

Pool LAB 2.0[®]

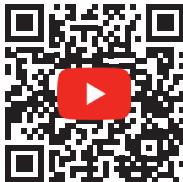
PHOTOMETER



-  Measuring water parameters
-  Waterparameters meten
-  Måling af vandparametre
-  Måling av vannparametere
-  Mätning av vattenparametrar



POOLLAB 2.0[®] WEBSITE



POOLLAB 2.0[®] YOUTUBE CHANNEL

General test informations | Algemene testinformatie | Generelle testoplysninger | Generell testinformasjon | Allmän testinformation 6

Notes Opmerkingen Noter Merknader Anteckningar	7
Hardness Conversion Conversie van hardheid Omregning af hårdhed Konvertering av hardhet Omvandling av hårdhet	10
OR/UR	11
Tolerances Toleranties Tolerancer Toleranser Toleranser	12
Countdown Aftellen Nedtælling Nedtelling Nedräkning	13

ZERO 15

Single Parameter Quick Start Guide | Snelstartgids voor één parameter | Hurtig start-guide til en enkelt parameter | Hurtigstartveiledning for én parameter | Snabbstartsguide för enstaka parametrar 20

Multiple Parameter Quick Start Guide | Snelstartgids voor meerdere parameters | Hurtig start-guide til flere parametre | Hurtigstartveiledning for flere parametere | Snabbstartsguide för flera parametrar 26

TEST - Instructions | Instructies | Instruktioener | Instruksjoner | Instruktioener

Active Oxygen (MPS/O ₂)	1-ACT	38
☆Alkalinity (CaCO ₃)	2-TA	44
Aluminium (Al ³⁺)	3-ALU	50
Ammonia (NH ₃)	4-AMM	56
Bromine (Br ₂)	5-BRO	62
Calcium Hardness (CaCO ₃)	6-CH	70
Chloramine (NH ₂ Cl/NHCl ₂)	7-CLA	76
☆Chlorine (Cl ₂)	8-CL	86
Chlorine HR (Cl ₂)	9-CLHR	94
Chlorine Dioxide (ClO ₂)	10-CLO2	100
Copper (Cu ²⁺)	11-CU	108
☆Cyanuric Acid (CYA)	12-CYA	114

TEST – Instructions | Anleitung | Instrucciones | Instructions | Istruzioni

Hydrogen Peroxide LR (H ₂ O ₂)	13-HYDL	120
Hydrogen Peroxide HR (H ₂ O ₂)	14-HYDH	126
Iron LR (Fe ^{2+/3+})	15-IRON	132
Nitrate (NO ₃ ⁻)	16-NTRA	136
Nitrite LR (NO ₂ ⁻)	17-NITRI	142
Ozone (O ₃)	18-OZON	146
☆pH	19-PH	152
PHMB	20-PHMB	158
Phosphate LR (PO ₄ ³⁻)	21-PPLR	164
Phosphate HR (PO ₄ ³⁻)	22-PPHR	170
Potassium (K ⁺)	23-POT	176
Sulphate (SO ₄ ²⁻)	24-SULF	180
Total Hardness (CaCO ₃)	25-TH	184
Urea ((NH ₂) ₂ CO)	26-UREA	190
Zinc with Chlorine (Zn ²⁺)	27-ZINC	198

General test informations
Algemene testinformatie
Generelle testoplysninger
Generell testinformasjon
Allmän testinformation

Notes Opmerkingen Noter Merknader Anteckningar	7
Hardness Conversion Conversie van hardheid Omregning af hårdhed Konvertering av hardhet Omvandling av hårdhet	10
OR/UR	11
Tolerances Toleranties Tolerancer Toleranser Toleranser	12
Countdown Aftellen Nedtælling Nedtelling Nedräkning	13



Only Single



The parameter to be measured may only be measured stand-alone (so NOT in parallel with other parameters).



De te meten parameter mag alleen stand-alone worden gemeten (dus NIET parallel aan andere parameters).



Den parameter, der skal måles, må kun måles selvstændigt (altså IKKE parallelt med andre parametre).



Parameteren som skal måles, kan bare måles frittstående (altså IKKE parallelt med andre parametre).



Den parameter som ska mätas får endast mätas fristående (alltså INTE parallellt med andra parametrar).

Only Chamber 2



The parameter to be measured may only be measured in the middle measuring chamber (2).



De te meten parameter mag alleen in de middelste meetkamer (2) worden gemeten.



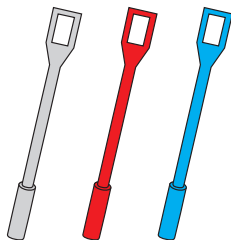
Den parameter, der skal måles, må kun måles i det midterste målekammer (2).



Parameteren som skal måles, kan bare måles i det midterste målekammeret (2).



Den parameter som ska mätas får endast mätas i den mittersta mätkammaren (2).



To prevent cross-contamination, your PoolLab 2.0® comes with 3 different coloured stirring rods. It is recommended to not use the same stirring rod (e.g. just the white one) when performing parallel measurements, but to use a different one for each chamber.



Om kruisbesmetting te voorkomen, wordt uw PoolLab 2.0® geleverd met 3 verschillende kleuren roerstaafjes. Het wordt aanbevolen om niet hetzelfde roerstaafje (bijvoorbeeld alleen het witte) te gebruiken bij parallele metingen, maar voor elke kamer een ander roerstaafje te gebruiken.



För att undgå krydskontaminering leveres din PoolLab 2.0® med 3 forskellige farvede rørestave. Det anbefales ikke at bruge den samme rørestang (f.eks. kun den hvide), når der udføres parallele målinger, men at bruge en forskellig til hvert kammer.



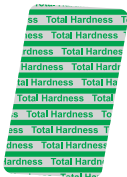
För å unngå krysskontaminering leveres PoolLab 2.0® med 3 rørestaver i forskjellige farger. Det anbefales å ikke bruke samme rørestav (f.eks. bare den hvite) når du utfører parallele målinger, men å bruke en forskjellig stav for hvert kammer.



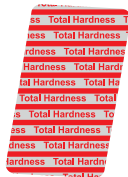
För att förhindra korskontaminering levereras din PoolLab 2.0® med 3 omrörningsstavar i olika färger. Vi rekommenderar att du inte använder samma omrörarstav (t.ex. bara den vita) när du utför parallella mätningar, utan att du använder en annan för varje kammare.



Photometer



Rapid



Tablet Count



Always use PHOTOMETER grade tablets! Never use RAPID grade tablets!
RAPID tablets lead to incorrect measurement results!
Do not touch reagent tablets!



Gebruik altijd PHOTOMETER tabletten! Gebruik nooit RAPID tabletten!
RAPID tabletten leiden tot onjuiste meetresultaten!
Raak reagens tabletten niet aan!



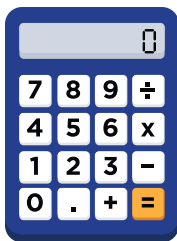
Brug altid tabletter af PHOTOMETER-kvalitet! Brug aldrig tabletter af RAPID-kvalitet!
RAPID-tabletter fører til forkerte måleresultater!
Rør ikke ved reagens-tabletter!



Bruk alltid tabletter av PHOTOMETER-kvalitet! Bruk aldri RAPID-tabletter!
RAPID-tabletter fører til feilaktige måleresultater!
Ikke ta på reagenstabletter!



Använd alltid tabletter av PHOTOMETER-kvalitet! Använd aldrig tabletter av
RAPID-kvalitet!
RAPID-tabletter leder till felaktiga mätresultat!
Rör inte vid reagenstabletterna!



	CaCO ₃ mg/l	K _{S,4,3} mmol/l	°dH (KH)	°e (CH)	°f (DC)	mval
1 mg/l CaCO ₃	1	0.01	0.056	0.07	0.1	0.02
1 mmol/l K _{S,4,3}	100	1	5.6	7.0	10.0	2

For more information, visit
<https://www.water-id.com/service/manual> or follow the QR-Code:

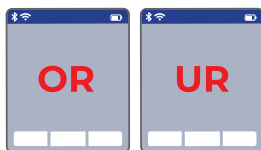
Ga voor meer informatie naar
<https://www.water-id.com/service/manual> of volg de QR-code:

For more information, besøg
<https://www.water-id.com/service/manual> eller følg QR-koden:

For mer informasjon, besøk
<https://www.water-id.com/service/manual> eller følg QR-koden:

För mer information, besök
<https://www.water-id.com/service/manual> eller följ QR-koden:




OR = Overrange / UR = Underrange.

Test result is outside the range of this method. OR results can be brought into measurement range by dilution. Use syringe to take only 5 ml (or 1 ml) sample water plus 5 ml (9 ml) distilled water. Test again and multiply results times 2 (times 10). Dilution does not work with „pH“ measurement.


OR = Overrange / UR = Underrange.

Testresultaat ligt buiten het bereik van deze methode. OR-resultaten kunnen door verdunning binnen het meetbereik worden gebracht. Gebruik een spuit om slechts 5 ml (of 1 ml) monsterwater plus 5 ml (9 ml) gedestilleerd water te nemen. Test opnieuw en vermenigvuldig de resultaten maal 2 (maal 10). Verdunning werkt niet bij "pH"-meting.


OR = Overrange / UR = Underrange.

Testresultatet ligger uden for denne metodes område. OR-resultater kan bringes inden for måleområdet ved fortynding. Brug en sprøjte til kun at tage 5 ml (eller 1 ml) prøv vand plus 5 ml (9 ml) destilleret vand. Test igen, og gang resultaterne med 2 (gange 10). Fortynding fungerer ikke med "pH"-måling.


OR = Overrange / UR = Underrange.

Testresultatet ligger utenfor måleområdet for denne metoden. OR-resultater kan bringes innenfor måleområdet ved fortytning. Bruk en sprøyte til å ta kun 5 ml (eller 1 ml) prøvann pluss 5 ml (9 ml) destillert vann. Test på nytt og multipliser resultatene med 2 (ganger 10). Fortytning fungerer ikke med "pH"-måling.


OR = Överskridande / UR = Underskridande.

Testresultatet ligger utanför den här metodens mätområde. OR-resultat kan föras in i mätområdet genom utspädning. Använd spruta för att ta endast 5 ml (eller 1 ml) provvatten plus 5 ml (9 ml) destillerat vatten. Testa igen och multiplicera resultatet med 2 (gänger 10). Utspädning fungerar inte med "pH"-mätning.



Under laboratory conditions, the instrument-/reagent- and user-related tolerances can be up to +/- 10 % of the actual value. For the parameter „pH“ a tolerance of up to +/- pH 0,10 applies.



Onder laboratoriumomstandigheden kunnen de toleranties van instrument-/reagent en gebruiker tot +/- 10 % van de werkelijke waarde bedragen. Voor de parameter "pH" geldt een tolerantie tot +/- pH 0,10.



Under laboratorieforhold kan instrument-/reagens- og brugerrelaterede tolerancer være op til +/- 10 % af den faktiske værdi. For parameteren "pH" gælder en tolerance på op til +/- pH 0,10.



Under laboratorieforhold kan instrument-/reagent- og brukerrelaterede toleranser være opptil +/- 10 % av den faktiske verdien. For parameteren "pH" gjelder en toleranse på opptil +/- pH 0,10.



Under laboratorieförhållanden kan de instrument-/reagens- och användarrelaterade toleranserna vara upp till +/- 10 % av det faktiska värdet. För parameteren "pH" gäller en tolerans på upp till +/- pH 0,10.



(For simultaneous measurement of several parameters:) Pressing the respective "T" button confirms to the PoolLab 2.0® that the reagent has been dissolved and the countdown (reaction time) can begin. The actual measurement is not triggered until the „OK/TEST“ button is pressed. If a countdown expires before the „OK/TEST“ button is pressed, the parameter abbreviation above the "T" button is displayed in orange. This indicates that the reaction time has been exceeded. For some parameters, exceeding the reaction time can lead to incorrect measurement results. For these parameters, the clock symbol changes from green to red.



(Voor gelijktijdige meting van meerdere parameters:) Door op de betreffende "T"-knop te drukken, bevestigt de PoolLab 2.0® dat het reagens is opgelost en het aftellen (reactietijd) kan beginnen. De eigenlijke meting wordt pas gestart als de "OK/TEST"-knop wordt ingedrukt. Als er wordt afgeteld voordat de "OK/TEST"-knop wordt ingedrukt, wordt de parameterafkorting boven de T-knop oranje weergegeven. Dit geeft aan dat de reactietijd is overschreden. Voor sommige parameters kan het overschrijden van de reactietijd leiden tot onjuiste meetresultaten. Voor deze parameters verandert het kloksymbool van groen naar rood.



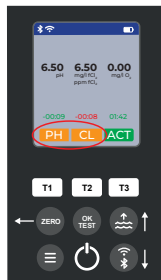
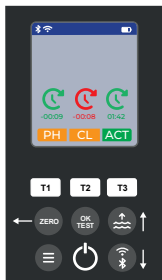
(Ved samtidig måling af flere parametre:) Ved at trykke på den pågældende "T"-knap bekræfter PoolLab 2.0®, at reagenset er blevet opløst, og nedtællingen (reaktionstiden) kan begynde. Den faktiske måling udløses ikke, før der trykkes på knappen "OK/TEST". Hvis nedtællingen udløber, før der trykkes på "OK/TEST"-knappen, vises parameterforkortelsen over "T"-knappen i orange. Dette indikerer, at reaktionstiden er overskredet. For nogle parametre kan overskridelse af reaktionstiden føre til forkerte måleresultater. For disse parametre skifter ursymbolet fra grønt til rødt.



(For samtidig måling av flere parametre:) Ved å trykke på den aktuelle "T"-knappen bekrefter PoolLab 2.0® at reagenset er oppløst, og nedtellingen (reaksjonstiden) kan begynne. Selve målingen utløses ikke før "OK/TEST"-knappen trykkes. Hvis nedtellingen utløper før "OK/TEST"-knappen trykkes, vises parameterforkortelsen over "T"-knappen i oransje farge. Dette indikerer at reaksjonstiden er overskredet. For enkelte parametre kan overskridelse av reaksjonstiden føre til feil måleresultater. For disse parameterne skifter klokkesymbolet fra grønt til rødt.



(För samtidig mätning av flera parametrar:) Genom att trycka på respektive "T"-knapp bekräftas för PoolLab 2.0® att reagenset har löstes upp och nedräkningen (reaktionstiden) kan börja. Den faktiska mätningen utlöses inte förrän knappen "OK/TEST" trycks in. Om nedräkningen går ut innan "OK/TEST"-knappen trycks in visas parameterförkortningen ovanför "T"-knappen i orange. Detta indikerar att reaktionstiden har överskridits. För vissa parametrar kan överskridande av reaktionstiden leda till felaktiga mätresultat. För dessa parametrar ändras klocksymbolen från grönt till rött.



ZERO





- 1) The countdown(s) can be skipped by pressing the „on/off“ key after confirming the last measurement chamber (not recommended).
- 2) The „back“ (ZERO) key can be used to cancel an accidental confirmation that the reagent has been added („T“ key).
- 3) Pressing the „OK/TEST“ key again triggers a repeat measurement.



- 1) Het aftellen kan worden overgeslagen door op de „aan/uit“ toets te drukken nadat de laatste meetkamer is bevestigd (niet aanbevolen).
- 2) De „terug“ (ZERO) toets kan worden gebruikt om een per ongeluk bevestigde toevoeging van het reagens te annuleren („T“ toets).
- 3) Als de „OK/TEST“ toets opnieuw wordt ingedrukt, wordt de meting herhaald.



- 1) Nedtællingen kan springes over ved at trykke på »on/off«-tasten efter bekræftelse af det sidste målekammer (anbefales ikke).
- 2) »Tilbage«-tasten (ZERO) kan bruges til at annullere en utilsigtet bekræftelse af, at reagenset er blevet tilsat (»T«-tasten).
- 3) Ved at trykke på »OK/TEST«-tasten igen udløses en gentagen måling.



- 1) Nedtellingen(e) kan hoppes over ved å trykke på «on/off»-tasten etter å ha bekreftet det siste målekammeret (anbefales ikke).
- 2) «Tilbake»-tasten (ZERO) kan brukes for å avbryte en utilsiktet bekrefteelse på at reagenset er tilsatt («T»-tasten).
- 3) Ved å trykke på «OK/TEST»-tasten igjen utløses en ny måling.



- 1) Nedräkningen/nedräkningarna kan hoppas över genom att trycka på "on/off"-knappen efter att ha bekräftat den sista mätkammaren (rekommenderas ej).
- 2) Med tangenten "back" (ZERO) kan man avbryta en oavsiktlig bekräftelse av att reagenset har tillsatts (tangenten "T").
- 3) Genom att trycka på "OK/TEST"-knappen igen utlöses en upprepad mätning.



Only one time per test batch

The „ZERO“ step is only necessary once after switching on. Make sure that the water to be measured does not (!) contain any tablet/reagent in the cuvette and that the light protection cover is in place. Please always perform ZERO with the pool water to be measured. You can also perform another ZERO before each new measurement (display shows „TEST“) (fill cuvettes with pool water, put on lid, press ZERO key).



Slechts één keer per testbatch

De stap "ZERO" is slechts eenmaal nodig na het inschakelen. Zorg ervoor dat het te meten water geen (!) tablet/reagens in de cuvet bevat en dat het lichtbeschermingsdeksel op zijn plaats zit. Voer altijd een NUL uit met het te meten zwembadwater. U kunt ook nog een NUL uitvoeren voor elke nieuwe meting (display toont "TEST") (vul de cuvetten met zwembadwater, doe het deksel erop en druk op de NUL-toets).



Kun én gang per testbatch

»ZERO«-trinnet er kun nødvendigt én gang efter tænding. Sørg for, at det vand, der skal måles, ikke (!) indeholder nogen tablet/reagens i kuvetten, og at lysbeskyttelsesdækslet er på plads. Udfør altid ZERO med det poolvand, der skal måles. Du kan også udføre en ny ZERO før hver ny måling (displayet viser »TEST«) (fyld kuvetterne med poolvand, sæt låget på, tryk på ZERO-tasten).



Bare én gang per testparti

«ZERO»-trinnet er bare nødvendig én gang etter at instrumentet er slått på. Sørg for at vannet som skal måles, ikke (!) inneholder noen tablett/reagens i kyvetten, og at lysbeskyttelsesdekslet er på plass. Utfør alltid ZERO med bassengvannet som skal måles. Du kan også utføre en ny ZERO før hver ny måling (displayet viser «TEST») (fyll kyvettene med bassengvann, sett på lokket, trykk på ZERO-tasten).



Endast en gång per testbatch

Steget "ZERO" är bara nödvändigt en gång efter påslagning. Kontrollera att det vatten som ska mätas inte (!) innehåller någon tablett/reagens i kyvetten och att ljusskyddslocket är på plats. Utför alltid ZERO med det poolvatten som ska mätas. Du kan också göra en ny ZERO före varje ny mätning (displayen visar "TEST") (fyll kyvetterna med poolvatten, sätt på locket, tryck på ZERO-knappen).

1

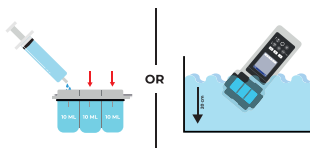


Clean the cuvette
Reinig de cuvet
Rengjør kvyetten
Rengjør kvyetten



2

Take water from your pool
Neem water uit je zwembad
Tag vand fra din pool
Ta vann fra bassenget ditt
Ta vatten från din pool



3



No Reagents!
Geen reagentia!
Ingen reagenser!
Inga reagenser!

4



5



6



Single Parameter

Enkele parameter

Enkelt parameter

Enkelt parameter

En enda parameter



- 2 s: Opens parameter list
- 1 x short: Starts countdown/TEST (parallel measurement)
- 2 x short: Deletes the selected parameter



- 2 s: Opent parameterlijst
- 1 x kort: Start countdown/TEST (parallele meting)
- 2 x kort: Verwijdert de geselecteerde parameter



- 2 s: Åbner parameterliste
- 1 x kort: Starter nedtælling/TEST (parallel måling)
- 2 x kort: Sletter den valgte parameter



- 2 s: Åpner parameterliste
- 1 x kort: Starter nedtelling/TEST (parallell måling)
- 2 x kort: Sletter den valgte parameteren



- 2 s: Öppnar parameterlista
- 1 x kort: Startar nedräkning/TEST (parallellmätning)
- 2 x kort: Raderar den valda parametern

Quick Guide available on poollab.org.
Beknopte handleiding beschikbaar op poollab.org.
Quick Guide tilgjengelig på poollab.org.
Hurtigveiledning tilgjengelig på poollab.org.
Snabbguide finns på poollab.org.





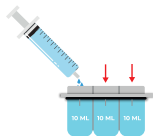
1



2



3



OR




No Reagents!
Geen reagentia!
Ingen reagenser!
Inga reagenser!

4





5



6



7

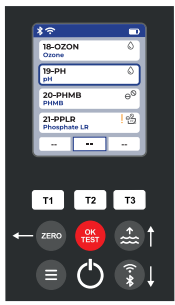


8





9



10



11



12





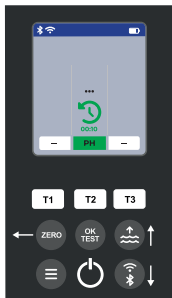
13



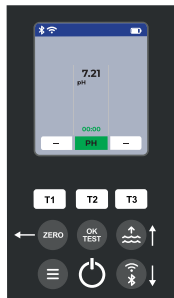
14



15



16





Multiple Parameters

Meerdere parameters

Flere parametre

Flere parametere

Flera parametrar



2 s: Opens parameter list
1 x short: Starts countdown/TEST (parallel measurement)
2 x short: Deletes the selected parameter



2 s: Opent parameterlijst
1 x kort: Start countdown/TEST (parallele meting)
2 x kort: Verwijdert de geselecteerde parameter



2 s: Åbner parameterliste
1 x kort: Starter nedtælling/TEST (parallel måling)
2 x kort: Sletter den valgte parameter



2 s: Åpner parameterliste
1 x kort: Starter nedtelling/TEST (parallell måling)
2 x kort: Sletter den valgte parameteren



2 s: Öppnar parameterlista
1 x kort: Startar nedräkning/TEST (parallellmätning)
2 x kort: Raderar den valda parametern

Quick Guide available on poollab.org.
Beknopte handleiding beschikbaar op poollab.org.
Quick Guide tilgjengelig på poollab.org.
Hurtigveiledning tilgjengelig på poollab.org.
Snabbguide finns på poollab.org.





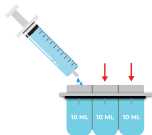
1



2



3



OR



No Reagents!
Geen reagentia!
Ingen reagenser!
Inga reagenser!

4





5



6



7

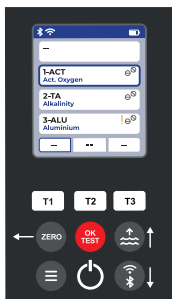


8





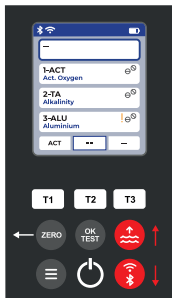
9



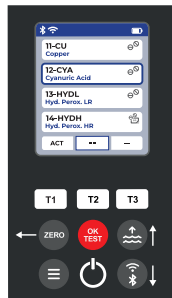
10



11



12





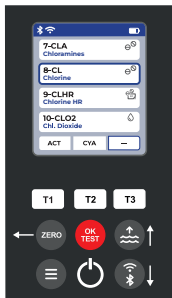
13



14



15



16





17



18



19



20





21



22



23



24





25



26



27



28





29



30



31



32





33



TEST

TEST – Instructions | Instructies | Instruktioner | Instruksjoner | Instruktioner

Active Oxygen (MPS/O ₂)	1–ACT	38
☆ Alkalinity (CaCO ₃)	2–TA	44
Aluminium (Al ³⁺)	3–ALU	50
Ammonia (NH ₃)	4–AMM	56
Bromine (Br ₂)	5–BRO	62
Calcium Hardness (CaCO ₃)	6–CH	70
Chloramine (NH ₂ Cl/NHCl ₂)	7–CLA	76
☆ Chlorine (Cl ₂)	8–CL	86
Chlorine HR (Cl ₂)	9–CLHR	94
Chlorine Dioxide (ClO ₂)	10–CLO2	100
Copper (Cu ²⁺)	11–CU	108
☆ Cyanuric Acid (CYA)	12–CYA	114
Hydrogen Peroxide LR (H ₂ O ₂)	13–HYDL	120
Hydrogen Peroxide HR (H ₂ O ₂)	14–HYDH	126
Iron LR (Fe ^{2+/3+})	15–IRON	132
Nitrate (NO ₃ ⁻)	16–NTRA	136
Nitrite LR (NO ₂ ⁻)	17–NITRI	142
Ozone (O ₃)	18–OZON	146
☆ pH	19–PH	152
PHMB	20–PHMB	158
Phosphate LR (PO ₄ ³⁻)	21–PPLR	164
Phosphate HR (PO ₄ ³⁻)	22–PPHR	170
Potassium (K ⁺)	23–POT	176
Sulphate (SO ₄ ²⁻)	24–SULF	180
Total Hardness (CaCO ₃)	25–TH	184
Urea ((NH ₂) ₂ CO)	26–UREA	190
Zinc with Chlorine (Zn ²⁺)	27–ZINC	198

☆ = Most used | Meest gebruikt | Mest brugt | Mest brukt | Mest använda

OR
↑

20.00

10.00

0.00

1-ACT

Active Oxygen (MPS)
Actieve zuurstof (MPS)
Aktiv ilt (MPS)
Aktivt oksygen (MPS)
Aktivt syre (MPS)

0.00 – 20.00 mg/l (ppm) O₂

DPD N°4 Photometer*

*not part of standard equipment



If the Display shows **ZERO**,
perform the **ZERO steps**
as per **page 18**.



Als het display **ZERO** weergeeft,
voer dan de **ZERO-stappen** uit
zoals beschreven op **pagina 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, skal
du udføre **ZERO-trinene** som
beskrevet på **side 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, utfører
du **trinnene for ZERO** som
beskrevet på **side 18**.



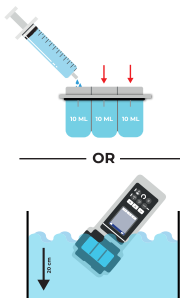
Om displayen visar **ZERO**,
utför **ZERO-stegen** enligt
anvisningarna på **sidan 18**.

1



2

Same source as Zero



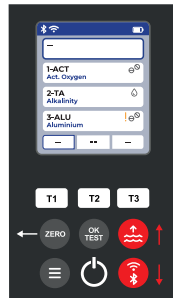
3



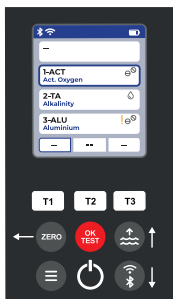
4



5



6



7



8



1 x DPD N°4
Photometer

9



Completely
Dissolved

NO Residue

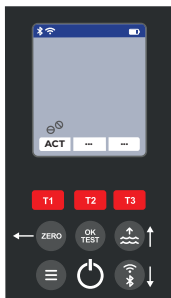
10



11

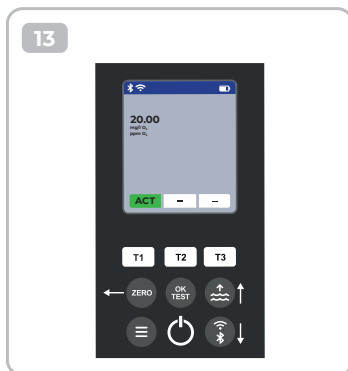


If **multiple** parameters:
See **page 26**



12





OR
↑

200

75

0

2-TA

Alkalinity Alkaliteit Alkalinitet Alkalinitet Alkalinitet

 **Tablet Mode:**
0 – 200 mg/l (ppm) CaCO₃

Alkalinity-M Photometer

 **Liquid Mode:**
0 – 200 mg/l (ppm) CaCO₃

Alkalinity-M Liquid*

OR
↑

200

75

0

*not part of standard equipment



If the Display shows **ZERO**,
perform the **ZERO steps**
as per **page 18**.



Als het display **ZERO** weergeeft,
voer dan de **ZERO-stappen** uit
zoals beschreven op **pagina 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, skal
du udføre **ZERO-trinene** som
beskrevet på **side 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, utfører
du **trinnene for ZERO** som
beskrevet på **side 18**.

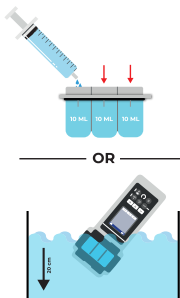


Om displayen visar **ZERO**,
utför **ZERO-stegen** enligt
anvisningarna på **sidan 18**.

1



2



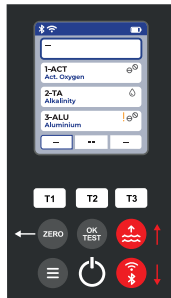
3



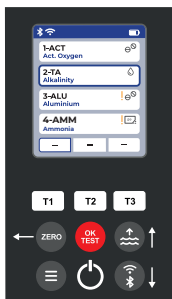
4



5



6



7



8



1 x Alkalinity-M
Photometer

OR



6 Alkalinity-M
Liquid

9



Completely
Dissolved

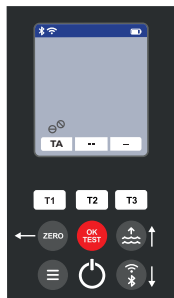


NO Residue

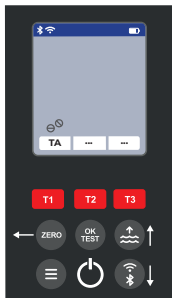
10



11



If **multiple** parameters:
See **page 26**



12



13



OR



0.30

0.15

0.00

3-ALU



Aluminium

0.00 – 0.30 mg/l (ppm) Al³⁺

- Aluminium N°1 Photometer*
- Aluminium N°2 Photometer*

*not part of standard equipment



If the Display shows **ZERO**, perform the **ZERO steps** as per **page 18**.



Als het display **ZERO** weergeeft, voer dan de **ZERO-stappen** uit zoals beschreven op **pagina 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, skal du udføre **ZERO-trinene** som beskrevet på **side 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, utfører du **trinnene for ZERO** som beskrevet på **side 18**.

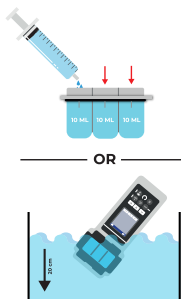


Om displayen visar **ZERO**, utför **ZERO-stegen** enligt anvisningarna på **sidan 18**.

1



2



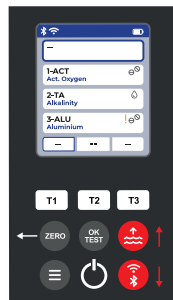
3



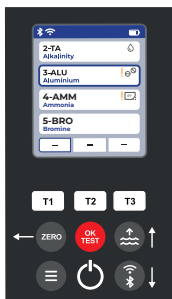
4



5



6



7



8



1 x Aluminium N°1
Photometer

9



Completely
Dissolved



NO Residue

10



1 x Aluminium N°2
Photometer

11



12



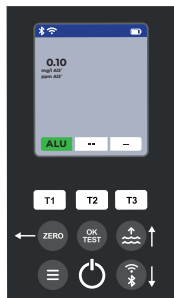
13



14



15



OR
↑

1.20

0.60

0.00

4-AMM

Ammonia Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak



0.00 – 1.20 mg/l (ppm) NH₃

Ammonia N°1 Powder Pillows*

Ammonia N°2 Powder Pillows*

*not part of standard equipment



If the Display shows **ZERO**, perform the **ZERO steps** as per **page 18**.



Als het display **ZERO** weergeeft, voer dan de **ZERO-stappen** uit zoals beschreven op **pagina 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, skal du udføre **ZERO-trinene** som beskrevet på **side 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, utfører du **trinnene for ZERO** som beskrevet på **side 18**.

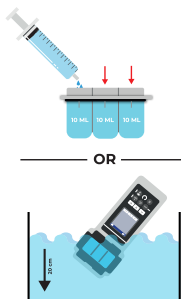


Om displayen visar **ZERO**, utför **ZERO-stegen** enligt anvisningarna på **sidan 18**.

1



2



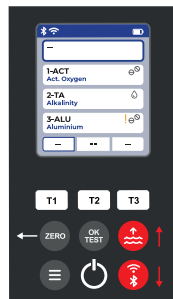
3



4



5





10



PP

1 x Ammonia N°2
Photometer

11

Completely
Dissolved

NO Residue

12



13



14



15



OR
↑

13.00

6.50

0.00

5-BRO

Bromine
Broom
Brom
Brom
Brom

OR
↑

9.00

4.50

0.00

 **Tablet Mode:**
0.00 – 13.00 mg/l (ppm) Br₂
 DPD N°1 Photometer
Glycine*

 **Liquid Mode:**
0.00 – 9.00 mg/l (ppm) Br₂
 DPD 1A*
DPD 1B*
Glycine*

*not part of standard equipment



If the Display shows **ZERO**,
perform the **ZERO steps**
as per **page 18**.



Als het display **ZERO** weergeeft,
voer dan de **ZERO-stappen** uit
zoals beschreven op **pagina 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, skal
du udføre **ZERO-trinene** som
beskrevet på **side 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, utfør
du **trinnene for ZERO** som
beskrevet på **side 18**.

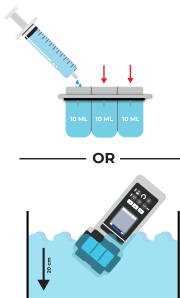


Om displayen visar **ZERO**,
utför **ZERO-stegen** enligt
anvisningarna på **sidan 18**.

1



2



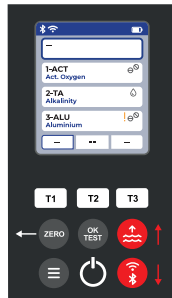
3



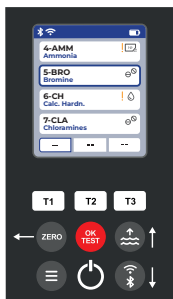
4



5



6



If your sample contains chlorine as well as bromine (due to disinfectants containing bromine and chlorine), carry out procedure "A". If you are unsure whether the sample contains chlorine, also carry out procedure "A" to obtain a correct measurement result. If the sample does not contain chlorine, follow procedure "B".



Als uw monster zowel chloor als broom bevat (vanwege ontsmettingsmiddelen die broom en chloor bevatten), voer dan procedure "A" uit. Als je niet zeker weet of het monster chloor bevat, voer dan ook procedure "A" uit om een correct meetresultaat te krijgen. Als het monster geen chloor bevat, volg dan procedure "B".



Hvis din prøve indeholder både klor og brom (på grund af desinfektionsmidler, der indeholder brom og klor), skal du udføre procedure »A«. Hvis du er usikker på, om prøven indeholder klor, skal du også udføre procedure »A« for at få et korrekt måleresultat. Hvis prøven ikke indeholder klor, skal du følge procedure »B«.



Hvis prøven inneholder både klor og brom (på grunn av desinfeksjonsmidler som inneholder brom og klor), skal du utføre prosedyre «A». Hvis du er usikker på om prøven inneholder klor, skal du også utføre prosedyre «A» for å få et korrekt måleresultat. Hvis prøven ikke inneholder klor, følger du prosedyre «B».



Om provet innehåller både klor och brom (på grund av desinfektionsmedel som innehåller brom och klor) ska du utföra procedur "A". Om du är osäker på om provet innehåller klor ska du också utföra procedur "A" för att få ett korrekt mätresultat. Om provet inte innehåller klor, följ procedur "B".

A With Chlorine | Met chlor | Med klorin | Med klor | Med klorin

7A



8A



 1 x Glycine

9A



 Completely
Dissolved


 NO Residue

10A

Tablet-/Liquidmode? (Booklet "Device")



 1 x DPD N°1
Photometer

— OR —


 3  DPD 1A
 3  DPD 1B

A With Chlorine | Met chlor | Med klorin | Med klor | Med klorin

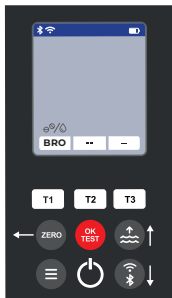
11A



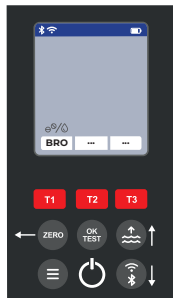
12A



13A



If **multiple** parameters:
See **page 26**

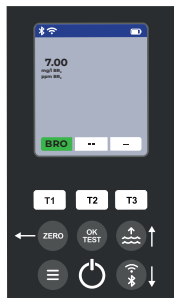


A With Chlorine | Met chloor | Med klorin | Med klor | Med klorin

14A



15A



B Without Chlorine | Zonder chloor | Uden klor | Uten klor | Utan klor

7B



8B

Tablet-/Liquidmode? (Booklet "Device")



1 x DPD N°1
Photometer

OR

3 DPD 1A
3 DPD 1B

9B



Completely
Dissolved

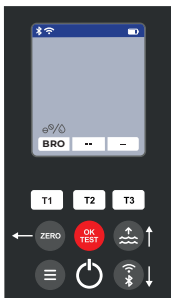
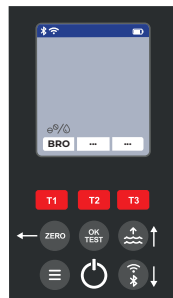
NO Residue

10B



B Without Chlorine | Zonder chloor | Uden klor | Uten klor | Utan klor

11B


 If **multiple** parameters:
See **page 26**


12B



13B



OR



500



250



0

6-CH

Calcium Hardness Calciumhardheid Calcium-hårdhed Kalsiumhardhet Kalcium Hårdhet



0 – 500 mg/l (ppm) CaCO₃

💧 Calcium Hardness N°1*

💧 Calcium Hardness N°2*

*not part of standard equipment



If the Display shows **ZERO**, perform the **ZERO steps** as per **page 18**.



Als het display **ZERO** weergeeft, voer dan de **ZERO-stappen** uit zoals beschreven op **pagina 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, skal du udføre **ZERO-trinene** som beskrevet på **side 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, utfører du **trinnene for ZERO** som beskrevet på **side 18**.

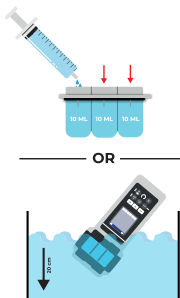


Om displayen visar **ZERO**, utför **ZERO-stegen** enligt anvisningarna på **sidan 18**.

1



2



3



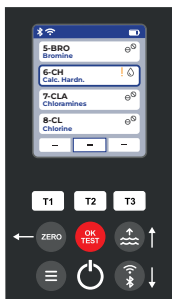
4



5



6



7



8



10  Calcium
Hardness N°1

9

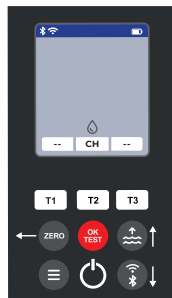


10  Calcium
Hardness N°2

10



11



12



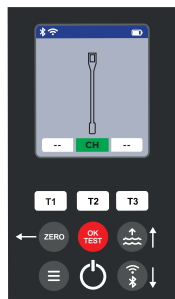
13



14



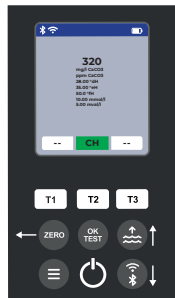
15



16



17



OR



14.50
8.70
6.00

7.25
4.35
3.00

0.00

7-CLA

Chloramines Chlooraminen Kloraminer Kloraminer Kloraminer

0.00 – 6.00/8.70/14.50 mg/l (ppm) $fCl_2/NH_2Cl/NHCl_2$

- DPD N°1 Photometer
- DPD N°2 Photometer*
- DPD N°3 Photometer

*not part of standard equipment



If the Display shows **ZERO**,
perform the **ZERO steps**
as per **page 18**.



Als het display **ZERO** weergeeft,
voer dan de **ZERO-stappen** uit
zoals beschreven op **pagina 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, skal
du udføre **ZERO-trinene** som
beskrevet på **side 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, utfører
du **trinnene for ZERO** som
beskrevet på **side 18**.

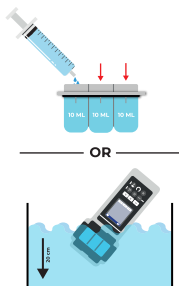


Om displayen visar **ZERO**,
utför **ZERO-stegen** enligt
anvisningarna på **sidan 18**.

1



2



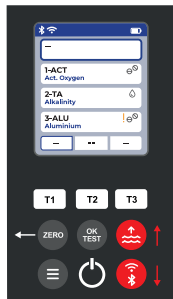
3



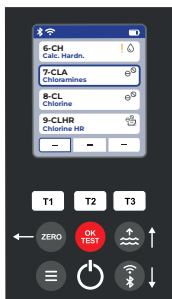
4



5



6



7



8



9



10



11



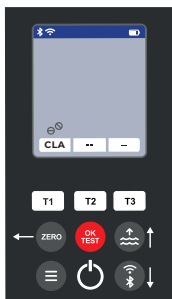
12



13



14



If **multiple** parameters:
See **page 26**

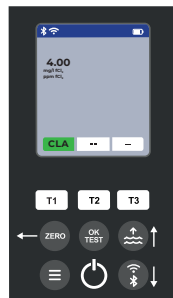


15



16

Result of **free Chlorine**.
Continue for **Monochloramines**.



17



18



1 x DPD N°2
Photometer

19



Completely
Dissolved

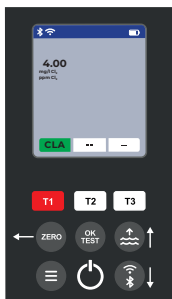


NO Residue

20



21

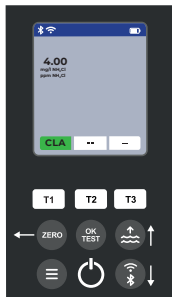


22



23

Result of **Monochloramines**.
Continue for **Dichloramines**.



24



25



1 x DPD N°3
Photometer

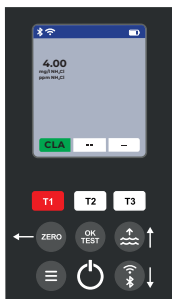
26



27



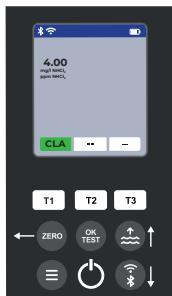
28



29



30

Result of **Dichloramines**.

OR
↑

6.00

3.00

0.00

8-CL

Chlorine (fCl/cCl/tCl)
Chloor (fCl/cCl/tCl)
Klor (fCl/cCl/tCl)
Klor (fCl/cCl/tCl)
Klor (fCl/cCl/tCl)

OR
↑

4.00

2.00

0.00

 **Tablet Mode:**
0.00 – 6.00 mg/l (ppm) Cl₂

DPD N°1 Photometer
 DPD N°3 Photometer

 **Liquid Mode:**
0.00 – 4.00 mg/l (ppm) Cl₂

DPD 1A*
 DPD 1B*
 DPD 3C*

*not part of standard equipment



If the Display shows **ZERO**,
 perform the **ZERO steps**
 as per **page 18**.



Als het display **ZERO** weergeeft,
 voer dan de **ZERO-stappen** uit
 zoals beschreven op **pagina 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, skal
 du udføre **ZERO-trinene** som
 beskrevet på **side 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, utfør
 du **trinnene for ZERO** som
 beskrevet på **side 18**.

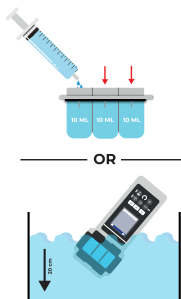


Om displayen visar **ZERO**,
 utför **ZERO-stegen** enligt
 anvisningarna på **sidan 18**.

1



2



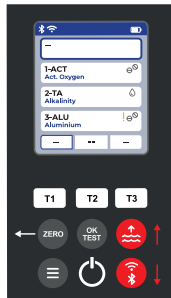
3



4



5



6



7



8

Tablet-/Liquidmode? (Booklet "Device")




 1 x DPD N°1
 Photometer

OR


 3  DPD 1A
 3  DPD 1B

9




 Completely
 Dissolved


 NO Residue

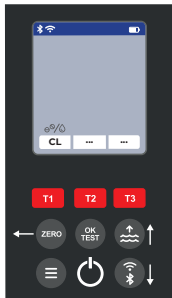
10



11



If **multiple** parameters:
See **page 26**

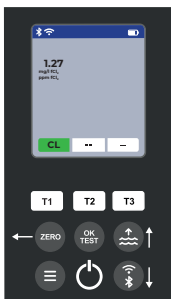


12



13

Result of **free Chlorine**.
Continue for **total Chlorine**.



14



15

Tablet-/Liquidmode? (Booklet "Device")




1 x DPD N°3
Photometer

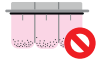
— OR —


3 x DPD 3C

16



Completely
Dissolved

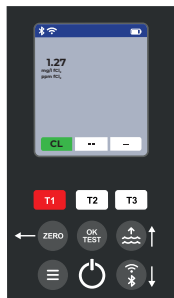


NO Residue

17



18

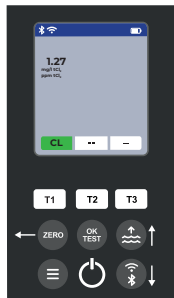


19

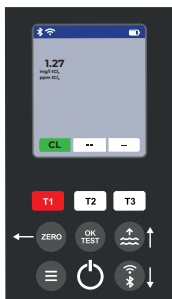


20

Result of **total Chlorine**.
Continue for **combined Chlorine**.



21



22

Result of **combined Chlorine**.

9-CLHR

Chlorine HR (KI)

Chloor HR (KI)

Klor HR (KI)

Klor HR (KI)

Klor HR (KI)

5 – 200 mg/l (ppm) Cl₂
 Chlorine HR (KI)*

 Acidifying GP*

*not part of standard equipment



If the Display shows **ZERO**,
perform the **ZERO steps**
as per **page 18**.



Als het display **ZERO** weergeeft,
voer dan de **ZERO-stappen** uit
zoals beschreven op **pagina 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, skal
du udføre **ZERO-trinene** som
beskrevet på **side 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, utfører
du **trinnene for ZERO** som
beskrevet på **side 18**.

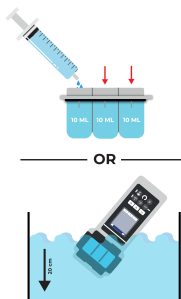


Om displayen visar **ZERO**,
utför **ZERO-stegen** enligt
anvisningarna på **sidan 18**.

1



2



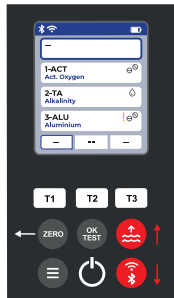
3



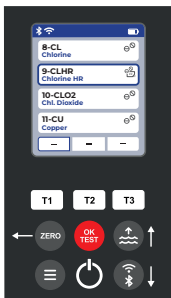
4



5



6



7



8



9



10



PP
1 x Chlorine HR
(KI)

11



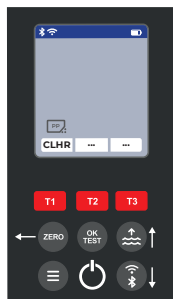
12



13



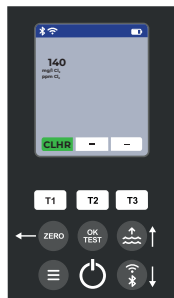
If **multiple** parameters:
See **page 26**



14



15



OR
↑

11.00

5.50

0.00

10-CLO2

Chlorine Dioxide

Chloordioxide

Klordioxid

Klordioksid

 **Tablet Mode:**
0.00 – 11.00 mg/l (ppm) ClO₂
 DPD N^o1 Photometer
Glycine*

 **Liquid Mode:**
0.00 – 7.50 mg/l (ppm) ClO₂
 DPD 1A*
DPD 1B*
Glycine

7.50

3.00

0.00

*not part of standard equipment



If the Display shows **ZERO**,
perform the **ZERO steps**
as per **page 18**.



Als het display **ZERO** weergeeft,
voer dan de **ZERO-stappen** uit
zoals beschreven op **pagina 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, skal
du udføre **ZERO-trinene** som
beskrevet på **side 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, utfør
du **trinnene for ZERO** som
beskrevet på **side 18**.

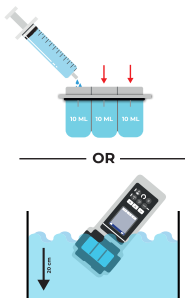


Om displayen visar **ZERO**,
utför **ZERO-stegen** enligt
anvisningarna på **sidan 18**.

1



2



3



4



5



6



If your sample contains chlorine in addition to chlorine dioxide (due to disinfectants containing chlorine dioxide and chlorine), carry out procedure "A". If you are unsure whether the sample contains chlorine, also carry out procedure "A" to obtain a correct measurement result. If the sample does not contain chlorine, follow procedure "B".



Als je monster naast chloordioxide ook chloor bevat (door ontsmettingsmiddelen die chloordioxide en chloor bevatten), voer dan procedure "A" uit. Als je niet zeker weet of het monster chloor bevat, voer dan ook procedure "A" uit om een correct meetresultaat te krijgen. Als het monster geen chloor bevat, volg dan procedure "B".



Hvis din prøve indeholder klor ud over klordioxid (på grund af desinfektionsmidler, der indeholder klordioxid og klor), skal du udføre procedure »A«. Hvis du er usikker på, om prøven indeholder klor, skal du også udføre procedure »A« for at få et korrekt måleresultat. Hvis prøven ikke indeholder klor, skal du følge procedure »B«.



Hvis prøven inneholder klor i tillegg til klordioksid (på grunn av desinfeksjonsmidler som inneholder klordioksid og klor), skal du utføre prosedyre «A». Hvis du er usikker på om prøven inneholder klor, må du også utføre prosedyre «A» for å få et korrekt måleresultat. Hvis prøven ikke inneholder klor, følger du prosedyre «B».



Om provet innehåller klor utöver klordioksid (på grund av desinfektionsmedel som innehåller klordioksid och klor) ska du utföra procedur "A". Om du är osäker på om provet innehåller klor ska du också utföra procedur "A" för att få ett korrekt mätresultat. Om provet inte innehåller klor, följ procedur "B".

A With Chlorine | Met chlor | Med klorin | Med klor | Med klorin

7A



8A



 1 x Glycine

9A



 Completely
Dissolved


 NO Residue

10A

Tablet-/Liquidmode? (Booklet "Device")



 1 x DPD N°1
Photometer

— OR —


 3 DPD 1A
3 DPD 1B

A With Chlorine | Met chlor | Med klorin | Med klor | Med klorin

11A



12A



13A



If **multiple** parameters:
See **page 26**

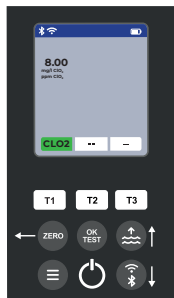


A With Chlorine | Met chloor | Med klorin | Med klor | Med klorin

14A



15A



B Without Chlorine | Zonder chloor | Uden klor | Uten klor | Utan klor

7B



8B

Tablet-/Liquidmode? (Booklet "Device")



1 x DPD N°1
Photometer

OR

3 DPD 1A
3 DPD 1B

9B



10B



B Without Chlorine | Zonder chloor | Uden klor | Uten klor | Utan klor**11B**If **multiple** parameters:
See **page 26****12B****13B**

OR



5.00



2.50

0.00

11-CU

Copper
Koper
Kobber
Copper
Koppar

0.00 – 5.00 mg/l (ppm) Cu²⁺

 Copper N°1 Photometer*
 Copper N°2 Photometer*

*not part of standard equipment



If the Display shows **ZERO**, perform the **ZERO steps** as per **page 18**.



Als het display **ZERO** weergeeft, voer dan de **ZERO-stappen** uit zoals beschreven op **pagina 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, skal du udføre **ZERO-trinene** som beskrevet på **side 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, utfør du **trinnene for ZERO** som beskrevet på **side 18**.

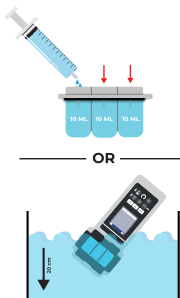


Om displayen visar **ZERO**, utför **ZERO-stegen** enligt anvisningarna på **sidan 18**.

1



2



3



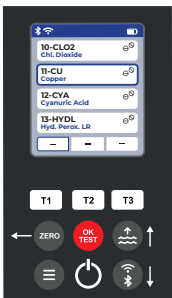
4



5



6



7



8



1 x Copper N°1
Photometer

9



Completely
Dissolved



NO Residue

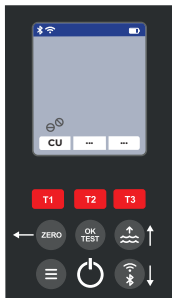
10



11



If **multiple** parameters:
See **page 26**



12

Result of **free Copper**.
Continue for **total Copper**.



13



14




1 x Copper N°2
Photometer

15




Completely
Dissolved


NO Residue

16



17



18

Result of **total Copper**.
Continue for **combined Copper**.



19



20

Result of combined **Copper**.



OR



100



50



0

12-CYA

Cyanuric Acid Cyanuurzuur Cyanursyre Cyanursyre Cyanursyra

0 – 100 mg/l (ppm) CYA

CYA Test Photometer



If the Display shows **ZERO**,
perform the **ZERO steps**
as per **page 18**.



Als het display **ZERO** weergeeft,
voer dan de **ZERO-stappen** uit
zoals beschreven op **pagina 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, skal
du udføre **ZERO-trinene** som
beskrevet på **side 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, utfører
du **trinnene for ZERO** som
beskrevet på **side 18**.

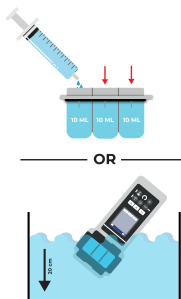


Om displayen visar **ZERO**,
utför **ZERO-stegen** enligt
anvisningarna på **sidan 18**.

1



2



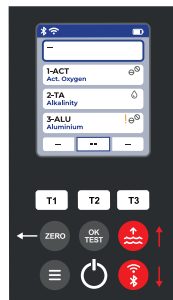
3



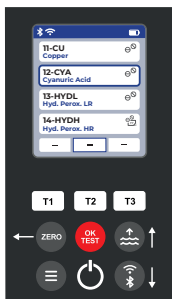
4



5



6



7



8



1 x CYA Test
Photometer

9



Completely
Dissolved



NO Residue

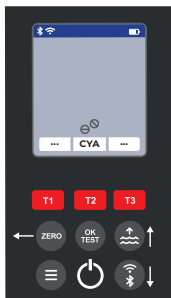
10



11



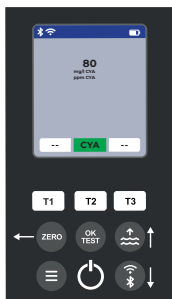
If **multiple** parameters:
See **page 26**



12



13



OR



2.40

1.20

0.00

13-HYDL

Hydrogen Peroxide LR Waterstofperoxide LR Hydrogenperoxid LR Hydrogenperoksid LR Väteperoxid LR

0.00 – 2.40 mg/l (ppm) H₂O₂

Hydrogen Peroxide LR Photometer*

*not part of standard equipment



If the Display shows **ZERO**,
perform the **ZERO steps**
as per **page 18**.



Als het display **ZERO** weergeeft,
voer dan de **ZERO-stappen** uit
zoals beschreven op **pagina 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, skal
du udføre **ZERO-trinene** som
beskrevet på **side 18**.



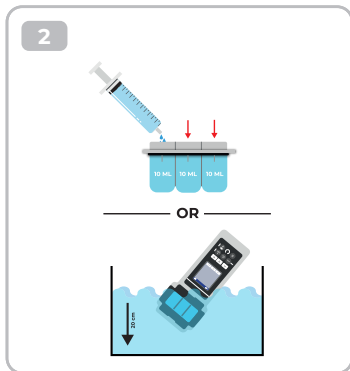
Hvis displayet viser **ZERO**, utfører
du **trinnene for ZERO** som
beskrevet på **side 18**.



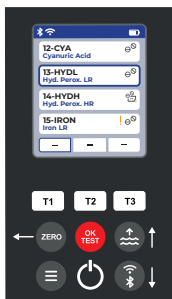
Om displayen visar **ZERO**,
utför **ZERO-stegen** enligt
anvisningarna på **sidan 18**.

1





6



7



8

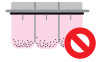


1 x Hydrogen Peroxide LR
Photometer

9



Completely
Dissolved

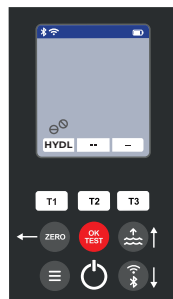


NO Residue

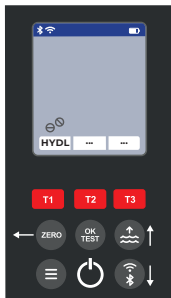
10



11



If **multiple** parameters:
See **page 26**



12





14-HYDH

Hydrogen Peroxide HR

Waterstofperoxide HR

Hydrogenperoxid HR

Hydrogenperoksid HR

Väteperoxid HR

0 – 180 mg/l (ppm) H₂O₂

PP Hydrogen Peroxide HR Photometer*
 Acidifying PT*

*not part of standard equipment



If the Display shows **ZERO**,
perform the **ZERO steps**
as per **page 18**.



Als het display **ZERO** weergeeft,
voer dan de **ZERO-stappen** uit
zoals beschreven op **pagina 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, skal
du udføre **ZERO-trinene** som
beskrevet på **side 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, utfører
du **trinnene for ZERO** som
beskrevet på **side 18**.

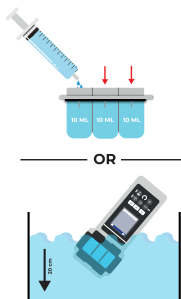


Om displayen visar **ZERO**,
utför **ZERO-stegen** enligt
anvisningarna på **sidan 18**.

1



2



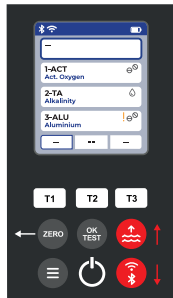
3



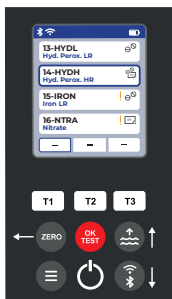
4



5



6



7



8



1 x Acidifying PT

9



Completely Dissolved



NO Residue

10



PP
1 x Hydrogen Peroxide HR Photometer

11



Completely Dissolved

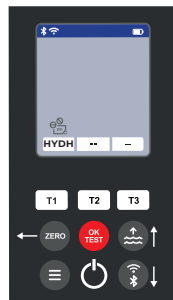


NO Residue

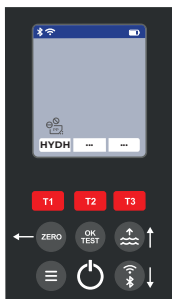
12



13



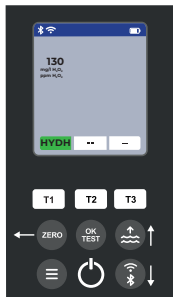
If **multiple** parameters:
See **page 26**



14



15



OR
↑

1.00

0.50

0.00

15-IRON

Iron LR
IJzer LR
Jern LR
Jern LR
Järn LR



0.00 – 1.00 mg/l (ppm) Fe²⁺/Fe³⁺

 Iron LR Photometer*

*not part of standard equipment



If the Display shows **ZERO**, perform the **ZERO steps** as per **page 18**.



Als het display **ZERO** weergeeft, voer dan de **ZERO-stappen** uit zoals beschreven op **pagina 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, skal du udføre **ZERO-trinene** som beskrevet på **side 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, utfør du **trinnene for ZERO** som beskrevet på **side 18**.

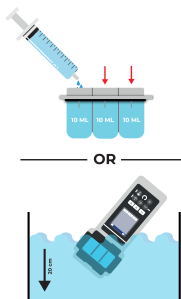


Om displayen visar **ZERO**, utför **ZERO-stegen** enligt anvisningarna på **sidan 18**.

1



2



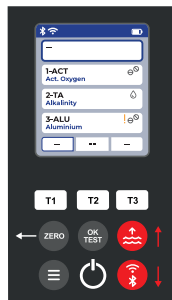
3



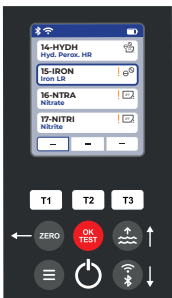
4



5



6



7



8



1 x Iron LR
Photometer

9



Completely
Dissolved



NO Residue

10



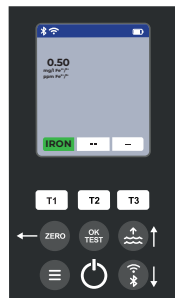
11



12



13



OR
↑

50

25

0

16-NTRA

Nitrate
Nitraat
Nitrat
Nitrat
Nitrat



ONLY SINGLE

1 – 50 mg/l (ppm) NO₃⁻

 Nitrate N^o1 Photometer*

 Nitrate N^o2 Photometer*

*not part of standard equipment



If the Display shows **ZERO**,
perform the **ZERO steps**
as per **page 18**.



Als het display **ZERO** weergeeft,
voer dan de **ZERO-stappen** uit
zoals beschreven op **pagina 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, skal
du udføre **ZERO-trinene** som
beskrevet på **side 18**.



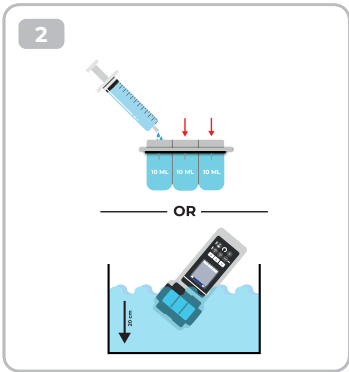
Hvis displayet viser **ZERO**, utfører
du **trinnene for ZERO** som
beskrevet på **side 18**.



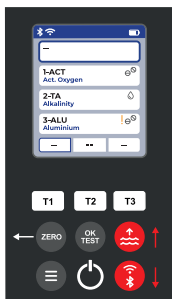
Om displayen visar **ZERO**,
utför **ZERO-stegen** enligt
anvisningarna på **sidan 18**.

1

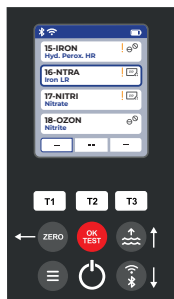




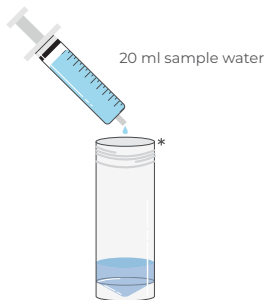
6



7

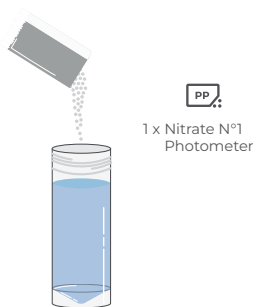


8



*not part of standard equipment

9

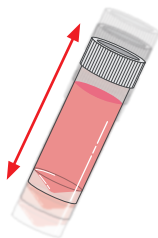


10



1 x Nitrate N°2
Photometer

11



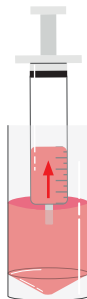
Shake for
15 seconds.

12



10:00 min

13



Take 10 ml

14



15



16



17





OR
↑

1.50

0.75

0

17-NITRI

Nitrite
Nitriet
Nitrit
Nitritt
Nitrit

0.00 – 1.50 mg/l (ppm) NO_2^-

ppm Nitrite LR Photometer*



*not part of standard equipment



If the Display shows **ZERO**,
perform the **ZERO steps**
as per **page 18**.



Als het display **ZERO** weergeeft,
voer dan de **ZERO-stappen** uit
zoals beschreven op **pagina 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, skal
du udføre **ZERO-trinene** som
beskrevet på **side 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, utfører
du **trinnene for ZERO** som
beskrevet på **side 18**.

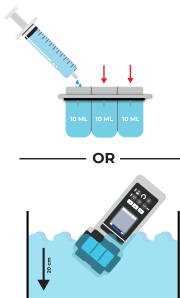


Om displayen visar **ZERO**,
utför **ZERO-stegen** enligt
anvisningarna på **sidan 18**.

1



2



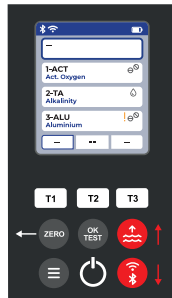
3



4



5





10



11



12



13



OR
↑

4.00

2.00

0.00

18-OZON

Ozone
Ozon
Ozon
Ozon
Ozon

OR
↑

2.70

1.30

0.00

 **Tablet Mode:**
0.00 – 4.00 mg/l (ppm) O₃

DPD N°1 Photometer
DPD N°3 Photometer
Glycine*

 **Liquid Mode:**
0.00 – 2.70 mg/l (ppm) O₃

DPD 1A*
DPD 1B*
DPD 3C*
Glycine*

*not part of standard equipment



If the Display shows **ZERO**,
perform the **ZERO steps**
as per **page 18**.



Als het display **ZERO** weergeeft,
voer dan de **ZERO-stappen** uit
zoals beschreven op **pagina 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, skal
du udføre **ZERO-trinene** som
beskrevet på **side 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, utfør
du **trinnene for ZERO** som
beskrevet på **side 18**.

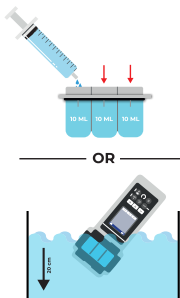


Om displayen visar **ZERO**,
utför **ZERO-stegen** enligt
anvisningarna på **sidan 18**.

1



2



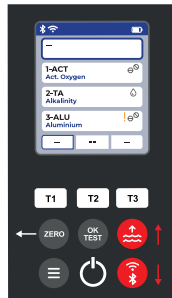
3



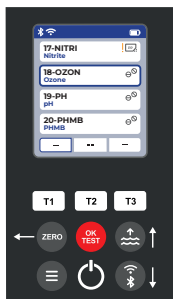
4



5



6



If the water sample contains chlorine as well as ozone, an incorrect measurement result (ozone incl. chlorine) is displayed.



Als het watermonster zowel chloor als ozon bevat, wordt een onjuist meetresultaat (ozon incl. chloor) weergegeven.



Hvis vandprøven indeholder både klor og ozon, vises et forkert måleresultat (ozon inkl. klor).



Hvis vannprøven inneholder både klor og ozon, vises et feilaktig måleresultat (ozon inkl. klor).



Om vattenprovet innehåller både klor och ozon visas ett felaktigt mätresultat (ozon inkl. klor).

7



8

Tablet-/Liquidmode? (Booklet "Device")




 1 x DPD N°1
 Photometer
 1 x DPD N°3
 Photometer

— OR —



3  DPD 1A
 3  DPD 1B
 3  DPD 3C

9



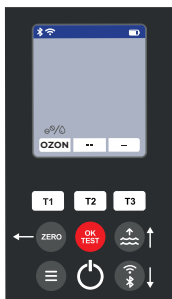

 Completely
 Dissolved


 NO Residue

10



11



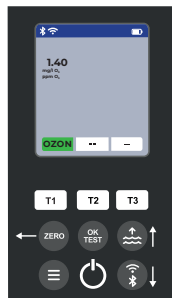
If **multiple** parameters:
See **page 26**



12



13



OR
↑

8.40

7.30

6.50

19-PH

pH



Tablet Mode:

6.50 – 8.40 pH

Phenol Red Photometer



Liquid Mode:

6.50 – 8.40 pH

Phenol Red Liquid*

OR
↑

8.40

7.30

6.50

*not part of standard equipment



If the Display shows **ZERO**,
perform the **ZERO steps**
as per **page 18**.



Als het display **ZERO** weergeeft,
voer dan de **ZERO-stappen** uit
zoals beschreven op **pagina 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, skal
du udføre **ZERO-trinene** som
beskrevet på **side 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, utfør
du **trinnene for ZERO** som
beskrevet på **side 18**.

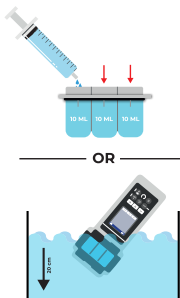


Om displayen visar **ZERO**,
utför **ZERO-stegen** enligt
anvisningarna på **sidan 18**.

1



2



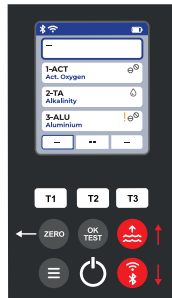
3



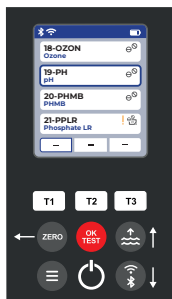
4



5



6



7



8




 1 x Phenol Red
 Photometer

— OR —


 6 Phenol Red
 Liquid

9



Completely
Dissolved



NO Residue

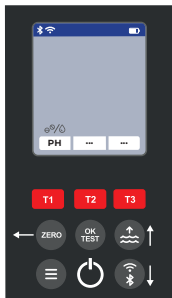
10



11



If **multiple** parameters:
See **page 26**



12





The alkalinity value must be at least 50 mg/l in order to be able to carry out a correct pH measurement.



De alkaliteitswaarde moet minstens 50 mg/l zijn om een juiste pH-meting uit te voeren.



Alkalinitetsværdien skal være mindst 50 mg/l for at kunne foretage en korrekt pH-måling.



Alkalinitetsverdien må være minst 50 mg/l for å kunne utføre en korrekt pH-måling.



Alkalinitetsvärdet måste vara minst 50 mg/l för att man ska kunna göra en korrekt pH-mätning.

OR



60

35

5



UR

20-PHMB

PHMB

5 – 60 mg/l (ppm) PHMB

 PHMB Photometer*

*not part of standard equipment



If the Display shows **ZERO**, perform the **ZERO steps** as per **page 18**.



Als het display **ZERO** weergeeft, voer dan de **ZERO-stappen** uit zoals beschreven op **pagina 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, skal du udføre **ZERO-trinene** som beskrevet på **side 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, utfører du **trinnene for ZERO** som beskrevet på **side 18**.

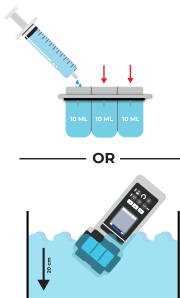


Om displayen visar **ZERO**, utför **ZERO-stegen** enligt anvisningarna på **sidan 18**.

1



2



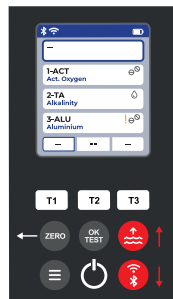
3



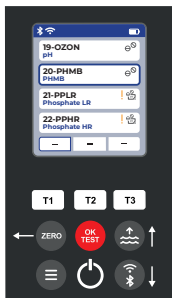
4



5



6



7



8



1 x PHMB
Photometer

9



Completely
Dissolved



NO Residue

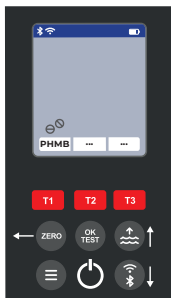
10



11

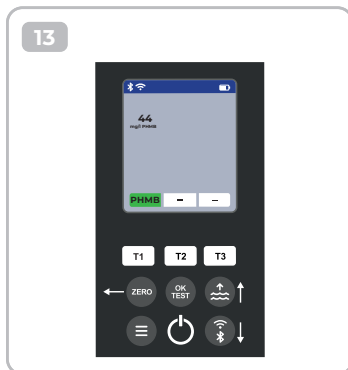


If **multiple** parameters:
See **page 26**



12







Be sure to clean all objects that have come into contact with the reagent thoroughly with a brush, water and then distilled water, as otherwise the measuring equipment may turn blue over time. This method is calibrated for alkalinity values (M) = 200 mg/l and calcium hardness values = 200 mg/l. Deviating values can lead to measurement deviations.



Zorg ervoor dat alle voorwerpen die in contact zijn geweest met het reagens grondig worden gereinigd met een borstel, water en vervolgens gedestilleerd water, omdat anders de meetapparatuur na verloop van tijd blauw kan worden. Deze methode is gekalibreerd voor alkaliteitswaarden (M) = 200 mg/l en calciumhardheidswaarden = 200 mg/l. Afwijkende waarden kunnen leiden tot meetafwijkingen.



Sørg for at rengøre alle genstande, der har været i kontakt med reagenset, grundigt med en børste, vand og derefter destilleret vand, da måleudstyret ellers kan blive blåt med tiden. Denne metode er kalibreret til alkalinitetsværdier (M) = 200 mg/l og calciumhårdhedsværdier = 200 mg/l. Afvigende værdier kan føre til måleafvigelse.



Sørg for å rengjøre alle gjenstander som har vært i kontakt med reagenset grundig med en børste, vann og deretter destillert vann, da måleutstyret ellers kan bli blått over tid. Denne metoden er kalibrert for alkalinitetsverdier (M) = 200 mg/l og kalsiumhårdhetsverdier = 200 mg/l. Avvikende verdier kan føre til måleavvik.



Se till att rengöra alla föremål som har kommit i kontakt med reagenset noggrant med en borste, vatten och sedan destillerat vatten, eftersom mätutrustningen annars kan bli blå med tiden. Denna metod är kalibrerad för alkalinitetsvärden (M) = 200 mg/l och kalciumhårdhetsvärden = 200 mg/l. Avvikande värden kan leda till mätavvikelser.

OR
↑

4.00

2.00

0.00

21-PPLR

**Phosphate LR
Fosfaat LR
Fosfat LR
Fosfat LR
Fosfat LR**



0.00 – 4.00 mg/l (ppm) PO₄³⁻

 Phosphate LR N°1 Photometer*

 Phosphate LR N°2 Photometer*

*not part of standard equipment



If the Display shows **ZERO**,
perform the **ZERO steps**
as per **page 18**.



Als het display **ZERO** weergeeft,
voer dan de **ZERO-stappen** uit
zoals beschreven op **pagina 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, skal
du udføre **ZERO-trinene** som
beskrevet på **side 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, utfører
du **trinnene for ZERO** som
beskrevet på **side 18**.

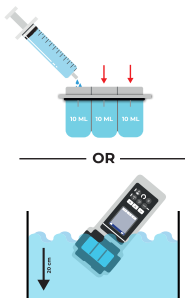


Om displayen visar **ZERO**,
utför **ZERO-stegen** enligt
anvisningarna på **sidan 18**.

1



2



3



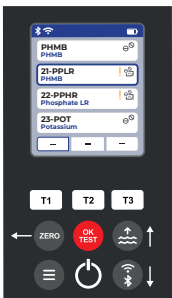
4



5



6



7



8



PP

1 x Phosphate LR N°1
Photometer

9



Completely
Dissolved



NO Residue

10



1 x Phosphate LR N°2
Photometer

11



Completely
Dissolved



NO Residue

12



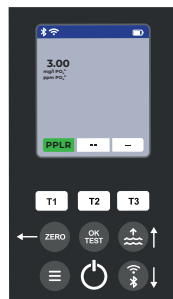
13



14



15



OR
↑

80

40

0

22-PPHR

Phosphate HR
Fosfaat HR
Fosfat HR
Fosfat HR
Fosfat HR



0 – 80 mg/l (ppm) PO₄³⁻

Phosphate HR N°1 Photometer*

Phosphate HR N°2 Photometer*

*not part of standard equipment



If the Display shows **ZERO**,
perform the **ZERO steps**
as per **page 18**.



Als het display **ZERO** weergeeft,
voer dan de **ZERO-stappen** uit
zoals beschreven op **pagina 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, skal
du udføre **ZERO-trinene** som
beskrevet på **side 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, utfører
du **trinnene for ZERO** som
beskrevet på **side 18**.

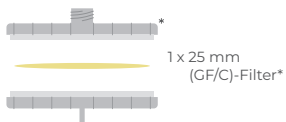


Om displayen visar **ZERO**,
utför **ZERO-stegen** enligt
anvisningarna på **sidan 18**.

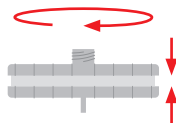
1



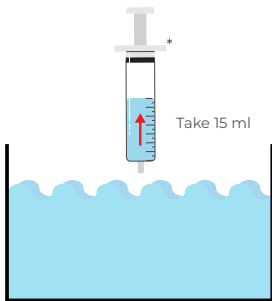
2



3



4

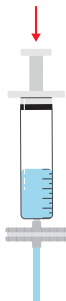


*not part of standard equipment

5



6



Remove 5 ml

7



8



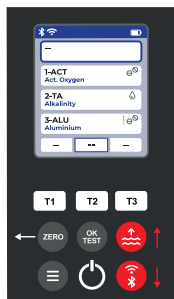
9



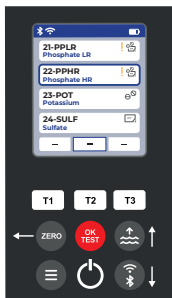
10



11



12



13



14



PP

1 x Phosphate HR N°1
Photometer

15



Completely
Dissolved



NO Residue

16



PH

1 x Phosphate HR N°2
Photometer

17



Completely
Dissolved

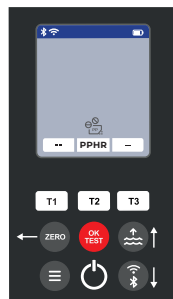


NO Residue

18



19



20



21



OR



12.0



6.0



0.7

23-POT

Potassium Kalium Kalium Kalium Kalium



0.7 – 12.0 mg/l (ppm) K⁺

 Potassium Photometer*

*not part of standard equipment



If the Display shows **ZERO**, perform the **ZERO steps** as per **page 18**.



Als het display **ZERO** weergeeft, voer dan de **ZERO-stappen** uit zoals beschreven op **pagina 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, skal du udføre **ZERO-trinene** som beskrevet på **side 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, utfører du **trinnene for ZERO** som beskrevet på **side 18**.

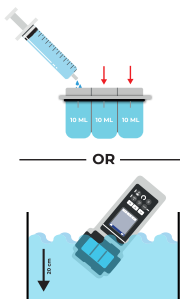


Om displayen visar **ZERO**, utför **ZERO-stegen** enligt anvisningarna på **sidan 18**.

1



2



3



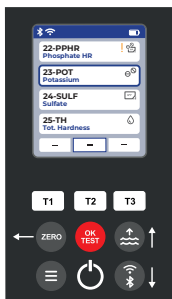
4



5



6



7



8



1 x Potassium
Photometer

9



Completely
Dissolved



NO Residue

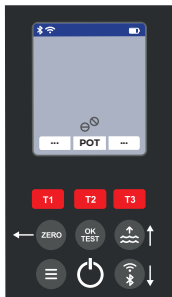
10



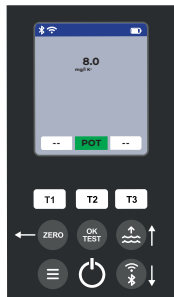
11



If **multiple** parameters:
See **page 26**



12



OR



100



50



5

24-SULF

Sulphate
Sulfaat
Sulfat
Sulfat
Sulfat



5 – 100 mg/l (ppm) SO_4^{2-}

Sulphate Photometer*

*not part of standard equipment



If the Display shows **ZERO**,
perform the **ZERO steps**
as per **page 18**.



Als het display **ZERO** weergeeft,
voer dan de **ZERO-stappen** uit
zoals beschreven op **pagina 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, skal
du udføre **ZERO-trinene** som
beskrevet på **side 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, utfører
du **trinnene for ZERO** som
beskrevet på **side 18**.

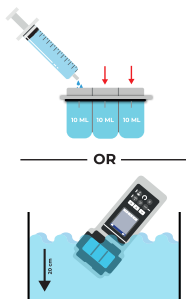


Om displayen visar **ZERO**,
utför **ZERO-stegen** enligt
anvisningarna på **sidan 18**.

1



2



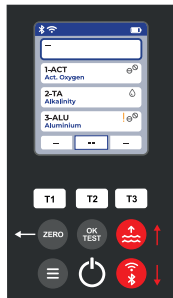
3



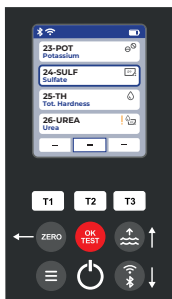
4



5



6



7



8

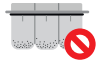


PP
1 x Sulphate
Photometer

9



Completely
Dissolved



NO Residue

10



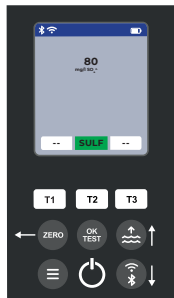
11



If **multiple** parameters:
See **page 26**



12



25-TH

Total Hardness
 Totale hardheid
 Total hårdhed
 Total hardhet
 Total hårdhet

0 – 500 mg/l (ppm) CaCO₃

💧 Total Hardness N°1*

💧 Total Hardness N°2*

*not part of standard equipment



If the Display shows **ZERO**, perform the **ZERO steps** as per **page 18**.



Als het display **ZERO** weergeeft, voer dan de **ZERO-stappen** uit zoals beschreven op **pagina 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, skal du udføre **ZERO-trinene** som beskrevet på **side 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, utfør du **trinnene for ZERO** som beskrevet på **side 18**.

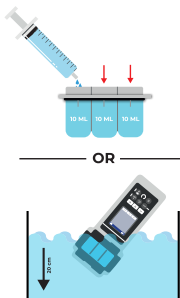


Om displayen visar **ZERO**, utför **ZERO-stegen** enligt anvisningarna på **sidan 18**.

1



2



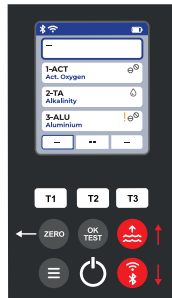
3



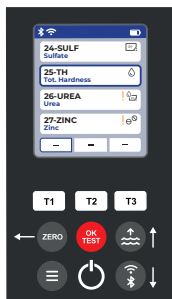
4



5



6



7



8



9



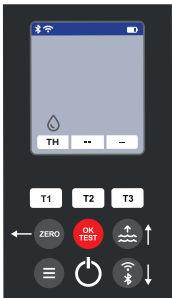
10



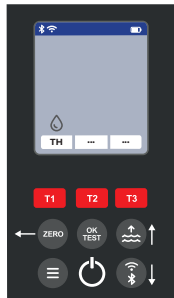
11



12



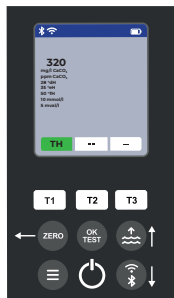
If **multiple** parameters:
See **page 26**



13



14



OR
↑

2.50

1.20

0.10

↓
UR**26-UREA**

Urea
Ureum
Urea
Urea
Urea

0.10 – 2.50 mg/l (ppm) (NH₂)₂CO

Dechlor*
PL Urea N°1*
PL Urea N°2*

PP: Ammonia N°1 Photometer*

PP: Ammonia N°2 Photometer*

*not part of standard equipment



If the Display shows **ZERO**,
perform the **ZERO steps**
as per **page 18**.



Als het display **ZERO** weergeeft,
voer dan de **ZERO-stappen** uit
zoals beschreven op **pagina 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, skal
du udføre **ZERO-trinene** som
beskrevet på **side 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, utfører
du **trinene for ZERO** som
beskrevet på **side 18**.

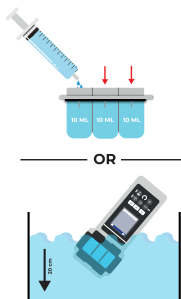


Om displayen visar **ZERO**,
utför **ZERO-stegen** enligt
anvisningarna på **sidan 18**.

1



2



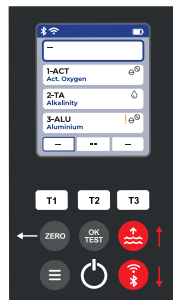
3



4



5





If the sample contains chlorine, a Dechlor tablet must be added first.



Als het monster chloor bevat, moet er eerst een Dechlor-tablet worden toegevoegd.



Hvis prøven indeholder klor, skal der først tilsættes en Dechlor-tablet.



Hvis prøven inneholder klor, må en Dechlor-tablett tilsettes først.



Om provet innehåller klor måste en Dechlor-tablett tillsättas först.



11



12



13



14



15



PP

1 x Ammonia N°1
Photometer

16



Completely
Dissolved



NO Residue

17



PP

1 x Ammonia N°2
Photometer

18



Completely
Dissolved



NO Residue

19



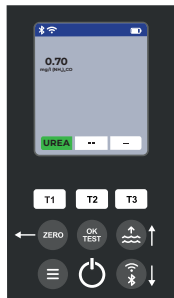
20



21



22



OR
↑

1.00

0.50

0.00

27-ZINC

Zinc (with chlorine)
Zink (met chloor)
Zink (med klor)
Sink (med klor)
Zink (med klor)

0.00 – 1.00 mg/l (ppm) Zn²⁺

 Dechlor*
 Copper/Zinc LR Photometer*
 EDTA*



*not part of standard equipment



If the Display shows **ZERO**,
perform the **ZERO steps**
as per **page 18**.



Als het display **ZERO** weergeeft,
voer dan de **ZERO-stappen** uit
zoals beschreven op **pagina 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, skal
du udføre **ZERO-trinene** som
beskrevet på **side 18**.



Hvis displayet viser **ZERO**, utfører
du **trinnene for ZERO** som
beskrevet på **side 18**.

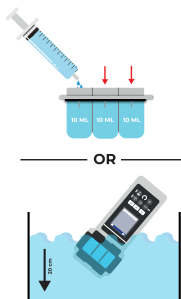


Om displayen visar **ZERO**,
utför **ZERO-stegen** enligt
anvisningarna på **sidan 18**.

1



2



3



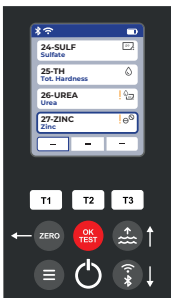
4



5



6



7



8



1 x Dechlor

9



Completely Dissolved



NO Residue

10



11



12



13



1 x Copper/Zinc LR
Photometer

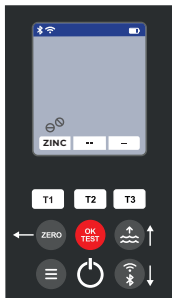
14



15



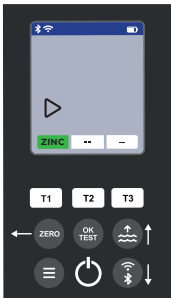
16



17



18



19



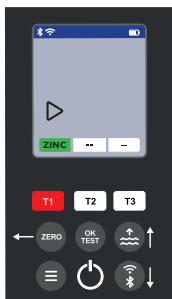
20



21



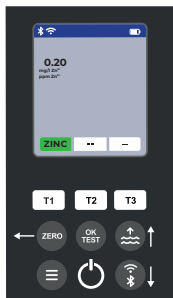
22



23



24



CONTACT:
INFO@WATER-ID.COM



