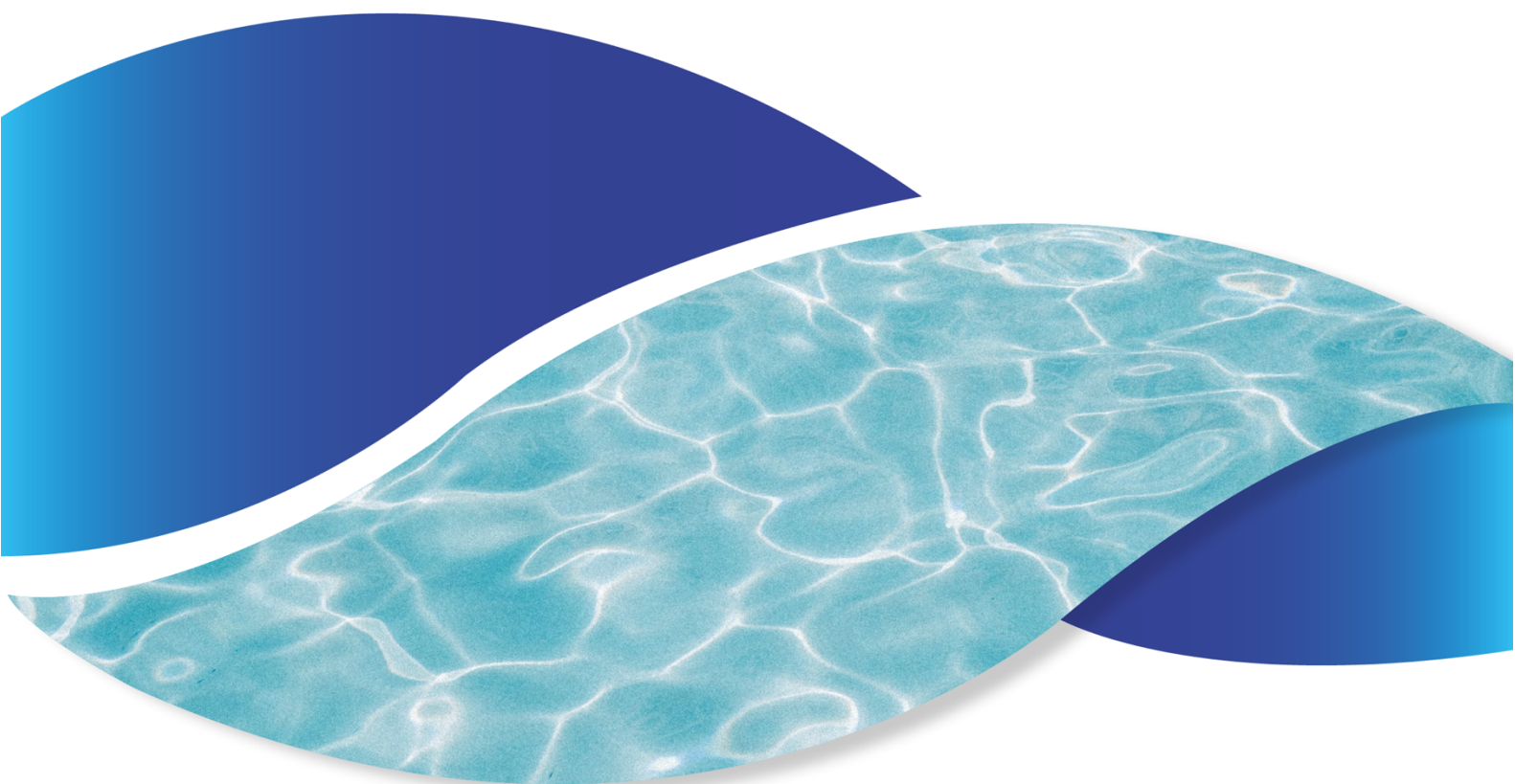




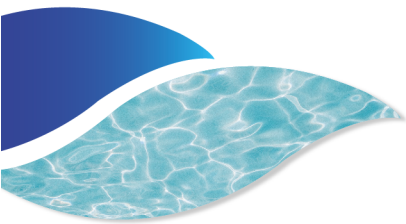
**BENIFERRO.eu**

plug & play products



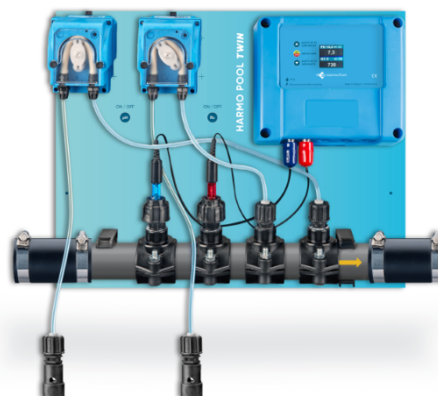
# **Snelstartgids Pool Twin**

**ZWMX7520-P, ZWMX7522-P, ZWMX7523-P**



## **VOLLEDIGE HANDLEIDING:**

<https://beniferro.eu/download-files-for-clients-1>



## **Uitpakken**

### **Veiligheidsvoorschriften**

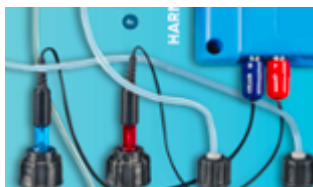
- Lees de veiligheidsvoorschriften op de flessen/containers met chemicaliën die u gebruikt.
- De elektrische installatie dient zo uitgevoerd te worden dat:
  - De chloor- en zuurpompen niet kunnen werken als de filterpomp niet werkt. Dit kan door toevoeging van een flow switch / flow controller ZWMX3552-P (voorkeur) aan de installatie of door gebruik van dezelfde elektriciteitsleiding als de filterpomp.  
Bij apparaat ZWMX7522-P is de flowswitch reeds ingebouwd in het toestel.
  - De chloor- en zuurpompen kunnen uitgeschakeld worden als de filterpomp werkt. Dit kan door de aan/uit knop op onderaan de doseerpomp.
- Toevoeging van de chemicaliën voor het zwembad moeten stroomafwaarts gebeuren van de zwembadaccessoires zoals verwarming, UV-lamp, filter, en stroomafwaarts van de meetsondes.
- Chloor en zuur reageren met elkaar tot gevaarlijk chloorgas. Zorg ervoor dat de chemicaliën buiten of in een zeer goed geventileerde ruimte geplaatst worden, in een lekbak, dat ze niet met elkaar in contact kunnen komen en buiten het bereik van kinderen blijven..
- Het is aanbevolen de installatie van de waterbehandelingsunit in bypass configuratie te zetten.
- Installeer de waterbehandelingsunit op een solide basis of tegen de muur( altijd verticaal)
- Het product altijd rechtop houden. Als het product gekanteld is of op de zijkant gelegd wordt, kunnen de sondes niet correct meten, zodat men foute metingen tot gevolg heeft
- Het product moet binnen geïnstalleerd worden
- Het zuur-doseertoestel mag niet gebruikt worden met zoutzuur (HCl).
- Zorg ervoor dat - in geval van een lek - het water of de chemicaliën niet over de installatie kunnen lopen.

- De elektronica of het toestel op zich mag nooit op een uitgang van een frequentieomvormer of een frequentieregelaar aangesloten worden.
- Het doseertoestel mag niet op hetzelfde stroomcircuit staan als die van de gebruikte frequentieomvormer of frequentieregelaar en deze staat op min 3m van de doseereenheid.
- Kalibreer de pH en Rx sondes voor het eerste gebruik en daarna minstens elke 3 maand. Verifieer “regelmatig” het chloorgehalte en de pH met een kleur-methode.
- Installeer geen electronica of water-gevoelige apparatuur onder of in de buurt van de Pool Twin.
- Voorzie een aparte lekbak onder de chloor en de zuur injectienippel. Deze producten zijn corrosief en oxiderend (chloor). In geval deze zouden lekken, moeten de druppels apart opgevangen worden. Bij menging, ontstaan giftige chloorgassen.

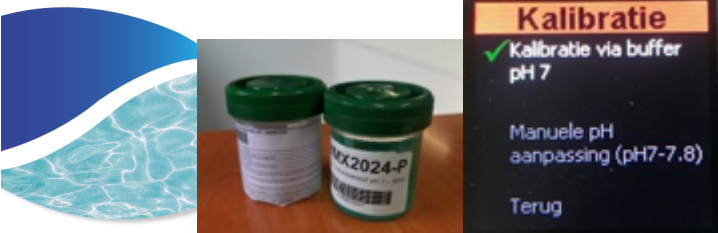
**Hou steeds rekening met de veiligheidsvoorzieningen omschreven in de handleiding.**

## Installatie

- 1) Hang de unit op de gewenste plaats.
- 2) Sluit de sondes aan (links pH – rechts Chloor).



- 3) Sluit aan op het elektriciteitsnet. Pas indien nodig de taal van het toestel aan (stap 6-1)
- 4) Kalibreer de sondes met pH en Redox calibratievloeistof
  - Dompel de meetsondes onder in de kalibratievloeistoffen voor pH (pH 7) en Redox (465-468 mV) en wacht 5 minuten om in evenwicht te komen vooraleer verder te gaan met het kalibratieproces.
  - Druk 10 seconden lang op de pH kalibratie toets (bovenste toets) en kies vervolgens Kalibratie via buffer pH7.
  - Een timer zal na 120 seconden stoppen en een melding geven of de kalibratie is geslaagd.
  - Start de kalibratie van de Redox sonde door 10 sec op de redox calibratietoets de drukken (onderste toets) en voer bovenstaande bewerking uit, nu voor Redox.
- 5) Steek de sondes in de doseerbuis, haal de installatie af het elektriciteitsnet, sluit water aan en test op lekken.



6) Als de installatie lekvrij is :

- Sluit aan op het elektriciteitsnet, en schakel de doseerpompen uit met de aan/uit knop onderaan het doseertoestel.
- Stel de parameters in: De instellingen gebeuren door de knoppen op het deksel.

Middelste knop is de enter knop, bovenste en onderste knoppen zijn scroll en keuze knoppen.

### 1 TAAL :

U maakt keuze van de gewenste Taal

### 2 DOSEERWIJZE:

#### Attentie!

Bij het gebruik van de Pool twin zet U de doseerwijze op **Proportioneel**.

### 3) PH+ of PH-

PH- (min) moet altijd worden ingesteld bij gebruik van de doseerunit met vloeibare chloor.

**Het is niet mogelijk om zowel PH+ als PH-toe te voege : PH- OF PH+, nooit beiden tegelijk.**

### 4) PH SP(SetPoint)

In de regel zal de pH geregeld worden op 7.4

### 5) Rx SP(Redox SetPoint)

Bij startup adviseren wij het setpoint op 700mV te zetten. Als dit setpoint is bereikt, meet u de chloor met een betrouwbare kleurmethode. Is het chloorgehalte te laag, verhoogt u het setpoint. Is het chloorgehalte te hoog, verlaagt u het setpoint.

### 6)Flow switch; neen , ja

De eenheid ZWMX7520-P is zonder flowswitch ingeven op de unit **NEEN**

De eenheid ZWMX7522-P is met flowswitch ingeven op de unit **JA**

### 7) Veiligheidsalarm: aan of uit of info

De alarmfunctie zorgt ervoor dat de installatie stopt bij zeer hoge/lage pH en bij zeer lang doseren. Bij een eerste opstart is het soms nodig om het alarm tijdelijk op "uit" te zetten. Eens het zwembad op de gevraagde waardes staat zetten we dan terug het alarm op "AAN"

### 8) Zuignippel inbouwen

Steek de zuigdop van Ph in de zuurbus. Het is aan te raden om de zuigdop niet tot op de bodem van de bus te laten zakken. Als er iets verkeerd zou gaan met de dosering, zal niet de hele bus zuur in het zwembad gepompt worden.





### 9) Start de installatie

Start de installatie door de elektriciteit van de pomp in te schakelen  
Verifieer de pH, en regel de pH naar 7.2-7.4.

### 10) Start het doseersysteem.

De unit is nu klaar voor gebruik.  
Een zwembad is niet in evenwicht na een paar uur doseren, wees geduldig!

**VEEL SUCCES !**

Lees zeker de handleiding op [www.beniferro.eu](http://www.beniferro.eu) voor meer gedetailleerde beschrijvingen en  
probleemoplossingen

Geassembleerd door:  
Beniferro BV  
Industrieweg 9  
3190 Boortmeerbeek  
België  
[www.beniferro.eu](http://www.beniferro.eu)