



**NIEUWKOOP**

METEN.NL

# GEBRUIKSAANWIJZING



## **CB1010**

REFLECTOLAB PLUS N-P-K



METEN = WETEN

**Inhoud**

- 1.** Inleiding
- 2.** Beschrijving
  - Display, toetsen
  - Technische gegevens
- 3.** Opstarten
  - Plaatsen van de batterijen
  - Instelling van datum en tijd
- 4.** Codering
  - Doel van de codering
  - Coderingsprocedure
- 5.** Analyse
  - A, B, C, D, E procedure
- 6.** Verwerking van de analyseresultaten
  - Opslaan van de gegevens
  - Oproepen van de resultaten in geheugen
  - Overdracht van de gegevens naar PC
  - Uitwissen van de gegevens
- 7.** Onderhoud
  - Bediening
  - Reiniging van de stripklem
  - Her-calibratie
- 8.** Oplossen van problemen
  - Foutmeldingen, problemen, oplossingen
- 9.** Service
  - Service
- 10.** Garantie
  - Garantievoorwaarden



## **1. Inleiding**

De bediening van de RQflex Plus® is heel eenvoudig. Toch is het belangrijk de handleiding goed te lezen. Daarbij raden wij u aan de verschillende handelingen op de RQflex Plus® uit te voeren terwijl u de gebruiksaanwijzing doorneemt.

Voor analyse procedures dient u de gedetailleerde beschrijving van Reflectoquant tests, welke worden meegeleverd in de verpakking van de betreffende test, te volgen.

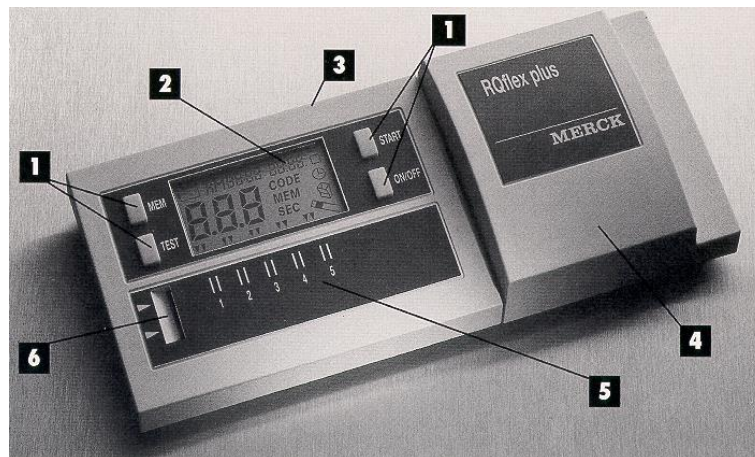
## **2. Beschrijving**

### **2.1. Beschrijving**

De Rqflex Plus® is een flexibel inzetbaar en nauwkeurig meetinstrument. Het is een onderdeel van het Reflectoquant analysesysteem, bestaande uit:

- de Rqflex Plus,
- de Reflectoquant strips,
- de Reflectoquant Plus cell testen
- een voor de parameter en de charge specifieke streepjescode.

Volgens het principe van de reflectometrie, (remissiefotometrie), wordt het door de reactiezone van een teststrip gereflecteerde licht of na een transmissie door een cuvet exact gemeten. Zoals in de klassieke fotometrie kan door het intensiteitsverschil tussen het uitgestraalde en het weerkaatste licht te meten de concentratie van bepaalde stoffen worden gemeten.



## 2.2. Display, toetsen

### 1 Functietoetsen

### 2 Display

voor resultaten en informatie

### 3 Uitgang voor gegevensoverdracht naar een PC

voor RQdata alleen (zie pagina)

### 4 Afdekkap

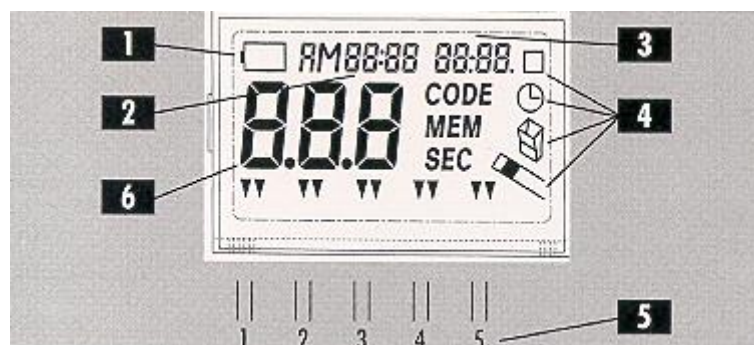
### 5 Keuze van de methodes

Vijf analytische methodes kunnen permanent worden opgeslagen. Met de streepjescode kunnen ze door andere methodes worden vervangen.

### 6 Streepjescodelezer

Met de streepjescode worden alle nodige informatie aan de Rqflex Plus doorgegeven. De streepjescode bevat de gegevens voor de correctie van de golflengte en de specifieke ijkcurve voor de charge teststrips.

Bij het starten van de Rqflex Plus (On/Off-toets), verschijnen gedurende één seconde alle functies op het display. De Rqflex Plus test zichzelf in deze tijd. Kijk na of alle functies, vooral de multifunctionele aanwijzingen, correct op het display staan.



1 LOW BAT, vervang de batterijen

2 Tijd

3 Datum

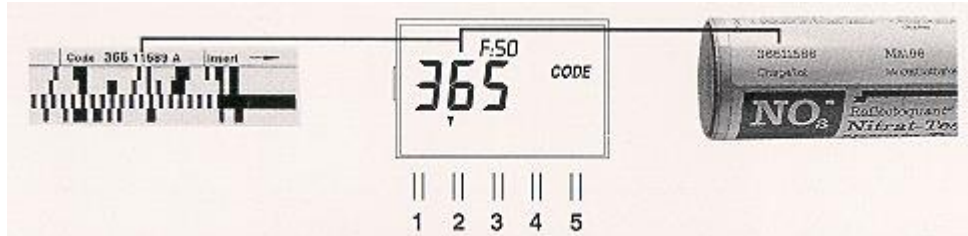
4 Symbolen voor de analysemethodes

5 Methodes

6 Multifunctionele tekens



De Rqflex Plus, de strips en de streepjescode zijn onderling van elkaar afhankelijk. Kijk na of het aangegeven chargennummer wel precies met dat van de streepjescode en de verpakking van de teststrips overeenstemt.



### 2.3. Technische gegevens

Afmetingen	19 x 8 x 2 cm
Gewicht	275 g
Geheugen	5 methodes, 50 analyseresultaten
Data uitgang	ja
Lichtbron	4 dioden (570/657 ± 10nm), dubbele optiek
Voeding	4 batterijen (>1000 analyses)
Display	LCD
Autodiagnose systeem	ja
Meetbereik	4 à 90 % relatieve remissie
Reflectievlak	4 x 6 mm
Resolutie	0,1% relatieve remissie
Fotometrische precisie	0,5 % relatieve remissie (apparaat-apparaat, analyse-analyse)
Omgevingstemperatuur	5 tot 40 °C
Vochtigheid	onder 90 % R.V.



### 3. Opstarten

#### 3.1. Opstarten

De vier batterijen in de Rqflex Plus plaatsen.

#### 3.2. Batterijen in het toestel plaatsen

##### Wanneer ?

Bij het eerste gebruik of wanneer het "LOW BATT" symbool op het display verschijnt.

##### Hoe ?

1. Het batterijvakje openen door lichtjes in de richting van de pijl te drukken.
2. De batterijen op hun plaats zetten. Let op de aangegeven polariteiten.
3. Het batterijvakje sluiten

##### **Belangrijk**

Wanneer "LOW BATT" op het display verschijnt, is nog genoeg energie voor  $\pm 20$  analyses. Daarna kan de Rqflex Plus niet meer gestart worden. Om de opgeslagen gegevens te bewaren, moeten de batterijen onmiddellijk worden vervangen. Na 2 min. spanningsonderbreking kunnen alle gegevens verdwenen zijn.

#### 3.3. Instelling van datum en tijd

##### Wanneer ?

1. Wanneer de Rqflex Plus nieuw is.
2. Bij tijdsverandering (winter/zomer).
3. Eventueel na het vervangen van de batterijen.

##### Hoe ?

1. Schakel de Rqflex Plus uit.
2. Druk tegelijkertijd op de toetsen "Mem" en "On/Off". de datum- en tijdsaanduiding gaat na 2 sec. knipperen.
3. Druk de "Start" -toets in om de datum- en tijdsaanduiding te kiezen (12- of 24 uren).
4. Druk de "Test"-toets in om opeenvolgend het uur, de minuten, de dag en de maand in te stellen.
5. Gebruik de "Start"-toets om de cijfers te veranderen.
6. Druk op de toets "Mem" of "On/Off" om de klok te activeren.



## 4. Codering

### Wanneer?

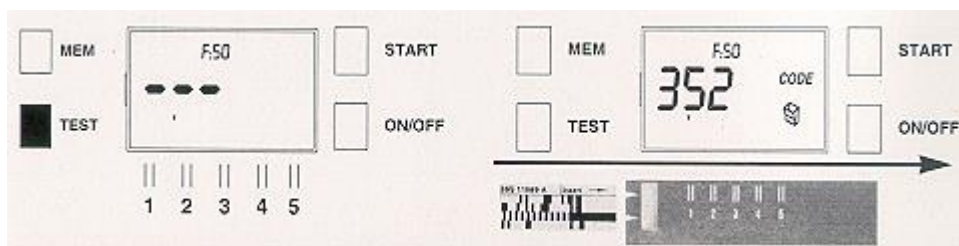
1. Met een nieuwe Rqflex Plus
2. Bij een nieuwe charge Reflectoquant® strips of cell test kit.
3. Om een methode te vervangen

**N.B.** Een nog niet gecodeerde Rqflex Plus geeft op alle 5 methodengeheugens – – – op het display.

### Hoe?

1. De streepjescode uit de Reflectoquant® verpakking halen. Enkele testen hebben twee streepjescodes.
2. Start de Rqflex Plus, door de ON/OFF toets in te drukken. F:50 geeft aan dat alle 50 geheugen plaatsen beschikbaar zijn.
3. Druk de “Test”-toets in om de pijl op het nummer van de gekozen methode te zetten.
4. De streepjescode in een zo regelmatig mogelijke beweging door de Streepjescodelezer halen. Vermijd hierbij terugtrekken van de strip. Het helpt als de deksel van de Rqflex Plus geopend is.
5. De codering is beëindigd wanneer de drie cijfers van het chargenummer op het display verschijnen. Een piepton bevestigt het einde van de procedure.
6. De streepjescode in de Reflectoquant® verpakking opbergen, maar niet in de aluminium teststrip koker!

De streepjescode kan beschadigen en is dan niet meer te gebruiken. Overigens is hergebruik van de streepjescode alleen nodig indien de methode door een andere is gewist.

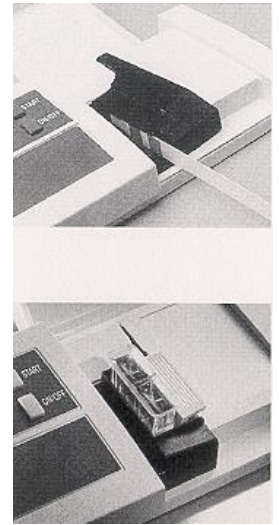




## 5. Analyseren

Duidelijkheidshalve worden 5 analysemethodes beschreven. Het zijn enkel de eerste stappen die verschillen. Een analysemethode is specifiek voor een parameter. De Rqflex Plus leest de juiste methode tijdens het invoeren van de barcode en kan dus niet door de gebruiker veranderd worden. Procedure A – D behandelt de Reflectoquant strips en procedure E behandelt de Reflectoquant Plus cell test.

De uit te voeren stappen verschijnen op het display door het gebruik van verschillende symbolen.



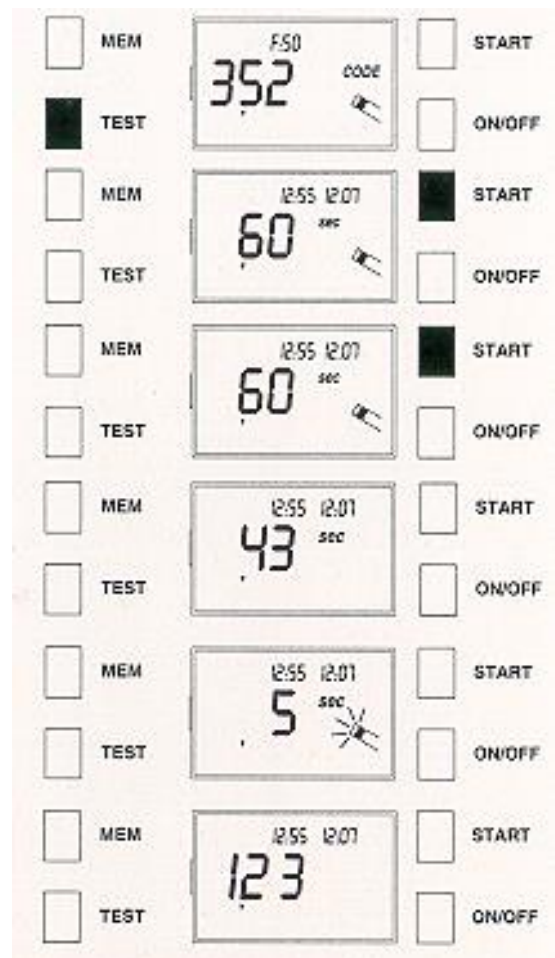
### 5.1. Methode A

Alleen de reactietijd van de Reflectoquant® teststrip is bij deze analysemethode belangrijk.

Plaats de strip houder.

Hoe ?

1. Druk op de "On/Off"-toets.
2. Druk op de "Test"-toets totdat de pijl op de gekozen methode staat.
3. Kijk na of de drie aangegeven cijfers overeenstemmen met het chargenummer op de Reflectoquant® verpakking (als dit niet het geval is zie "Codering").
4. Druk op de "Start"-toets. De specifieke reactietijd van de methode verschijnt op het display.
5. Dompel de strip in het monster overeenkomstig de instructies in de Reflectoquant® bijsluiter. Druk tegelijkertijd de "Start"-toets in. De stopwatch functie is nu geactiveerd. De teststrip afslaan om de overtollige vloeistof te verwijderen. De aftelling verschijnt op het display.
6. Vijf seconden voor het einde van de reactie klinkt een pieptoon. Het "Strip"-symbool knippert. Het teststaafje moet nu direct tot de aanslag in de stripklem worden geschoven.







7. Het analyseresultaat wordt getoond in de voor de parameter specifieke eenheid (mg/l) en wordt automatisch in het geheugen opgeslagen.

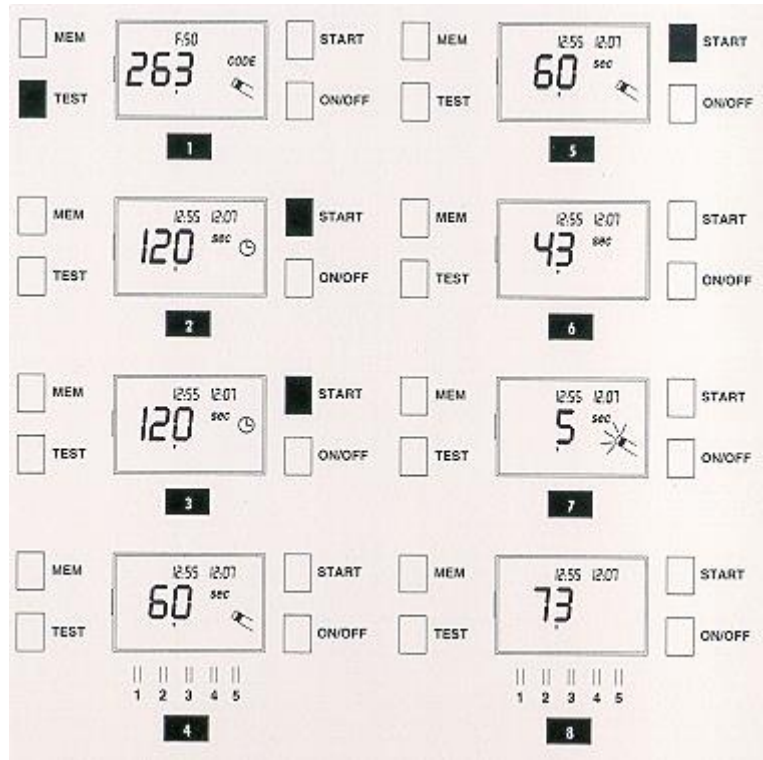
## 5.2. Methode B

De methode B houdt naast de reactietijd van de strip ook rekening met de reactie tijden van de hulpreagentia. De methode B wordt met het "chronometer"-teken aangegeven.

Plaats de striphouder.

Hoe ?

1. Druk op de "On/Off"-toets.
2. Druk op de "Test"-toets totdat de pijl op de gekozen methode staat.
3. Kijk na of de drie aangegeven cijfers overeenstemmen met het chargennummer op de Reflectoquant® verpakking (als dit niet het geval is zie "Coding").
4. Druk op de "Start"-toets en de reactie tijd verschijnt op de display. Druk nogmaals op de "Start"-toets en de stopwatch wordt geactiveerd. Wanneer de reactietijd van de hulpreagentia verlopen is, verschijnt het "Strip"-symbool (zoals methode A).
5. Dompel de teststrip in het monster overeenkomstig de instructies in de Reflectoquant® bijsluiter. Druk tegelijkertijd nogmaals de "Start"-toets in. De strip afslaan om de overtollige vloeistof te verwijderen. De aftelling begint dan en verschijnt op het display.
6. Vijf seconden vóór het einde van de reactie klinkt een pieptoon. Het "Strip"-symbool knippert. De strip moet nu direct tot de aanslag in de stripklem worden geschoven.
7. Het analyseresultaat wordt getoond in de voor de parameter specifieke eenheid (b.v. mg/l) en wordt automatisch in het geheugen opgeslagen.





### 5.3. Methode C

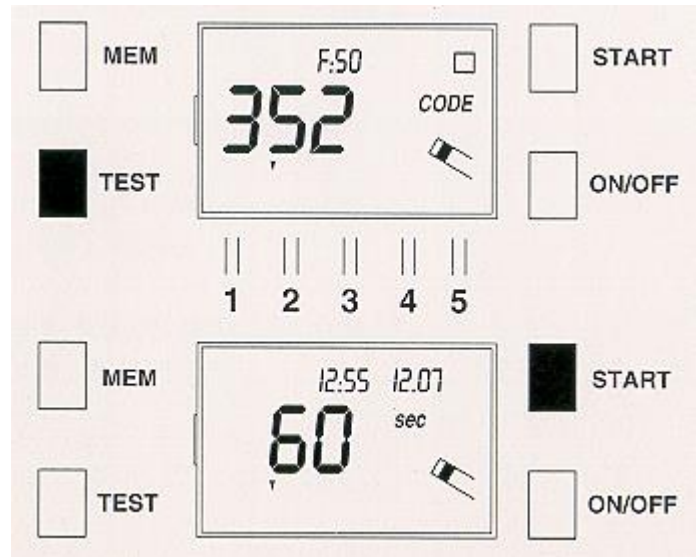
Met deze methode wordt de Rqflex Plus , indien nodig voor de parameter, op een (ongebruikte) Reflectoquant® teststrip gekalibreerd. Dit wordt aangegeven in de bijsluiter en met “□” rechts boven in het display.

Plaats de strip houder.

#### Hoe?

1. Druk op de “On/Off”-toets.
2. Druk op de “Test”-toets om de methode te kiezen.
3. Kijk na of de drie aangegeven cijfers overeenstemmen met het chargenummer op de Reflectoquant® verpakking. Het □ - symbool knippert. Schuif een ongebruikte Reflectoquant® teststrip in de stripklem.
4. Druk op de “Start”-toets. De Rqflex Plus is nu gekalibreerd.

Volg verder de methode A of B voor de analyse.





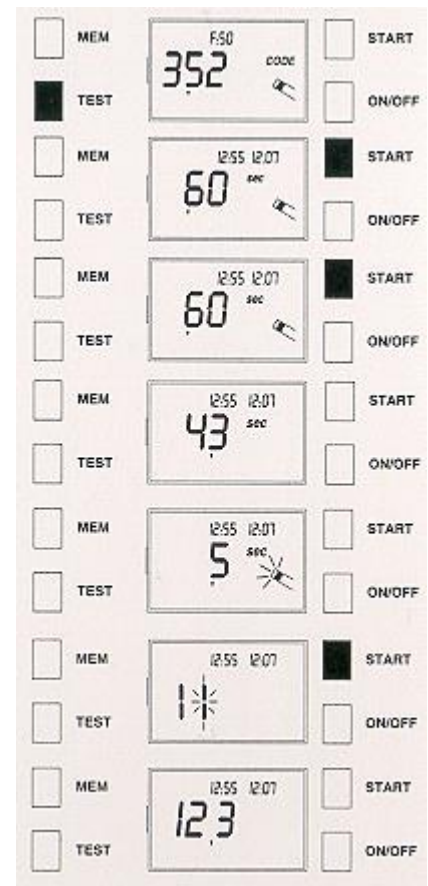
#### 5.4. Methode D

Met deze methode wordt de Rqflex Plus gekalibreerd, indien nodig voor de parameter, op een reeds gebruikte Reflectoquant® teststrip.

Plaats de strip houder.

##### Hoe ?

1. Druk op de “On/Off”-toets.
2. Druk op de “Test”-toets om de methode te kiezen.
3. Kijk na of de drie aangegeven cijfers overeenstemmen met het chargenummer op de Reflectoquant® verpakking. Indien dit niet het geval is zie “codering”.
4. Druk op de “Start”-toets. De specifieke test reactietijd verschijnt op de display.
5. Dompel de teststrip in het monster overeenkomstig de instructies in de Reflectoquant® bijsluiter. Druk tegelijkertijd nogmaals de “Start”-toets in. De strip afslaan om de overtollige vloeistof te verwijderen. De aftelling begint dan en verschijnt op het display.
6. Vijf seconden vóór het einde van de reactie klinkt een pieptoon. Het “Strip”-symbool knippert. De strip moet nu direct tot de aanslag in de stripklem worden geschoven.
7. Twee afwisselend flikkerende strip symbolen verschijnen op de display, dit betekent verwijder de eerste strip en plaats de tweede strip in de strip houder.
8. Na het plaatsen van de tweede strip drukt u nogmaals op de “Start”-toets. Het resultaat wordt automatisch op de display weergegeven en opgeslagen.





## 5.5. Methode E

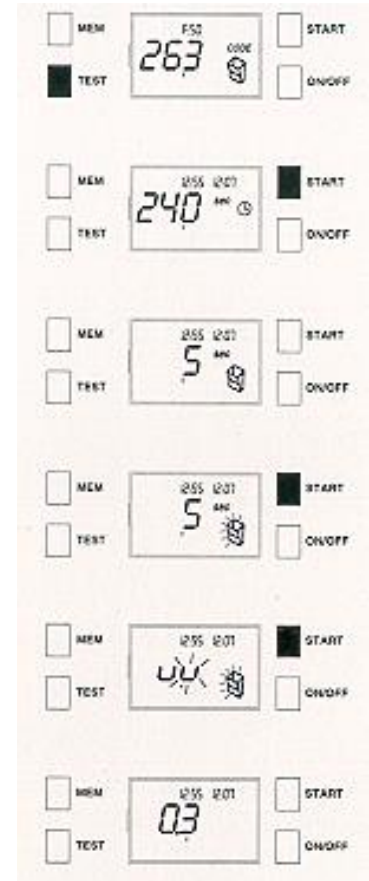
Met deze methode wordt het meten met de Reflectoquant cell test behandeld.

Plaats de celltest houder.

### Hoe ?

1. Druk op de "On/Off"-toets.
2. Druk op de "Test"-toets om de methode te kiezen.
3. Kijk na of de drie aangegeven cijfers overeenstemmen met het chargenummer op de Reflectoquant® verpakking. Indien dit niet het geval is zie "codering".
4. Druk op de "Start"-toets. De klep moet gesloten worden. Wanneer nodig wordt de reactietijd van de hulpreagentia weergegeven op de display, b.v. 120 sec..
5. Vervolg zoals beschreven staat in de bijsluiters van de Reflectoquant Plus cell test.
 

Druk nogmaals op de "Start"-toets om de stopwatch functie te starten. Wanneer de reactietijd van de hulpreagentia voorbij is, verschijnt de reactietijd van de cell test op het display (b.v. 5 sec.).
6. Plaats nu het blanke monster (onbehandeld) in de cell houder, sluit de klep en druk op de "Start"-toets. Tijdens de meting van het blanke monster, klinkt een pieptoon. Twee afwisselende cell symbolen verschijnen op de display, wat betekent dat het blanke monster verwijderd moet worden en dat het te meten monster (behandeld met reagentia) moet worden geplaatst.
7. Na het plaatsen van het te meten monster, moet de klep gesloten worden en nogmaals op de "Start"-toets worden gedrukt. Tijdens de meting van het monster, klinkt een pieptoon. Het resultaat wordt automatisch weergegeven op het display (mg/l) en automatisch opgeslagen.
8. Na de meting moet de cell direct worden verwijderd uit de cell adapter.





## **Belangrijk**

Het vermijden van onnodig lange analysetijden

### Wanneer?

1. Om een meting te herhalen wanneer de teststrip verkeerd of te laat ingeschoven werd.
2. Om een serie analyses uit te voeren.

### Hoe?

De volledige analysemethode moet één keer worden uitgevoerd. Vervolgens kunnen de andere analyses worden afgewerkt door eenvoudig op de “Start”-toets te drukken.

In de methoden D en E moeten zowel het blanke monster (onbehandeld) als het te meten monster achter elkaar worden gemeten (de volgorde is niet belangrijk) door op de “Start”-toets te drukken. In al deze gevallen meet het instrument direct Het resultaat wordt getoond en automatisch opgeslagen.

### Aanwijzingen voor een serie analyses

U moet bijvoorbeeld een reeks nitraatanalyses uitvoeren. Aangezien de aftelling van de Rqflex Plus na de eerste meting niet meer geactiveerd is, moet een externe chronometer (stopwatch) worden gebruikt.

1. De methode A moet een eerste keer worden gevolgd.
2. Dompel de Reflectoquant® teststrips om de 15 seconden in uw monster, sla de overtollige vloeistof af en laat ze buiten de Rqflex Plus reageren.
3. Na verloop van de reactietijd (60 seconden) de teststrip in de Rqflex Plus stripklem schuiven. Druk op de “Start”-toets en herhaal dit om de 15sec. met de andere teststrips.

### Opgepast!

De reactietijd van de strips moet zorgvuldig gecontroleerd worden. Tijdsverschillen kunnen foute resultaten meebrengen. Om energie te sparen, schakelt de Rqflex Plus automatisch uit na 2 minuten als in deze tijd geen toets wordt ingedrukt.



## 6. Verwerking van de analyseresultaten

### Wanneer ?

1. Om de resultaten op te slaan.
2. Om resultaten op te roepen.
3. Om resultaten naar een PC over te dragen.
4. Om opgeslagen resultaten te wissen.

### 6.1. Opslaan van de resultaten

#### Hoe ?

De resultaten worden automatisch met datum en tijd opgeslagen. De Rqflex Plus kan tot 50 resultaten opslaan. Het aantal in het geheugen beschikbare plaatsen verschijnt i.p.v. tijd en datum wanneer het chargenummer wordt aangegeven in het display als b.v. F21.

#### Belangrijk

De aanduiding "F:00" betekent dat de hele geheugencapaciteit gebruikt is. Het volgende resultaat zal het oudste vervangen (nr. 51 zal nr. 1 vervangen).

### 6.2. Opvragen van de resultaten uit het geheugen

#### Hoe ?

1. De RQflex® met de "On/Off"-toets aanzetten.
2. Druk op de "Test"-toets om de methode te kiezen. Het chargenummer verschijnt op het scherm.
3. Druk op de "Mem"-toets. Het laatste resultaat van die methode wordt getoond met uur en tijd.

Als er geen resultaten in het geheugen staan, klinkt een pieptoon. De display geeft dan het chargenummer aan.

4. Wanneer men op "Mem"-toets blijft drukken, worden alle resultaten van de methode in het geheugen één voor één opgeroepen met datum en tijd. Als het chargenummer verschijnt, betekent dat er geen andere resultaten meer in geheugen staan voor deze methode.
5. Via "Test" kan men hetzelfde doen voor andere methoden.
6. De opvraag routine wordt beëindigd door de On/Off" of de "Test"-toets.



### **6.3. Overdracht van de gegevens naar een PC**

#### Wanneer ?

Om de vereisten i.v.m. kwaliteitsborging te vervullen en/of om de resultaten later te gebruiken.

#### Hoe ?

Met een speciale interface kan de Rqflex Plus op uw PC worden aangesloten. Ook heeft u speciale software nodig om de gegevens te verwerken.

### **6.4. Uitwissen van de gegevens**

#### Wanneer ?

1. Om het laatste resultaat te wissen.
2. Bij een verkeerde meting.
3. Om alle gegevens uit te wissen.

#### Hoe ?

Druk de "Mem"-toets gedurende 3 seconden in om het laatste resultaat uit te wissen. De waarde van dat resultaat wordt getoond en er klinkt een pieptoon. Als er "000" op de display verschijnt is het resultaat gewist. Met deze procedure kunnen de voorgaande resultaten één voor één worden uitgewist.

#### Belangrijk

Alle resultaten op één (methode) geheugen worden uitgewist als de Rqflex Plus op deze positie opnieuw gecodeerd wordt.



## 7. Onderhoud van de Rqflex Plus

Om de beste resultaten van uw Rqflex Plus te verkrijgen, moet u zorgvuldig de reinigings- en onderhoudsaanwijzingen volgen.

### 7.1. Bediening

1. De Rqflex Plus is een robuust instrument, maar, zoals elk meetinstrument, moet het toch met zorg worden behandeld.
2. Stel het instrument niet bloot aan extreme temperaturen of luchtvochtigheid (zie techn. gegevens).
3. De buitenkant en het display kunnen met een vochtige doek gereinigd worden.

### 7.2. Reiniging van de stripklem

#### Wanneer ?

Wanneer "Err" of "OPT" verschijnt, moet er onmiddellijk gereinigd worden. Een volledige reiniging (met verwijdering van de stripklem) moet geregeld uitgevoerd worden. Raadpleeg hierbij de aanwijzingen op de bijsluiter van de Reflectoquant® strips.

#### Hoe ?

1. Verwijder de stripklem. Trek deze daarvoor voorzichtig uit de behuizing..
2. Neem de drie gedeelten van de klem uit elkaar.
3. Reinig de componenten met water met een mild detergens. Gebruik indien nodig ethanol. In géén geval een schuurmiddel op de vlakjes van de "Wit-standaard".
4. Droog de onderdelen zorgvuldig af en zet ze voorzichtig in elkaar.
5. Schuif de stripklem terug in de Rqflex Plus.





### **7.3. Nieuwe kalibrering**

Wanneer ?

1. Als u verkeerde resultaten vermoedt.
2. Na een vervanging van de stripklem en/of de "Witstandaard".
3. Na een schok (b.v. vallen van de Rqflex Plus).
4. Als "Err" op het display verschijnt. (OPT of ERR)

Hoe ?

1. Reinig zorgvuldig de stripklem. Vergewis u er van dat het witte gedeelte (de "Witstandaard") niet verkleurd is (vervangen indien nodig).
2. Laad de Rqflex Plus stabiliseren bij 18 -22 °C voor minstens 30 minuten.
3. Druk op de "On/Off"-toets om de Rqflex Plus aan te zetten nadat u de stripklem weer in de Rqflex Plus hebt geschoven.
4. Lees de streepjescode "kalibrering" in. Op het display verschijnt "Cal".
5. Schuif de kalibreringsstrip (zonder reactiezone) in de stripklem met de schuine kant boven.
6. Druk op de "Start"-toets. Het instrument is nu opnieuw gekalibreerd. "Cal" verdwijnt van de aflezing en de Rqflex Plus schakelt uit.
7. Berg de kalibreringsset zorgvuldig op.

#### Belangrijk

Wanneer op het display het symbool staat dat de batterijen vervangen moeten worden, is een nieuwe kalibrering onmogelijk. Vervang eerst de batterijen.

Hercalibreren kan alleen worden uitgevoerd met de strip houder. Wanneer de witte calibratie strip niet in de strip houder is geplaatst, klinkt een pieptoon na het indrukken van de "Start"-toets, er verschijnt dan ook een flikkerend CAL symbool welke betekent dat de witte strip in de strip houder moet worden geschoven.

#### **Rqflex Plus**

Met de Reflectoquant® strips of cell testen kunnen meer dan 30 parameters kwantitatief bepaald worden.

Aan de binnenkant van de Rqflex Plus deksel kan men de meegeleverde stickers de gecodeerde methoden vermelden.



## 8. Oplossing van problemen

De meeste problemen zijn toe te schrijven aan:

- verkeerd ingeschoven teststrips of de cell houder is niet goed geplaatst.
- Strips of de cell (kuvet) is niet goed in de houder geplaatst.
- De cell (kuvet) is vuil of beschadigd.
- de reactietijd werd niet in acht genomen (te lang of te kort gemeten)
- Niet volgens de bijlage van de strips of de cell testen gewerkt.
- verkeerd gebruik van de teststrips (bijv. monster buiten het bereik, verpakking open gebleven, enz.)

<u>Probleem</u>	<u>Oorzaak</u>	<u>Oplossing</u>
Geen aflezing	<ul style="list-style-type: none"> <li>- batterijen verkeerd geplaatst</li> <li>- batterijen ontladen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kijk de batterijen na</li> <li>- vervang batterijen</li> </ul>
Aanduiding "Lo"	<ul style="list-style-type: none"> <li>- de concentratie is kleiner dan het meetbereik van de teststrip</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- noteer dat het resultaat &lt; onderste meetbereik is</li> </ul>
Aanduiding "Hi"	<ul style="list-style-type: none"> <li>- de concentratie is groter dan het meetbereik van de teststrip</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- verdun het monster.</li> <li>- vergeet het resultaat niet te corrigeren met de verdunningsfactor</li> </ul>
Aanduiding "--"	<ul style="list-style-type: none"> <li>- de methode is niet gecodeerd</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- codeer met de streepjescode</li> </ul>
Aanduiding "Opt"	<ul style="list-style-type: none"> <li>- het optische gedeelte en/of de houder is vuil.</li> <li>- houder is niet goed gemonteerd</li> <li>- klep is niet goed gesloten tijdens het meten met de cell houder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- reinigen optiek en houder opnieuw calibreren</li> <li>- controleer of houder goed geplaatst is.</li> <li>- sluit klep en meet opnieuw</li> </ul>



Aanduiding "Err"	<ul style="list-style-type: none"><li>- het optische gedeelte is defect</li><li>- houder is verkeerd geplaatst</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- reinigen, opnieuw kalibreren.</li><li>- controleer houder.</li></ul> <p>Zo nodig contact opnemen met Nieuwkoop of uw eigen leverancier.</p>
Aanduiding "E-1"	<ul style="list-style-type: none"><li>- te veel licht</li><li>- houder verkeerd geplaatst</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- herhaal de meting op een donkerdere plaats; indien nodig sluit de klep voor dat het instrument wordt aangezet</li></ul>
Aanduiding "E-2"	<ul style="list-style-type: none"><li>- het resultaat is verkeerd</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- herhaal de meting</li></ul>

## 9. Service

De instrumenten worden individueel gecontroleerd vóór ze de fabriek verlaten. Uw Rqflex Plus is behalve schoonmaken (hst.7) onderhoudsvrij. Aan de hand van de uitvoerige instructies van de handleiding moet u op een eenvoudige manier eventuele kleine problemen kunnen oplossen. Heeft u toch nog vragen, dan kunt u uiteraard steeds bij Nieuwkoop BV of uw eigen leverancier terecht.

### Belangrijk

Gelieve Nieuwkoop BV of uw eigen leverancier te berichten voor u de Rqflex Plus terugstuurt. Wij zullen u alle nodige inlichtingen geven om uw probleem op te lossen, zodat u de Rqflex Plus niet onnodig hoeft te missen.



## **10. Garantie**

1. Wij geven 12 maanden garantie vanaf aankoopdatum.
2. Eventuele reparaties mogen enkel door onze technische service worden uitgevoerd. In geval van erkende slechte werking, zullen wij u een ruilapparaat toesturen.
3. De garantie dekt niet de gevolgen van een duidelijk verkeerd gebruik.
4. De garantie vervalt als de Rqflex Plus door onbevoegden werd opengemaakt.
5. Wordt de Rqflex Plus onder garantie voor reparatie teruggestuurd, moet absoluut een kopie van de factuur of pakbon bijgevoegd worden.



**METEN**  **WETEN**

**Nieuwkoop BV**

Aalsmeerderweg 249-S  
1432 CM AALSMEER

0297 325836

info@nieuwkoopbv.nl  
www.meten.nl



**NIEUWKOOP**