

# Meet- en regelapparatuur

# 8



**poniaz**  
er is meer

# 8 Meet- en regelapparatuur



## Aqua Easy Next pH/Redox regeling

- Voorzien van een krachtige microprocessor gestuurde regeling, bewezen kwaliteit en stabiliteit.
- Intuïtief Nederlandstalig menu biedt alle functionaliteiten en mogelijkheden voor instelling parameters.
- Voorzien van hoogwaardige meetcel voor de meest zuivere en betrouwbare meting (zie kader voor uitleg).
- De Stenner doseerpompen zijn zeer stil en betrouwbaar, slangen zeer eenvoudig te vervangen.
- In eigen beheer samengebouwd en compleet geleverd met 10 meter meetwaterslang 8x10mm, aansluitnippel 1/4" M, zuiglanzen, buffervloeistof en reserveslang doseerpomp.



**Bestelnummer Artikel met omschrijving**  
BN08 05.175 Aqua Easy Next pH/Redox regeling

€  
1950,00

### Specificaties

- Inclusief elektroden-meetcel met voorfilter en kraantjes.
- Meetbereik: pH 0-14, Redox/ORP 0-1000mV.
- Elektroden met BNC connector aansluiting.
- Voorzien van twee Stenner doseerpompen (maximale capaciteit 3,15 liter/uur) welke door 230 Volt 2A relaiscontacten worden aangestuurd. Ook is het mogelijk via twee ingebouwde reedrelais frequentie gestuurde doseerpompen aan te sluiten.
- Softwarematige bewaking zodat pH en chloor nooit tegelijk gedoseerd kan worden.
- 1 LED voor alarm.
- Voorzien van doseertijdbeperking en inschakelvertraging.
- Flowbewaking (BNC bus voor reedcontact).
- Voorzien van twee BNC ingangen voor een niveauschakelaar van de meegeleverde zuiglanzen, zowel pH als Redox worden apart in het display weergegeven bij leegmelding (met alarmmelding).
- Ingang voor doseerblokkering van filterbesturing/schakelkast.
- Behoud van alle instellingen bij stroomuitval.
- Menutaal in 4 talen, inclusief Nederlands.
- Eenvoudig te kalibreren.
- Mogelijkheid om een vlokomp aan te sluiten welke via het flowcontact wordt gecontroleerd.
- Elektrodehuis/meetcel zeer eenvoudig (middels 2 torxschroeven, schroeven in montageplaat) te demonteren voor onderhoud en reiniging.
- Bij toepassing bij (buiten)zwembaden rekening te houden met een maximale inhoud van 130m<sup>3</sup>.

### Toebehoren - lekbakken

- geschikt voor 20, 25, 30 en 35 liter cans.
- compact waardoor ze weinig ruimte innemen.
- voorzien van schuine bodem zodat met de zuiglanzen alle vloeistof uit de can gezogen kan worden.
- voorzien van een uitsparing waar de zuiglanzen kan worden vastgezet als de can gewisseld wordt.

BN08 05.195 Lebak kleur zwart 69,00  
BN08 05.196 Lebak kleur wit 69,00

### Vervangings/service-artikel

C 19 13.114 Stenner doseerslang 24,95  
BN08 05.183 pH elektrode met BNC connector en 0,75 meter kabel 68,00  
BN08 05.184 Redox elektrode met BNC connector en 0,75 meter kabel 75,00  
A 12 77.626 Buffervloeistof pH 7, 50ml 7,00  
A 12 77.627 Buffervloeistof pH 9, 50ml 7,00  
A 12 77.628 Buffervloeistof +468 mV, 50ml 7,00  
C 19 22.042 Voorfilter meetwatercel 1/4" F 67,00

### Voordelen pH/Redox meting icm een meetcel.



De Aqua Easy Next pH/Redox regeling is voorzien van een hoogwaardige meetcel met voorfilter. Dit heeft grote voordelen;

- een zuivere meting, de Redoxwaarde is immers direct afhankelijk van het vuil in het bad. Vervuiling of afzetting op de elektrode leidt tot een foutieve meetwaarde.
- meetcel voorzien van flowbewaking.
- het meetwater bevindt zich in een by-pass wat beter is voor de elektrode.
- meetwatersnelheid door middel van kraantjes af te stellen.
- het meetwater is zuiver door het voorfilter waardoor de elektrode minder snel vuil wordt.
- de levensduur van de elektrode is langer, minder onderhoud.
- de flow kan worden ingesteld in de meetcel.
- zeer eenvoudig te onderhouden, mbv 2 torxschroeven los te maken (schroefdraad in achterpaneel).



○ BN08 05.195



○ BN08 05.196



## Aqua Easy Home pH/Redox regeling

- Een microprocessor gestuurde meet-, regel- en doseerinstallatie voor het automatisch regelen van de pH-waarde en het chloorgehalte door middel van het Redox-potentiaal.
- Perfect passend bij de Aqua Easy schakelkast en via de extra uitgang op de schakelkast aan te sturen, toepasbaar bij elk privé-zwembad.
- Wordt compleet geleverd, lekbakken, meetwatercel, temperatuurvoeler, zuiglanzen met leegmeldbewaking, pH/Redox electrode, meetwater- en doseerslang, injectieventielen (viton) en aansluitmaterialen.



### Bestelnummer Artikel met omschrijving

BN08 05.160 Aqua Easy Home pH/Redox regeling

€  
2195,00

### Specificaties

- Duidelijk uitleesbaar LCD display
- Gebruiksvriendelijke bediening via 4 druktoetsen (NL-talig)
- 2 slangen/doseerpompen (peristaltisch),
- Capaciteit doseerpompen maximaal 1,6 liter/uur, extreem geluidsarm meetbereik pH: 0-14,
- Redox (+/- 2000mV) of watertemperatuur (afwisselend zichtbaar)
- Inschakelvertraging 0-15 minuten
- Doseertijdbeveiliging 0-240 minuten
- pH- en Redox laag/hooq alarmmelding leegmeldbeveiliging,
- Uitschakeling doseerpompen indien sprake is van lege cans
- Bij toepassing bij (buiten)zwembaden rekening te houden met een maximale inhoud van 65m<sup>3</sup>.

### Opties niet ingebouwd

BN08 05.173 Doseerpomp maximaal 2,4 liter/uur

319,00

Indien de Aqua Easy Home regeling voorzien wordt van deze zwaardere doseerpompen bij (buiten) zwembaden is deze tot een maximale inhoud van 100m<sup>3</sup> inzetbaar.

CN19 57.931 Flowbeveiliging

120,00

CN19 57.930 Meetwaterfilter

69,00

BN08 05.174 pH-/Redox tester voor het simuleren van een pH en Redox signaal

165,00

### Toebehoren

BN08 05.161 pH elektrode met vaste kabel en BNC connector

109,00

BN08 05.162 Redox elektrode met vaste kabel en BNC connector

116,00

BN08 05.163 Buffervloeistof pH 7, 50ml

6,50

BN08 05.164 Buffervloeistof pH 4, 50ml

6,50

BN08 05.165 Buffervloeistof Redox 475mV, 50ml

6,50

A 09 15.865 PVC aansluitset 50mm, bestaat uit ;

20,50

4 aanboorzadels ø 50mmx½" F  
verlopen en puntstukken voor aansluiting injectieventielen.

A 09 15.866 PVC aansluitset 63mm, bestaat uit ;

22,20

4 aanboorzadels ø 63mmx½" F  
verlopen en puntstukken voor aansluiting injectieventielen.

C 19 57.923 Elektrode beschermhouder (bv. voor winteropslag)

25,00

### PE slang

Afname alleen mogelijk per lengtes van 10 meter of een veelvoud ervan.

BN08 29.204-10 PE doseerslang 4 x 6mm

per meter

1,05

BN08 29.206-10 PE meetwaterslang 6 x 8mm

per meter

1,30



BN08 05.174



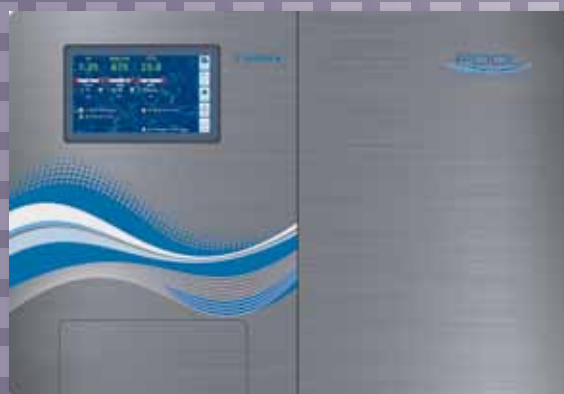
C 19 57.923

# 8 Meet- en regelapparatuur

NIEUW  
PRODUCT

## Bayrol Poolmanager 5 pH/Redox regeling

- De nieuwe generatie doordachte meet & regelunits van een gerenommeerde fabrikant, zeer betrouwbaar.
- Extra aanstuurmogelijkheden standaard in regeling voorzien, voor bv filterpomp, attracties en verlichting.
- Voorzien van meetcel met groot voorfilter, mede daardoor zeer accurate pH/Redox meetmethode.
- Uiterst eenvoudige en intuïtieve bediening via hoogwaardig en groot TFT kleuren display.
- Perfecte uitlezing en bediening op afstand mogelijk (via PC, tablet of smartphone) door ingebouwde webserver, ideaal uit service-oogpunt.



### Bestelnummer Artikel met omschrijving

BN08 05.300 Bayrol Poolmanager 5 pH/Redox regeling  
Compleet geleverd met doseer/slangenpompen,  
zuiglanzen en buffervloeistoffen.  
Geschikt voor zwembaden tot inhoud 150m³.

€  
4695,00

### Voordelen Bayrol regelingen op een rij.



- Luxe uitstraling en bewezen kwaliteit van een complete regeling van een zeer bekende fabrikant op het gebied van waterbehandeling.
- Bespaart de zwembadbouwer servicekosten en verhoogt de servicegraad voor de eindklant.
- Bediening via PC, tablet of smartphone biedt 1 op 1 dezelfde mogelijkheden als op het touche-screen zelf. Meer projecten tegelijkertijd in eigen beheer uit te lezen.
- Dankzij het logboek dat automatisch opgeslagen wordt kunnen alle wijzigingen en waarden worden achterhaald.
- 5 sneltoetsen voor veelgebruikte functies.
- Heel eenvoudige "in bedrijfstelling". Slechts enkele parameters dienen te worden ingevoerd, de rest doet de Poolmanager zelf.
- Mogelijkheid tot toepassen van verschillende achtergronden en iconenstijlen op het display.

### Specificaties

- Meetgrootheden /-bereiken
  - pH : 0 – 10 (temperatuurgecompenseerd)
  - Redox : 0 – 1.000 mV
  - Vrij chloor : 0,01 – 10 mg/l (alleen PoolManager Pro)
  - Temperatuur : 0 – 75 °C (2-voudig)
- Meettoleranties
  - pH en redox (PoolManager Pro: vrij chloor): max. +/-2% van meetbereikeindwaarden
  - Temperatuur : maximaal +/- 0,5 °C
- Meetingangen
  - pH en redox (PoolManager Pro: vrij chloor) via BNC, Temperatuur via klem
- Regeling
  - Eenzijderegeling pH (tweezijderegeling optie)
  - Eenzijderegeling bij redox (PoolManager Pro: vrij chloor)
- Ingangen / uitgangen
  - 4 universele schakeluitgangen (overige schakeluitgangen via optionele extra box)
  - 4 universele schakelingangen
- Bewakingsfuncties
  - doorstroming meetwatercircuit
  - drukschakelaar (optie)
  - niveau bidon pH, niveau bidon desinfectie
- Uitbreidingen
  - 3 steekplaatsen voor optionele module
- Signaalstroomuitgangen
  - Tot maximaal 8 x 0/4 – 20 mA (optie)
- Alarmrelais
  - Maximaal 4 A (230V~ of potentiaalvrij)
- Interfaces
  - LAN (RJ45), USB, RS-485 (optie)
- Communicatie
  - Embedded Web-Server
- Elektrische aansluiting
  - 100 – 240 V~, 50/60 Hz
- Omgevingstemperatuur
  - 0° – 50° Celcius
- Beschermingsklasse Controller
  - IP 65
- Beschermingsklasse pomphuis
  - IP 65
- Afmetingen
  - 715 x 495 x 125 mm (BxHxD)

# Bayrol Poolmanager Pro/Analyt 2 **pH/Vrijchloor regeling**

- De PoolManager Pro is identiek aan de Poolmanager 5, echter met pH en Vrijchloor meting.
- De PoolManager Analyt 2 is identiek aan de Poolmanager Pro, echter exclusief doseerpompen.
- Toe te passen bij openbare WHVBZ/Alarem zwembaden en voor de particulier die de hoogste eisen stelt.
- Vrijchloor wordt gemeten middels het potentiostatische meetprincipe. Deze meting is niet gevoelig voor de flow en is daarom toe te passen daar waar (tijdelijk) met een lage flow wordt gewerkt.
- De Bayrol Poolmanager Pro wordt geleverd inclusief stille doseer/slangenpompen.



## Bestelnummer Artikel met omschrijving

Bestelnummer	Artikel met omschrijving	€
BN08 05.301	Bayrol Poolmanager Pro pH/Vrijchloor regeling Compleet geleverd met doseer/slangenpompen, zuigglazen en buffervloeistoffen. Geschikt voor zwembaden tot inhoud 150m³.	5795,00
BN08 05.302	Bayrol Poolmanager Analyt 2 pH/Vrijchloor regeling Idem als BN08 05.301, echter exclusief doseerpompen.	5295,00

## Toebehoren - lekbakken

- geschikt voor 20,25, 30 en 35 liter cans.
- compact waardoor ze weinig ruimte innemen.
- voorzien van schuine bodem zodat met de zuigglans alle vloeistof uit de can gezogen kan worden.
- voorzien van een uitsparing waar de zuigglans kan worden vastgezet als de can gewisseld wordt.

BN08 05.195	Lekbak kleur zwart	69,00
BN08 05.196	Lekbak kleur wit	69,00

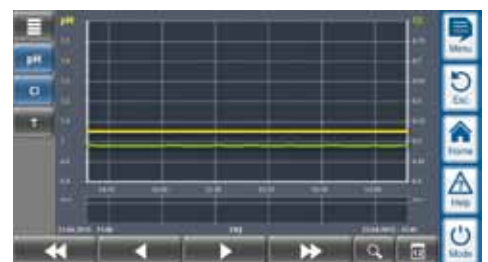
## Home menu, met weergave

- actuele meetwaarden, tevens boven- en ondergrenzen.
- eventuele alarmen
- status van de extra aangesloten apparaten.



## Meetwaardegrafieken

- tijdsperiode aan te passen.
- logboek, opslag historische meetwaarden, tot 2 jaar.
- mogelijkheid om automatisch periodiek via pdf per e-mail te verzenden.



## Overzichtscherf extra aangesloten apparaten

- weergave van status.
- weergave van programma (auto/tijdgestuurd).

Betriebsart (Automatik / Aus / ...)	Status	Control Icon
Betriebsart pH	Auto	Power On
Betriebsart mV	Auto	Refresh
Betriebsart Waterfall	Zeitschaltuhr	Power On
Betriebsart Flockmatic	Ein	Power On
Betriebsart Filterpumpe	Zeitschaltuhr	Refresh
Betriebsart Beckenheizung	Automatik	Power On

ALLE Ausgänge abschalten



# 8 Meet- en regelapparatuur

## Aqua Easy Pro **pH/Vrijchlor regeling**

- Compleet voorgemonteerd geleverd op een compact paneel.
- Een groot gebruiksgemak in combinatie met onderhoudsvrije doseerpompen.
- Met de draai/drukknop kan eenvoudig in de logische menustructuur de juiste instelling worden gekozen.
- De maximale dosering is 7 liter/uur.
- In te zetten voor WHVBZ/Vlarem zwembaden (indien voorzien van optionele spatwaterdichte kast).



### Bestelnummer Artikel met omschrijving

BN08 05.180 Aqua Easy Pro pH- vrijchlor regeling

€  
3195,00

### Specificaties

- Voorzien van meetcel, meetwaterfilter, injectieventielen, zuigventielen, PVC slang 4 x 8mm zuigzijdig / 4 x 8mm PE slang perszijdig, buffervloeistof, elektroden, koolfilter en kraantjes.
- Groot blauw LCD display, bediening via efficiënte draai/drukknop
- 2 doseerpompen (pH - 7 liter/uur, chloor - 7 liter/uur) met PVDF pompkop
- Meetbereik pH: 0-14, chloor 0-10 mg/liter
- Programmeerbare doseervertraging (maximaal 60 minuten)
- Mogelijkheid om pH dosering prioriteit te geven
- pH compensatie
- Eenvoudige flowregeling
- Maximaal dosering alarm
- Electrode check
- Password protectie
- Status uitlezing met melding data calibratie
- Omgevingstemperatuur < 45° Celcius
- 3 bar injectieventielen (voorkomt heveling)
- Standby-stand (te koppelen aan Aqua Easy Pool Control en/of stromingsbeveiliging)



### Toebehoren

BN08 05.185	Zuiglans	145,00
BN08 05.186	Spatwaterdichte kast voor toepassing WHVBZ/Vlarem	557,00
BN08 05.187	Injectieventiel 'antikristallisatie'	110,00
A 12 75.020	Palintest (vrij-, gebonden en totaalchlor)	210,00



○ A 12 75.020

### Lekbakken voor cans

- geschikt voor 20,25, 30 en 35 liter cans.
- compact waardoor ze weinig ruimte innemen.
- voorzien van schuine bodem zodat met de zuiglans alle vloeistof uit de can gezogen kan worden.
- voorzien van een uitsparing waar de zuiglans kan worden vastgezet als de can gewisseld wordt.

BN08 05.195	Lekbak kleur zwart	69,00
BN08 05.196	Lekbak kleur wit	69,00



○ BN08 05.195

○ BN08 05.196



# 8 Meet- en regelapparatuur



## Flocdos+ doseerpomp

- Doseerpomp met een groot regelbereik, 5 - 200ml, per uur traploos instelbaar. Ideaal in combinatie met APF, ACO en NoPhos door lage capaciteit passend bij continue 24-uurs filtratie.
- Elektronische lekdetectie ingebouwd, in geval van een kapotte doseerslang wordt de pomp dus gestopt.
- Er kan met twee doseerslangen gewerkt worden, dus regelbereik kan indien gewenst opgesplitst worden.



Bestelnummer	Artikel met omschrijving	€
BN08 05.230	Flocdos+ doseerpomp traploos instelbaar, met doseerslang 0,8 x 1,6mm, capaciteit 5 - 50ml/uur.	410,00

Met optionele doseerslang en houder capaciteit te vergroten naar 15 - 200ml/uur.

### Toebehoren

CN19 22.031	Doseerslang set (2 stuks) 0,8 x 1,6mm - bereik 5 - 50ml/uur	42,50
CN19 22.033	Doseerslang set (2 stuks) 1,6 x 1,6mm - bereik 15 - 200ml/uur	42,50
CN19 22.044	Doseerslang houder 0,8 x 1,6mm	73,00
CN19 22.043	Doseerslang houder 1,6 x 1,6mm	73,00

### Vervangings/service-artikel

CN19 22.045	Rotor compleet	57,00
-------------	----------------	-------



## Pichler **whirlpool- en spa regeling**

- Een compacte doseerinstallatie voor het automatisch regelen van de pH- en chloorwaarde in de whirlpool/ spa, universeel toe te passen op elk merk.
- Een juiste waterbehandeling in een whirlpool/spa is vanwege de relatief kleine hoeveelheid water en hoge temperaturen bijzonder belangrijk.
- Leverbaar in 2 uitvoeringen, met of zonder spatwaterdichte kast.
- Houd rekening met plaatsing regeling in een beschutte en droge omgeving



○ BN14 09.058

Bestelnummer	Artikel met omschrijving	€
BN14 09.058	Pichler Automatische Whirlpool / Spa regeling	1875,00
BN14 09.059	Pichler automatische Whirlpool / Spa regeling Idem als BN14 09.058 echter inclusief spatwaterdichte kast (niet onbeschermd buiten te plaatsen).	2245,00

Afmetingen kast : 610 x 800 x 330mm (BxHxD)

### Specificaties

- pH en Redox correctie
- Meetbereik pH (0-14) en Redox ( $\pm 1500$ mV)
- Slangenpompen maximaal 2,1 liter/uur
- Duidelijk uitleesbaar via LCD display en gebruiksvriendelijk te bedienen middels 4 druktoetsen
- Voorzien van flowbeveiliging.
- Inschakelvertraging instelbaar
- Leegmeldbeveiliging

### Toebehoren

BN12 77.711	Pichler buffervloeistof Redox 470mV, 50ml	6,00
BN12 77.709	Pichler buffervloeistof pH 7, 50ml	6,00

### Vervangings/service-artikel

CN19 45.071	pH electrode	105,00
CN19 45.072	Redox electrode	115,00



○ BN14 09.059

# 8 Meet- en regelapparatuur

## Aqua Easy Pool UV-C sterilisator

- De eenvoudige, meest (milieu)vriendelijke manier om het zwem- en spawater te behandelen. Het garandeert een zeer efficiënte en verantwoorde desinfectie.
- Hoogwaardige RVS 316-L reactor met een wanddikte van 2mm.
- Voorzien van digitale besturingskast en urenteller die de uren terug telt.
- Montage zowel horizontaal als verticaal mogelijk (30+/40+ uitgezonderd).



Bestelnummer	Artikel met omschrijving	€
BN08 09.015	Aqua Easy Pool UV 10+ Maximale circulatiecapaciteit : tot 10m <sup>3</sup> /uur Geschikt tot inhoud zwembad : maximaal 45m <sup>3</sup> Opgenomen vermogen : 60 Watt Aansluitmaten : 2 x 1½" M Afmetingen : 657 x 167mm (hoogte x diepte)	1025,00
BN08 09.016	Aqua Easy Pool UV 15+ Maximale circulatiecapaciteit : tot 15m <sup>3</sup> /uur Geschikt tot inhoud zwembad : maximaal 70m <sup>3</sup> Opgenomen vermogen : 90 Watt Aansluitmaten : 2 x 2" M Afmetingen : 1155 x 167mm (hoogte x diepte)	1305,00
BN08 09.017	Aqua Easy Pool UV 20+ Maximale circulatiecapaciteit : tot 20m <sup>3</sup> /uur Geschikt tot inhoud zwembad : maximaal 90m <sup>3</sup> Opgenomen vermogen : 135 Watt Aansluitmaten : 2 x 2" M Afmetingen : 1155 x 167mm (hoogte x diepte)	1830,00
Ook geschikt voor spa's en andere baden met water boven de 30° Celcius (Amalgaam UV lamp).		
BN08 09.018	Aqua Easy Pool UV 30+ Maximale circulatiecapaciteit : tot 30m <sup>3</sup> /uur Geschikt tot inhoud zwembad : maximaal 140m <sup>3</sup> Opgenomen vermogen : 230 Watt Aansluitmaten : 2 x 2½" M Afmetingen : 1455 x 174mm (hoogte x diepte)	3785,00
Ook geschikt voor spa's en andere baden met water boven de 30° Celcius (Amalgaam UV lamp).		
BN08 09.019	Aqua Easy Pool UV 40+ Maximale circulatiecapaciteit : tot 40m <sup>3</sup> /uur Geschikt tot inhoud zwembad : maximaal 180m <sup>3</sup> Opgenomen vermogen : 360 Watt Aansluitmaten : 2 x 3" M Afmetingen : 1738 x 184mm (hoogte x diepte)	5445,00
Ook geschikt voor spa's en andere baden met water boven de 30° Celcius (Amalgaam UV lamp).		

### Waarom de Aqua Easy Pool UV-sterilisator?

- hoogwaardige RVS 316-L reactor met een wanddikte van 2mm.
- hoog rendement door toepassing hoge kwaliteit UV-C lampen.
- voorzien van geperforeerde tussenflens waardoor het water optimaal gespreid wordt. Hiermee wordt de doorstroming afgestemd op de UV-C intensiteit en dus een hoger rendement gerealiseerd.
- montage zowel horizontaal als verticaal mogelijk (30/40+ uitgezonderd).
- digitale besturingskast met digitale urenteller en extra aansluiting voor randapparatuur.
- levensduur lampen 9000 branduren (UV30+/40+ zelfs 16000 branduren).
- minimaal drukverlies.
- soft start ontsteking welke de levensduur van de lamp aanzienlijk verlengt.

Een groter zwembad? Meer capaciteit? Bestrijden legionella in waterleiding?

UV-sterilisatoren zijn tevens leverbaar voor openbare zwembaden, vraag naar de mogelijkheden.



## UV-desinfectie, hoe werkt het?



De doelstelling is om maximale afdoding van bacteriën te bereiken met een betrouwbaar en onderhoudsvriendelijk product. En dat klinkt zo eenvoudig, water desinfecteren met UV licht.

Het principe is gebaseerd op de eenvoudige stelling dat er water door een unit stroomt waarbij de UV-C lamp (lage druk, 254 Nanometer) zich in het midden van het systeem bevindt. Het is dan ook een logische conclusie om te stellen dat het water dat dicht langs de lamp stroomt meer en beter wordt behandeld dan het water dat tegen de wand van de unit stroomt.

De Aqua Easy UV-C sterilisator zorgt door de speciale behuizing (met flowplaat) ervoor dat het water beter verdeeld wordt waardoor afdoding overal gelijk is.

### Toebehoren

Bestelnummer	Artikel met omschrijving	€
A 09 15.015	PVC koppeling 50mmF x 1½" F t.b.v. UV 10+	7,75
A 09 15.016	PVC koppeling 63mmF x 2" F t.b.v. UV 15+, 20+ en 30+	12,95
A 09 15.017	PVC koppeling 90mmF x 3" F t.b.v. UV 40+	49,30

### Vervangings/service-artikel

BN08 09.010	Vervangingslamp voor UV10 en UV10+ (50 Watt)	101,00
BN08 09.011	Vervangingslamp voor UV15 en UV15+ (80 Watt)	159,00
BN08 09.012	Vervangingslamp voor UV20 en UV20+ (120 Watt)	298,00
BN08 09.013	Vervangingslamp voor UV30+ (205 Watt - Longlife)	525,00
BN08 09.014	Vervangingslamp voor UV40+ (325 Watt - Longlife)	475,00
BN19 02.062	Kwartsbuis voor UV10+ (25x280mm)	112,00
BN19 02.061	Kwartsbuis voor UV15+/UV20+ (28x1080mm)	140,00
BN19 02.140	Kwartsbuis voor UV30+ (28x1380mm)	195,00
BN19 02.141	Kwartsbuis voor UV40+ (28x1650mm)	240,00
BN19 02.134	Koppingsset 25mm compleet voor UV10+	79,00
BN19 02.100	Koppingsset 28mm compleet voor UV15+ t/m UV40+	86,00
BN19 02.103	O-ring viton 25mm voor UV10+	5,00
BN19 02.089	O-ring viton 28mm voor UV15+ t/m UV40+	6,00



Radiale doorstroming UV apparaat;  
Niet efficiënt, meeste vloeistof loopt via de onderkant van de lamp.



Axiale doorstroming UV apparaat;  
Efficiënt, water stroomt langs de lamp.



Axiale doorstroming met flowplaat,  
zoals in de Aqua Easy UV-C;  
Zeer efficiënt, water loopt langs de lamp. Water dicht bij de lamp stroomt sneller, aan de buitenkanten langzamer.

# 8 Meet- en regelapparatuur

## Hayward Aqua Rite Pro zout-elektrolyse chlorinator

- De meest verkochte zout-elektrolyse chlorinator ter wereld.
- Gebruiksvriendelijkheid, betrouwbaarheid en een hoog prestatieniveau icm een gunstige prijs zijn de belangrijkste kenmerken.
- Indien voorzien van de optionele Sense and Dispence regeling is tevens sprake van een overdoseerbeveiliging en flowbeveiliging.



### Waarschuwing

Bij zwembaden waar RVS inbouw delen zijn toegepast adviseren wij uitdrukkelijk om geen zout-elektrolyse toe te passen daar waar de kans op oxidatie groot is. Indien er toch voor die combinatie gekozen wordt dient het RVS minimaal in de kwaliteit AISI 316 te zijn. Buiten dat, oxidatie van RVS delen in combinatie met zout-elektrolyse valt in ieder geval buiten elke garantie.



Bestelnummer	Artikel met omschrijving	€
BN08 09.040	Aqua Rite Pro 60E Geschikt tot inhoud zwembad : maximaal 60m <sup>3</sup> Zoutproductie : 9,97 gram/uur Aansluitingen : 1½"	1055,00
BN08 09.041	Aqua Rite Pro 95E Geschikt tot inhoud zwembad : maximaal 95m <sup>3</sup> Zoutproductie : 18,51 gram/uur Aansluitingen : 1½"	1195,00
BN08 09.042	Aqua Rite Pro 150E Geschikt tot inhoud zwembad : maximaal 150m <sup>3</sup> Zoutproductie : 27,78 gram/uur Aansluitingen : 2"	1395,00

### Specificaties

- ompolen van de zoutcel elke 120 minuten
- minimale toevoeging zout (tussen 2.8 en 3.5 gram/liter)
- LCD display met weergave;
  - zoutniveau
  - watertemperatuur
  - zoutcelfunctie
  - weergavefunctie voor overdosering
- Turbo zoutcel

### Vervangings/service-onderdelen

CN19 37.500	Turbo zoutcel tbv Aqua Rite 60E	332,00
CN19 37.501	Turbo zoutcel tbv Aqua Rite 95E	435,00
CN19 37.502	Turbo zoutcel tbv Aqua Rite 150E	565,00

# Hayward Sense and dispense **pH/Redox regeling**

- Deze regeling meet continue en corrigeert de pH-waarde en zorgt ervoor dat de Aqua Rite Pro enkel doseert indien het nodig is.
- Indien de Aqua Rite Pro voorzien is van deze optionele Sense and Dispence regeling is sprake van een overdoosbeveiliging en flowbeveiliging.
- Eenvoudig te monteren icm het Aqua Rite Pro systeem.
- Compleet geleverd inclusief pH- en Redox elektroden, doseerpomp en kraantjes voor snelle monster afname.



## Zout-elektrolyse, hoe werkt het?



Een zout-elektrolyse chlorinator desinfecteert zonder de soms nare bijwerkingen van chloor, zoals geur-, huid- en oogirritaties, waardoor de conditie van het zwembadwater aangenamer wordt. Het grote voordeel is dat (licht) zout water heel erg gezond is voor de huid. Een voorwaarde voor het goed functioneren van een zout-elektrolyse systeem is een stabiele en juiste pH-waarde. Vandaar dat het advies is om altijd een pH-regeling toe te passen in combinatie met een zout-elektrolyse chlorinator. Uitsluitend in te zetten bij privé-zwembaden.

Aan het begin van het zwemseizoen dient 4 gram zout per liter badinhoud gedoseerd te worden.

Vervolgens dient slechts minimaal zout toegevoegd te worden om het verloren water te compenseren (bv. verlies door terugspoelen). Als het zout water door de elektrolyse cel stroomt, zorgt de chlorinator ervoor dat het zout wordt omgezet in een desinfectant (sodiumhypochloriet). Vervolgens wordt de desinfectant weer omgezet in zout en kan de cyclus opnieuw beginnen, zonder verlies van zout. De dosering kan zelf ingesteld worden.

**Zout-elektrolyse is dus geen chloorvrij zwemmen!**

Bestelnummer	Artikel met omschrijving	€
BN08 09.045	Sense and dispense pH/Redox regeling tbv Aqua Rite Pro 60E en 95E	845,00
BN08 09.046	Sense and dispense pH/Redox regeling tbv Aqua Rite Pro 150E	845,00

## Vervangings/service-onderdelen

C 19 37.503	pH electrode Sense and Dispence	201,69
C 19 37.504	Redox electrode Sense and Dispence	201,69

## Toebehoren zout-elektrolyse

A 12 67.070	25 kg. zout	per zak pallet 49 zakken, per zak	13,25 12,25
AN09 15.860	Aardingsset voor leiding 50mm		250,00
AN09 15.861	Aardingsset voor leiding 63mm		310,00
A 12 75.007	Aqua Chek testset voor zout, inhoud 10 teststrips in flesje		12,50
CN12 76.246	Hanna zout/geleidbaarheid handmeter, professionele EC/geleidsbaarheidsmeter + temperatuur		170,00
A 12 77.625	Buffervloeistof 12,88mS/cm (25 zakjes van 20ml=500ml) t.b.v. Hanna zoutmeter		64,00
A 12 77.626	Buffervloeistof pH 7, 50ml		7,00
A 12 77.627	Buffervloeistof pH 9, 50ml		7,00

# 8 Meet- en regelapparatuur

## Hayward Salt & Swim **zout-elektrolyse chlorinator**

- Een absoluut prijsgunstige zout-elektrolyse chlorinator, voor zowel nieuwbouw als voor bestaande installaties.
- Zeer installatie- (met koppelingen) en onderhoudsvriendelijk, te monteren in bestaande leiding (ø 50mm en 63mm), zaag en mal wordt meegeleverd.
- Revolutionaire zoutcel, werking van 4000 uur, voor een vriendelijke prijs eenvoudig te vervangen.



**Voorwaarden goed functioneren zout-elektrolyse.**

### Bestelnummer Artikel met omschrijving

BN08 09.050 Hayward Salt & Swim zout-elektrolyse chlorinator inclusief zoutcel, voor een privé-zwembad met een inhoud van maximaal 110m<sup>3</sup>

€  
845,00



- minimale watertemperatuur dient 15° Celcius te zijn.
- gebruik de zout-test strips of de geleidbaarheidsmeter om het zoutgehalte regelmatig te controleren en een chloor testset om het chloorgehalte te meten.
- voor effectieve desinfectie dient de pH stabiel te zijn (tussen 7,2 en 7,6)
- minimaal flow : 2,9m<sup>3</sup>/uur
- de chlorinator dient parallel te lopen aan de filterpomp (beter nog om een stromingschakelaar te gebruiken).
- onafhankelijke aarding van het zwembadwater (via aardingsset).

### Specificaties

- minimale toevoeging zout (tussen 2,7 – 3,4 gram/liter, 3,0 gram is ideaal)
- laag- en hoog niveaubewaking zoutlevel, met foutmelding
- laag- en hoog niveaubewaking temperatuur, met foutmelding (lager als 15° Celcius dosering omlaag, lager als 10° Celcius automatische uitschakeling)
- 0 - 100% chloor outputcontrole (10% stappen)
- zoutcel voorzien van flowbeveiliging en LED indicatie bij lage flow.
- chloorschok functie.
- waarschuwingsindicatie levensduur zoutcel.
- weersbestendig en duidelijk afleesbaar bedieningspaneel, eenvoudig te monteren.
- stroomkabel 1 meter – zoutcelkabel 3 meter.

## Hayward E-Z **pH meet- en regelpomp**

- aanvulling op het Hayward Salt & Swim elektrolysesysteem.
- ook toe te passen bij elk ander privé zwembadsysteem.

BN08 09.060 Hayward E-Z pH meet- en regelpomp

430,00

### Specificaties

- capaciteit pH pomp 1,5 liter/uur, behuizing IP55
- display met continue weergave van pH waarde
- snelle installatie
- inclusief muurbevestigingsset
- inclusief aansluitset met aanboorzadel, pH elektrode met houder en calibratiekit.





# 8 Meet- en regelapparatuur

## Doseerslang

PE slang

Afname alleen mogelijk per volle rol (100 meter).

Bestelnummer	Artikel met omschrijving		€
BN08 29.204	PE slang 4 x 6mm	per meter	1,00
BN08 29.206	PE slang 6 x 8mm	per meter	1,20
BN08 29.208	PE slang 8 x 10mm	per meter	1,95



PE slang

Afname alleen mogelijk per lengtes van 10 meter of een veelvoud ervan.

BN08 29.204-10	PE slang 4 x 6mm	per meter	1,05
BN08 29.206-10	PE slang 6 x 8mm	per meter	1,30
BN08 29.208-10	PE slang 8 x 10mm	per meter	2,40

○ BN08 29.204

Eripress slang

Afname alleen mogelijk per volle rol (50 meter).

BN08 29.304	Eripress slang 4 x 10mm	per meter	2,55
BN08 29.306	Eripress slang 6 x 12mm	per meter	2,25
BN08 29.307	Eripress slang 10 x 16mm	per meter	2,95

Eripress slang

Afname alleen mogelijk per lengtes van 10 meter of een veelvoud ervan.

BN08 29.304-10	Eripress slang 4 x 10mm	per meter	2,70
BN08 29.306-10	Eripress slang 6 x 12mm	per meter	2,40
BN08 29.307-10	Eripress slang 10 x 16mm	per meter	3,05

Ozonbestendige slang

BN08 06.018	Teflon slang 4 x 6mm	per meter	18,50
-------------	----------------------	-----------	-------

## Injectieventielen

BN08 29.104	Iwaki aansluiting 3/8" x 1/2" tbv slang 4 x 6mm	62,00
BN08 29.106	Iwaki aansluiting 3/8" x 1/2" tbv slang 6 x 8mm	48,00

BN08 29.130	Injectieventiel teflon R1/2", exclusief slangaansluiting	125,00
BN08 29.120	Injectieventiel met doorsteekunit R1/2", exclusief slangaansluiting	275,00

BN08 29.121	Slangaansluiting 4 x 6mm	13,00
BN08 29.122	Slangaansluiting 6 x 8mm	13,00
BN08 29.123	Slangaansluiting 6 x 12mm	13,00
BN08 29.125	Slangaansluiting 4 x 10mm	13,00



○ BN08 29.106



○ BN08 29.130



○ BN08 29.116



○ BN08 29.120



○ BN08 29.122

## Voetventielen

met terugslagklep, gewicht en grote korf.

BN08 29.114	Iwaki voetventiel voor slang 4 x 6mm	102,00
BN08 29.116	Iwaki voetventiel voor slang 6 x 8mm	102,00
BN08 29.119	Iwaki voetventiel voor slang 9 x 12mm	121,00

## Vervangings-electroden

BN08 06.013	CNI Combi electrode t.b.v. Watchdog	285,00
BN08 06.014	CNI Referentie electrode t.b.v. Watchdog	225,00
BN08 06.003	pH-electrode	170,00
CN19 38.321	Koper-electrode t.b.v. vrij-chloormeting SEM-control	39,00
CN19 83.286	pH-electrode t.b.v. SEM-control	190,00
C 19 03.001	Vervangings-electrode ioniser Cu/Ag	65,50
C 19 03.002	Vervangings-electrodehouder ioniser	48,00



○ C 19 03.001

## Calibreervloeistoffen

BN08 05.164	pH 4 (50 ml)	6,50
BN08 05.163	pH 7 (50 ml)	6,50
BN12 77.611	pH 9,18 (50ml)	8,80
BN12 77.610	pH 10 (50 ml)	8,25
BN08 05.165	redox 465 mV (50 ml)	6,50
BN12 77.614	pH 4, doos met 25 zakjes van 20 ml = 500 ml	49,00
BN12 77.617	pH 7, doos met 25 zakjes van 20 ml = 500 ml	49,00
BN12 77.620	pH 10, doos met 25 zakjes van 20 ml = 500 ml	49,00
BN12 77.705	Redoxvloeistof 470mV, 460ml	44,00
BN12 77.706	Reinigingsvloeistof 460ml	29,00
BN12 77.707	Bewaervloeistof 500ml	29,00



○ BN12 77.614





### Doseertanks

met afsluitbaar deksel en schaalverdeling.

Bestelnummer	Artikel met omschrijving		€
BN08 30.060	PE doseertank 60 liter ø 420mm	hoogte 580mm	173,00
BN08 30.100	PE doseertank 100 liter ø 460mm	hoogte 760mm	230,00
BN08 30.200	PE doseertank 200 liter ø 600mm	hoogte 880mm	355,00
BN08 30.300	PE doseertank 300 liter ø 670mm	hoogte 1030mm	501,00
BN08 30.550	PE doseertank 565 liter ø 840mm	hoogte 1240mm	575,00
BN08 30.800	PE doseertank 810 liter ø 890mm	hoogte 1355mm	759,00
BN08 30.990	PE doseertank 1000 liter ø 990mm	hoogte 1470mm	939,00



A 08 05.196

### Lekbakken - voor doseertanks

BN08 90.062	PE Lekbak voor BN08 30.060 ø 450mm	hoogte 490mm	161,00
BN08 90.100	PE Lekbak voor BN08 30.100 ø 550mm	hoogte 750mm	349,00
BN08 90.200	PE Lekbak voor BN08 30.200 ø 660mm	hoogte 995mm	460,00
BN08 90.300	PE Lekbak voor BN08 30.300 ø 870mm	hoogte 975mm	715,00
BN08 90.550	PE Lekbak voor BN08 30.550 ø 885mm	hoogte 940mm	779,00
BN08 90.800	PE Lekbak voor BN08 30.800 ø 1005mm	hoogte 1290mm	1165,00
BN08 90.990	PE Lekbak voor BN08 30.990 ø 1150mm	hoogte 1080mm	1120,00

### Lekbakken - voor cans

- geschikt voor 20,25, 30 en 35 liter cans.
- compact waardoor ze weinig ruimte innemen.
- voorzien van schuine bodem zodat met de zuiglans alle vloeistof uit de can gezogen kan worden.
- voorzien van een uitsparing waar de zuiglans kan worden vastgezet als de can gewisseld wordt.

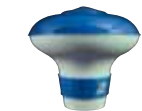
BN08 05.195	Lekbak kleur zwart	69,00
BN08 05.196	Lekbak kleur wit	69,00

### Chloordrijver

zeer geschikt voor opzet/kinderbaden.

A 08 49.000	Chloordrijver groot model	5,00
A 08 49.001	Chloordrijver klein model	2,50

Let op: tijdens het zwemmen de chloordrijver uit het water nemen



A 08 49.000



A 08 49.001

### Chloor doseersluizen

A 08 41.110	Hayward chloor doseersluis (off-line)	CL-110-EURO	180,00
A 08 41.220	Hayward chloor doseersluis (off-line)	CL-220-EURO	195,00
A 08 41.200	Hayward chloor doseersluis (in-line)	CL-200-EURO	180,00
A 08 41.225	Astral chloor doseersluis (off-line)	11130	158,00



A 08 41.110



A 08 41.200



A 08 41.225



