let op de houdbaarheidsdatum!

- Stop meetwater toevoer, verwijder de meetwater flowsensor aan de onderzijde van het doorstroomarmatuur. Draai het "zwarte" deksel aan de onderkant los en verwijder deze.
- Nu moet zowel de pH-elektrode als de temperatuursensor (i.v.m. aarde) in de buffer met waarde 7 geplaatst worden.
- Druk diverse keren op de menu knop totdat in de display "pH7 calibrated to" verschijnt.
- Druk op OK waarna het instrument om een password vraagt.
- Met de pijl toets ↑ de code 123 invoeren en op OK drukken om te bevestigen.
- Vervolgens nogmaals OK indrukken en dan met de toetsen ↑ of ↓ de waarde pH7 van de buffer invoeren en bevestigen met de OK knop.
- Nu de buffer 7 verwijderen en de pH-elektrode inclusief temperatuursensor in buffer pH 4 of pH 9.2 plaatsen.
- Vervolgens menu toets indrukken totdat "pH4,10 calibrated to" in de display verschijnt.
- OK indrukken en daarna met de toetsen ↑ of ↓ de waarde van de gebruikte buffer (pH 4 of pH 9.2 invoeren).
- Invoer bevestigen met de OK toets.
- Vervolgens op ESC toets drukken om het menu te verlaten of met de menu knop verder gaan.

Vervangen DPD1 en DPD3 vloeistof HG-702

Algemeen: De HydroGuard 702 is standaard voorzien van LOW REAGENTS (laag reagentia) alarm. Zodra de HG-702 met behulp van de vlotters ziet dat in een van de flessen het niveau te laag is, krijgt u deze melding in het scherm te zien. Hierna telt de HG-702 intern het aantal metingen wat nog mogelijk is en stopt met meten. De blauwe LED's gaan continu knipperen achter het doorstroom armatuur. De alarmmelding wordt nu NO REAGENTS (geen reagentia). Het regelcontact voor chloor wordt nu ook automatisch geopend om te voorkomen dat er een overdosering kan plaatsvinden.

- Van links naar rechts hebben we een fles met blauw, wit en rood etiket. De blauwe en de witte fles zijn voor de DPD1 meting (vrijchloor) en de rode fles is voor de DPD3 meting (totaalchloor).
- Verwijder de oude flessen. Vul deze NOOIT bij met reagentia.
- In de set met DPD1 vindt u ook een klein flesje met DPD1 zout. Voeg dit DPD1 zout toe aan de fles met het blauwe etiket.
- Hierna de deksel sluiten en voorzichtig de fles meerdere malen omdraaien zodat het zout volledig oplost. Niet te hard schudden; dan komen er luchtbelletjes in de vloeistof.
- Nu alle deksels verwijderen en de flessen op de juiste plaats monteren.
- Vervolgens gaat het instrument automatisch weer verder met meten.

LET OP! Zodra het DPD1 zout is toegevoegd is de houdbaarheid maximaal twee maanden. Hierna zal de nauwkeurigheid sterk afnemen.