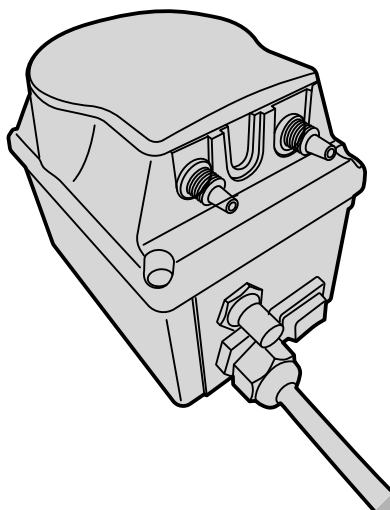




PENTAIR REG pH

NL - Automatische pH-REGELING



REG-PH-1

NL - Automatische pH-regelaar voor zwembaden

Pentair dankt u voor uw vertrouwen in de REG-PH-1[®], de automatische pH-regelaar voor uw zwembad. De REG-PH-1 regelt automatisch de pH-waarde van uw zwembad door heel precies het zuur (of de base, afhankelijk van uw water) te doseren.

Om alle functies van de REG-PH-1[®] ten volle te kunnen gebruiken, moet u deze handleiding voor de gebruiker aandachtig lezen. Bewaar ze zorgvuldig zodat u ze steeds kunt raadplegen.



Verklaring van overeenstemming

Richtlijnen – Geharmoniseerde normen

Pentair International Sarl – Avenue de Sévelin 20 – 1004 Lausanne – Switzerland

Wij verklaren op eigen verantwoordelijkheid dat het product aan de richtlijnen voldoet.

RED 2014/35/EU
SAFETY EN 60335-2-41:2005 / A1:2009 / A2:2010
EN 61326-1:2013
EN 50581:2013
EMC 2014/30/UE

REG-PH (+ PARTS)

REG-PH-1

Andere normatieve documenten

2002/95/EC (RoHS)
2002/96/EC (WEEE)

Persoon bevoegd voor de technische documentatie

Pentair International S.a.r.l.
Avenue de Sévelin 20
1004 Lausanne – Switzerland

Lausanne, 2021 Feb 01st

Jacques Van Bouwel
Engineering Mgr



Productspecificaties: Model REG-PH-1

Bedrijfstemperatuur: van 0 tot 40 °C

Maximale bedrijfshoogte: 2.000 m

Hoofdbehuizing (gebruik binnenshuis): IP 65

Werkingsvochtigheid: 40% bij 75 °C

Gewicht (buiten de sondes): 1,2 kg

Voeding: 230 V ~, 50 Hz

Verbruik: 10 W



Hoe gaat u als particulier om met elektronische toestellen op het einde van hun levensduur:

Het symbool van de doorgestreepte vuilnisbak dat op de belangrijkste onderdelen van het product aangebracht is, maakt duidelijk dat het niet bij het huishoudelijk afval mag worden gegooid. Het product moet ingeleverd worden bij een inzamelpunt voor de recycling van elektronische apparaten (informatie beschikbaar bij de plaatselijke vuilnisdienst). Dit product bevat potentieel gevaarlijke stoffen die een nefast effect op het milieu en de menselijke gezondheid kunnen hebben.

Klantendienst / dienst na verkoop: +33(0)1 84 28 09 40

website: www.pentairpooleurope.com

- Garantie, behalve op sondes en verbruiksartikelen: 2 jaar

© 2021 Pentair International SARL, Alle rechten voorbehouden

- Dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden

Handelsmerken en disclaimers: REG-PH en Pentair[®] zijn handelsmerken en/of gedeponeerde handelsmerken van Pentair en/of zijn gelieerde vennootschappen. Tenzij anders vermeld wijzen de namen en de merken van derden die in dit document kunnen voorkomen, niet op een onderling verband of een onderlinge goedkeuring tussen de eigenaars van deze merknamen en Pentair. Deze namen en merken kunnen gedeponeerde merken zijn van Pentair of van deze partijen of derden.

BELANGRIJKE WAARSCHUWINGEN EN VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN



Dit symbool geeft aan dat een onderhoudstechnicus deze uitrusting volgens de gebruikershandleiding moet bedienen.



Dit symbool geeft aan dat de gebruikershandleiding aandachtig gelezen moet worden voor het toestel gebruikt wordt.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES, ALLE INSTRUCTIES LEZEN EN OPVOLGEN, BEWAAR DEZE INSTRUCTIES



ALGEMEEN

GEVAAR - INSTALLATEURS, ZWEMBADPROFESSIONALS EN EIGENAARS VAN EEN ZWEMBAD MOETEN DEZE WAARSCHUWINGEN EN ALLE INSTRUCTIES LEZEN ALVORENS DIT PRODUCT TE GEBRUIKEN.

- **WAARSCHUWING** - De meeste landen hanteren een reglementering voor de bouw, installatie en exploitatie van openbare zwembaden en spa's en voor de bouw van residentiële zwembaden en spa's. Het is belangrijk om zich aan deze regels te houden: vele daarvan hebben rechtstreeks betrekking op de installatie en het gebruik van dit product. Raadpleeg uw lokale overheden en de lokale gezondheidsregels voor meer informatie.

- **OPGELET** - Deze installatie- en gebruiksgids bevat belangrijke informatie over de installatie, de werking en de veiligheid van dit product. Deze gids moet aan de eigenaar en/of exploitant van dit product overhandigd worden.

INSTALLATIE

- **GEVAAR** - RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOK of elektrocutie:

- **VOORALEER AAN DIT TOESTEL TE WERKEN** - Voor het onderhoud altijd de stroomvoeding van het toestel met de beveiligingsschakelaar onderbreken. Als u dat niet doet, kan dit tot de dood leiden of ernstige letsels berokkenen aan het onderhoudspersoneel, de gebruikers van het zwembad of anderen als gevolg van een elektrische schok.

- **GEVAAR** - INDIEN DIT PRODUCT NIET CORRECT GEBRUIKT EN GEÏNSTALLEERD WORDT, KAN DAT LEIDEN TOT ERNSTIGE LICHAAMELIJKE LETSELS EN ZELFS DE DOOD.

- **WAARSCHUWING** - Alvorens dit product te installeren, moet u alle waarschuwingen en instructies in deze gids lezen en naleven. Als deze waarschuwingen en instructies niet worden opgevolgd, kan dat tot ernstige letsels, de dood of materiële schade leiden. Zie www.pentairpooleurope.com voor meer informatie over dit product.

- **WAARSCHUWING** - Sluit het toestel aan op een differentieelschakelaar. Indien dit systeem gebruikt wordt om verlichtingssystemen in het zwembad te bedienen, moet er stroomopwaarts van die toestellen een differentieelschakelaar worden geïnstalleerd. De geleiders stroomafwaarts van de differentieelschakelaar mogen geen leidingen, verbindingsdozen of behuizingen met andere geleiders delen, tenzij die geleiders ook door een differentieelschakelaar worden beschermd. Raadpleeg de lokale regelgeving voor meer details.

- **WAARSCHUWING** - Dit product moet geïnstalleerd worden door een erkend of gecertificeerd elektricien of een bevoegd zwembadprofessional. Alle toepasselijke installatievoorschriften en de lokale reglementen moeten worden nageleefd. Een slechte installatie houdt elektrische gevaren in en dat kan - als gevolg van elektrische schokken - tot ernstige letsels of de dood van gebruikers van het zwembad, de installateurs of andere personen leiden en kan het eigendom beschadigen.

- **GEVAAR** - KOPPEL ALLE AANSLUITINGEN LOS VOORALEER U WERKZAAMHEDEN OP DIT TOESTEL UITVOERT. ANDERE BRONNEN KUNNEN IMMERS DE KLEMMEN VAN DE RELAIS ONDER SPANNING ZETTEN.

- **OPGELET** - **GEVAAR VOOR CHEMISCHE BRANDWONDEN:** gelieve met de stroomonderbrekers op het distributiepaneel de stroomvoeding van alle pompen te onderbreken, vooraleer in gelijk welke leiding te boren. Bevestig alle leidingen voor elektriciteit, water en chemische producten volgens de regels. Groepeer de voedingspompen en de tanks met chemische producten in een veilige en beveiligde zone.

- **OPGELET** - Voor toestellen die bestemd zijn voor een ander gebruik dan het gebruik in een eengezinswoning kunnen bijkomende veiligheidsuitrustingen nodig zijn om aan de lokale regelgeving te voldoen.

- **WAARSCHUWING** - Alle onderdelen, behalve de afstandsbediening, moeten op minstens 1,5 meter van de binnenwand van het zwembad of de spa geïnstalleerd worden.

- **WAARSCHUWING** - Dit product is uitsluitend bestemd voor toepassingen in zwembaden.

- **OPGELET** - Indien het toestel in strijd met de specificaties en aanbevelingen geïnstalleerd en/of gebruikt wordt, komen de beveiligingen in het gedrang.

GEBRUIK

- GEVAAR - KINDEREN MOGEN DEZE UITRUSTING NIET BEDIENEN.

- **OPGELET** - Respecteer strikt de veiligheids- en hanteringsprocedures van de fabrikanten van zuur, met inbegrip van de maatregelen om handen, lichaam en ogen tijdens de overdracht en de manipulatie van het zuur te beschermen. Leef ook de veiligheidsvoorschriften na die voorgeschreven worden om het zoutzuur te behandelen dat gebruikt wordt om de pH van het water te controleren. Zoutzuur kan ernstig lichamelijke letsels veroorzaken en de zwembaduitrusting beschadigen. Neem tijdens de installatie, het onderhoud en de exploitatie van de pompsystemen voor zuuraanvoer de bijzondere voorzorgsmaatregelen in acht. Zuur manipuleren houdt gevaaren in en het vergt de toepassing van aangepaste, bijzondere maatregelen voor de reservoirs, het transport, de vulprocedures, de opslag en de distributie.

- **OPGELET** - Controleer het pH en de niveaus van het ontsmettingsmiddel alvorens het zwembad te gebruiken en zorg ervoor dat de filterinrichting niet verstopt is.

- **OPGELET** - Gebruik geregeld een pH- en chloortestkit om u ervan te verzekeren dat de pH en het chloorniveau aan de veiligheidsvoorwaarden voldoen. pH-sondes, redox-sondes (rH) of sondes voor het geleidingsvermogen die beschadigd, ontladen of door olie, lotion of andere contaminanten vervuild zijn, kunnen verkeerde resultaten naar het systeem sturen. Dat resulteert in een verkeerde chemische behandeling van het water waardoor er gevaar voor personen en uitrustingen ontstaat.

- **OPGELET** - Raadpleeg dagelijks het scherm van het toestel om na te gaan of er geen alarmberichten actief zijn.

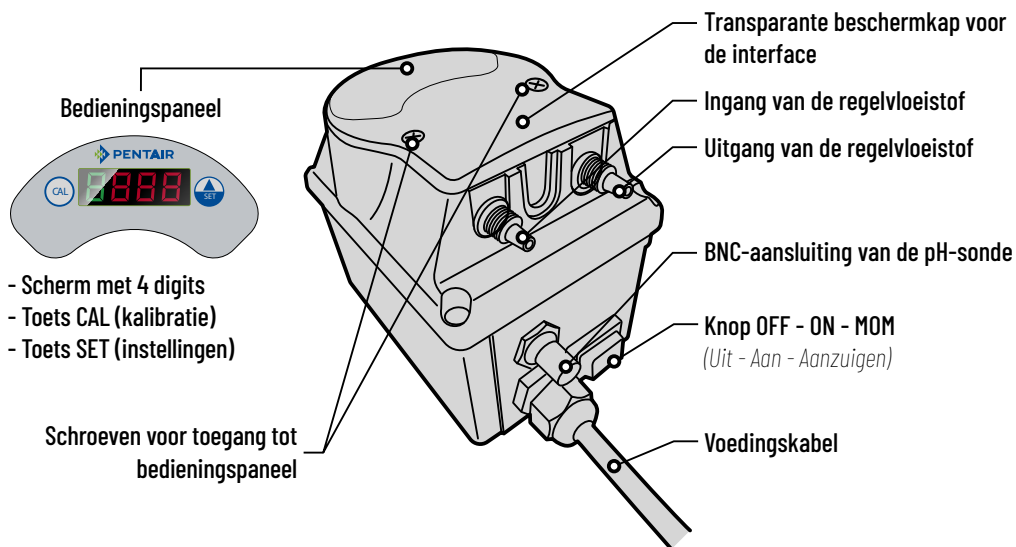
- **GEVAAR** - Watertemperaturen van meer dan 37,7 °C (100 °F) vormen een gevaar voor de gezondheid. Lange tijd in warm water zitten of zwemmen, kan hyperthermie veroorzaken. Hyperthermie komt voor wanneer de interne lichaamstemperatuur de normale temperatuur van 37 °C met meerdere graden overschrijdt. Hyperthermie kan de volgende effecten hebben: (1) Onvermogen om dreigend gevaar te zien. (2) Ongevoeligheid voor warmte. (3) De noodzaak om de spa te verlaten, niet inzien. (4) Fysiek onvermogen om de spa te verlaten. (5) Schade aan de foetus bij zwangere vrouwen. (6) Bewusteloosheid met gevaar op verdrinking. Het innemen van alcohol, drugs of geneesmiddelen is een factor die het risico op hyperthermie in warmwaterbaden en spa's nog vergroot.

- **WAARSCHUWING** - Wanneer zuur met water gemengd moet worden, ALTIJD HET ZUUR AAN HET WATER TOEVOEGEN. Voeg nooit water toe aan zuur. Als u een chemisch product aan het zwembad toevoegt, moet u de instructies van de fabrikant naleven.

- GEVAAR - MENG GEEN NATRIUMHYPOCHLORIDE MET ZUUR.

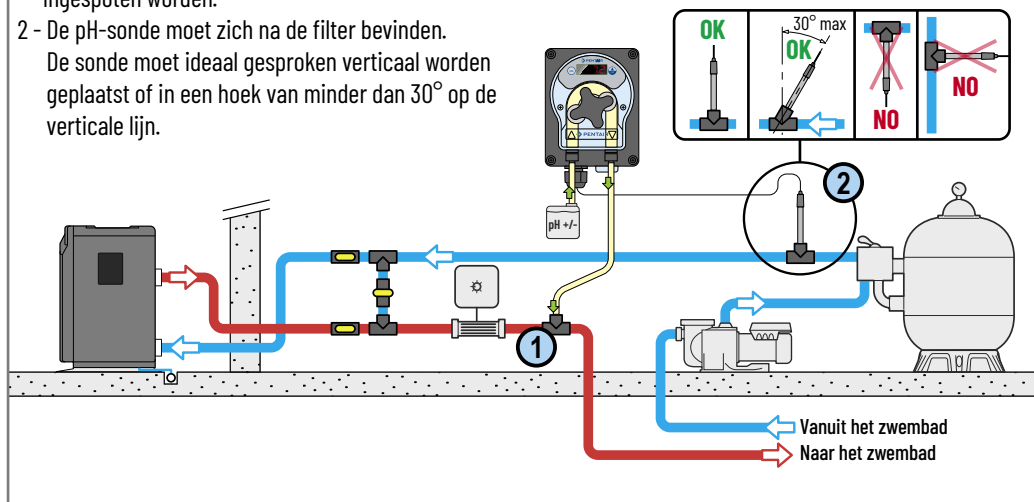
- **GEVAAR** - U moet de ijkingsoplossingen uit de buurt van kinderen houden. Sluit de flessen goed af, bewaar ze op een droge en geventileerde plaats en stel ze niet aan vrieskou bloot. De pH 4-ijkingsoplossing is zuur.

ALGEMENE BESCHRIJVING:

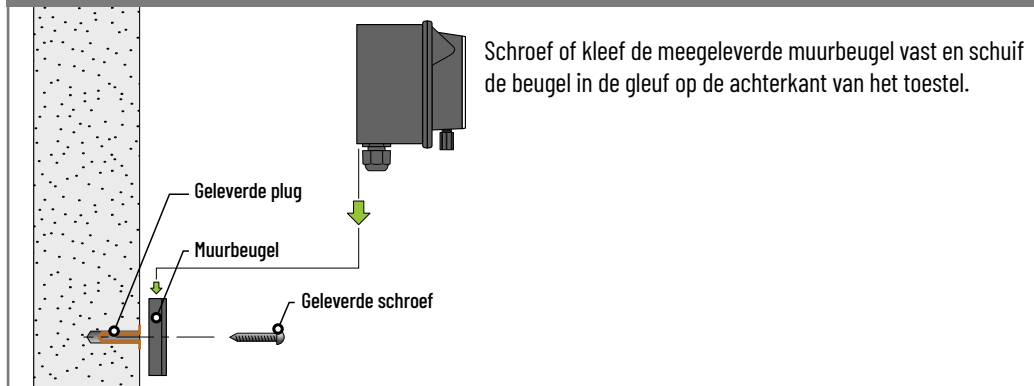


HYDRAULISCHE INSTALLATIE

- 1 - De injector moet na de verwarming en de chlorinatorcel gemonteerd worden en de druk in de injector moet lager zijn dan 1,5 bar. Wanneer vloeibaar chloor ingespoten wordt, moet het zuur stroomopwaarts van de chloorinjectie ingespoten worden.
- 2 - De pH-sonde moet zich na de filter bevinden. De sonde moet ideaal gesproken verticaal worden geplaatst of in een hoek van minder dan 30° op de verticale lijn.

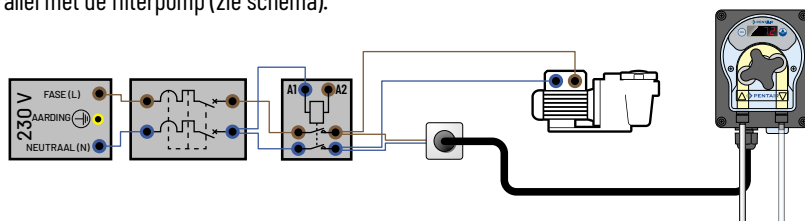


INSTALLATIE OP EEN MUUR



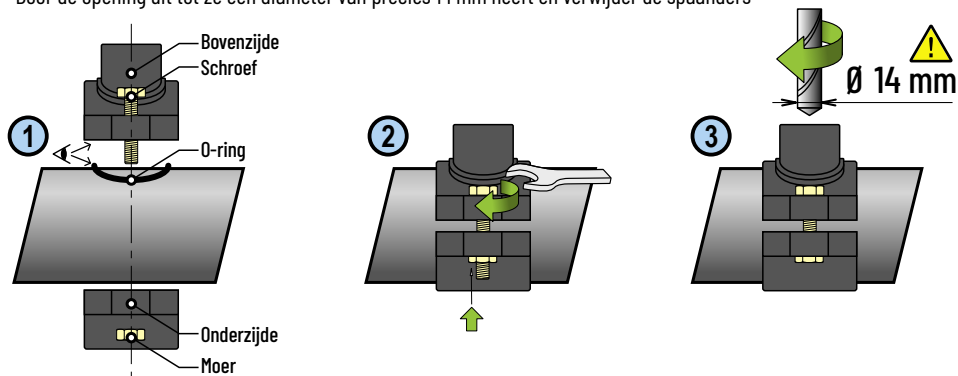
ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Sluit de elektrische voedingskabel (via een vrouwelijk stopcontact) aan op het hulpcontact van de filterkast of parallel met de filterpomp (zie schema).



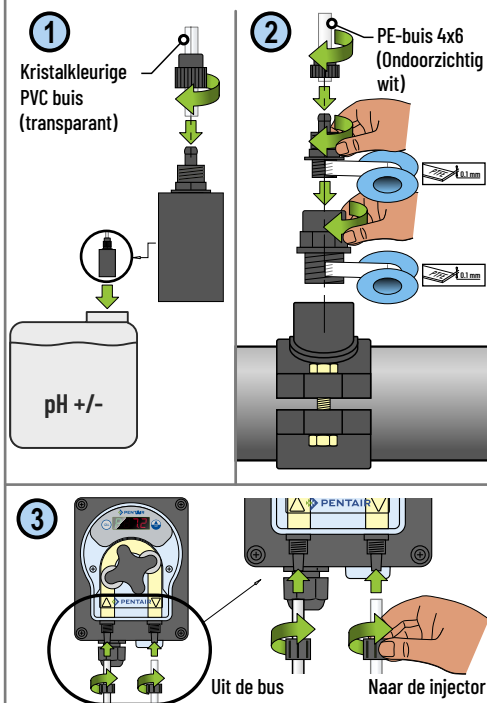
INSTALLATIE VAN DE ZADELKLEMMEN

- 1 - Plaats de onderdelen zoals beschreven, zorg ervoor dat de O-ring goed in de opening zit.
- 2 - Draai de schroeven en moeren langs elke kant van de zadelklem vast.
- 3 - Boor de opening uit tot ze een diameter van precies 14 mm heeft en verwijder de spaanders



INSTALLATIE VAN DE KLEPPEN

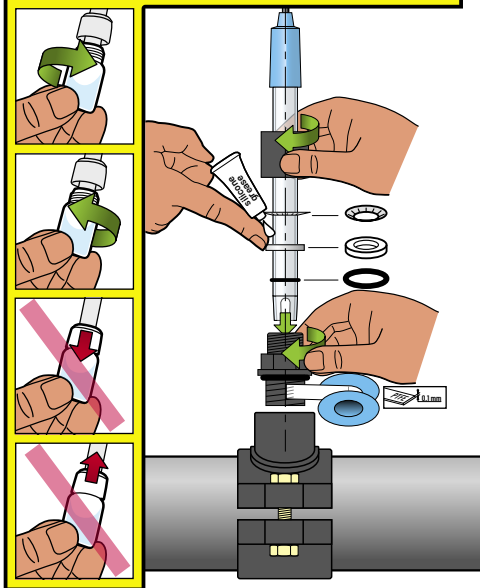
- 1 - Voet van de aanzuigklep: schroef de elementen onderling vast zoals beschreven. Schroef het andere uiteinde van de slang op het apparaat, op het linkse mondstuk (3).
- 2 - Injectieklep: schroef de onderdelen onderling vast zoals beschreven. Schroef het andere uiteinde van de slang op het apparaat, op het rechtse mondstuk (3).



INSTALLATIE VAN DE SONDE

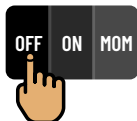
- 1 - Schroef de flacon los en verwijder de sonde. Verwijder de dop van het sondelichaam.
- 2 - Installeer de sonde zoals beschreven, controleer voorzichtig of de sonde de bodem van de buis raakt en schroef de BNC-aansluiting op het toestel.

⚠ De flacon waarin de sonde zit, is gevuld met kaliumchloride!!! NIET DRINKEN !!! Bewaren voor de winterberging. De flacon losschroeven voor u de sonde eruit haalt. Nooit aan een flacon met een dop trekken of erop duwen.



BASE- OF ZUURREGELINGEN

1



Zet het toestel op OFF en schroef de transparante kap los.

2



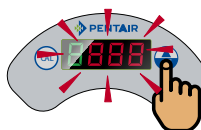
Druk gedurende 3 seconden op CAL om in het menu Setup te gaan, laat daarna de knop los.

Druk opnieuw op de knop om de dosering van 'Zuur' of 'Alcalin' te kiezen.

Schroef de transparante kap weer vast. Opmerking: de automatische temperatuurcompensatie is vastgesteld op 25 °C. Wijzig deze waarde niet.

DE GEWENSTE WAARDE INSTELLEN (7,4 IS DE FABRIEKSINSTELLING)

1



Druk op SET tot het scherm knippert en laat los.

2



Druk opnieuw op SET om door de cijfers te lopen tot u de gewenste waarde bereikt en laat dan los.

De gewenste waarde kan tussen 6,2 en 7,8 gekozen worden, ideaal bedraagt ze 7,2.

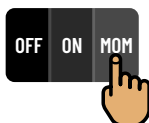
3



Wacht 3 seconden, het apparaat geeft MEM weer om te bevestigen dat met de waarde rekening wordt gehouden. Schroef de transparante kap weer vast.

MOM-MODUS: AANZUIGPOSITIE

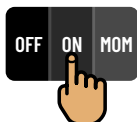
1



Druk zolang als nodig is op MOM (deel van de schakelaar) om het systeem op te starten (de aanvoer van de gekozen correctievloestof (zuur/base) tot aan de injector in gang zetten). Laat de knop vervolgens los, de schakelaar gaat automatisch terug in de stand ON.

ON-MODUS: DE PH-WAARDE UITLEZEN EN AUTOMATISCHE CORRECTIE DOOR DE DOSEERPOMP

1



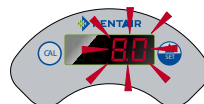
Zet de schakelaar op ON

2



Zet de schakelaar op ON

!

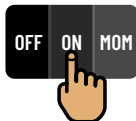


- Als de pH-waarde lager is dan 6,0, dan knippert de waarde "6.0"

- Als de pH-waarde hoger is dan 8,0, dan knippert de waarde "8,0"

DE PH-SONDE KALBREREN

1



Zet de schakelaar op ON en schroef de transparante kap los.

2

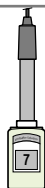


Druk gedurende 5 seconden op de toets CAL om de kalibreerprocedure te starten

3



Het toestel geeft C7PH weer

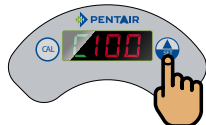


Dompel de sonde in de standaardoplossing pH7.0 onder



Druk op CAL, laat los en wacht 60 seconden

4



Het display geeft dan de kwaliteit van de sonde weer (C100 = 100%).
Druk op SET en schroef de transparante motorkap weer vast.



PENTAIR INTERNATIONAL SARL,

Ave. de Sévelin 20, CH-1004 - LAUSANNE, Zwitserland

Copyright - Beperkte licentie: behalve indien uitdrukkelijk anders vermeld mag geen enkel onderdeel van dit document in gelijk welke vorm of op gelijk welke manier gereproduceerd worden zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Pentair International SRL.