

# Aanvullend blad voor de Sera Adsorber- spoelkit voor het gebruik van de Seraph<sup>®</sup> 100 met de multiFiltrate/multiFiltratePRO

Software-versie: 5.41 / 5.0

Editie: 1A-2019

Uitgavedatum: 2020-12

Artikelnr.: F40018465

**Dit aanvullend blad bevat aanvullende informatie voor het gebruik van de adsorber Seraph<sup>®</sup> 100 in combinatie met deze kit en de multiFiltrate/multiFiltratePRO in de CVVHD-modus.  
De Seraph<sup>®</sup> 100 kan alleen worden gebruikt met heparine anticoagulatie.**

Het aanvullend blad bevat instructies voor de gebruiker om een luchtvrije ingebruikname van de Seraph<sup>®</sup> 100 samen met de multiFiltrate/multiFiltratePRO te garanderen.

Onafhankelijk van dit aanvullende blad moeten de gebruiksaanwijzing en in het bijzonder de daarin vermelde waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen in acht worden genomen voor de Seraph<sup>®</sup> 100, voor de multiFiltrate/multiFiltratePRO en voor de andere producten die bij de therapie worden gebruikt. Neem de informatie in de gebruiksaanwijzing van de Seraph<sup>®</sup> 100 in acht met betrekking tot indicaties, contra-indicaties en bijwerkingen.

Behandeling met de Seraph<sup>®</sup> 100 is mogelijk met de multiFiltrate-apparaatsoftware-versie 5.41 en multiFiltratePRO-software-versie 5.0.

## **Gebruiksmogelijkheden van Seraph<sup>®</sup> 100**

De Seraph<sup>®</sup> 100 mag **niet** worden gebruikt in de volgende omstandigheden:

- de uiterste gebruiksdatum is verstreken
- de buitenverpakking is beschadigd of geopend
- de Seraph<sup>®</sup> 100 is beschadigd
- afsluitdoppen op de Seraph<sup>®</sup> 100 zijn los of ontbreken

<b>Verbruiksartikelen</b>	<b>Adsorber-spoelkit Artikelnr.: F00009080</b>
<b>De kit bestaat uit:</b>	
1 adsorberspoelsysteem	X
1 spoelzak, 10 l	X
1 gebruiksaanwijzing voor het adsorberspoelsysteem	X
1 aanvullend blad voor de Sera-adsorberkit	X
<b>Voor de behandeling zijn ook de volgende middelen nodig:</b>	
1 kit voor CVVHD-therapie	X
1 Seraph <sup>®</sup> 100	X
2000 ml 0,9% NaCl-oplossing voor het spoelen	X

---

<b>Verbruiksartikelen</b>	<b>Adsorber-spoelkit Artikelnr.: F0009080</b>
500 ml 0,9% NaCl-oplossing voor teruggave aan het einde van de behandeling	X
1 extra filterhouder multiFiltrate (artikelnr. 6777921) / multiFiltratePRO (artikelnr. F00007585)	X
1 steriele luer-lock injectspuit met minimaal 20 ml NaCl-oplossing	

---

◆ **Aanvullende informatie voor de gebruiksaanwijzing van de multiFiltrate/multiFiltratePRO**  
**Hoofdstuk 4 – Bediening**



---

**Aanwijzing**

De Seraph<sup>®</sup> 100 is niet voorgevuld en het binnendringen van lucht tijdens het spoelen moet worden voorkomen.

De instructies geven informatie over het aansluiten van de Seraph<sup>®</sup> 100. Als er tijdens het instellen afwijkingen optreden tussen de schermweergave en deze instructies, volg dan deze instructies op.

De Seraph<sup>®</sup> 100 **moet** zich vóór het hemofilter in het bloedcircuit bevinden.

---

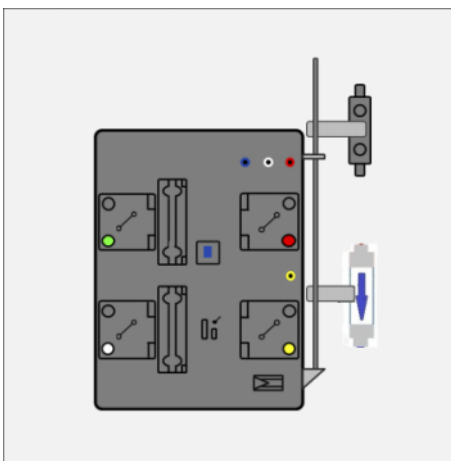
● **Gebruiksklaar maken/startcondities selecteren**

Bij het gebruiksklaar maken en het selecteren van de startcondities moeten met name de volgende instellingen in acht worden genomen:

- Selecteer de behandelingsvorm **CVVHD** en bevestig dit.
- multiFiltrate: Controleer of de instelling voor het **Afsluitvolume** onder **Systeemparemeters / Standaardinstelling behandeling** **500 ml** aangeeft en pas deze zo nodig aan.
- Voltooi de startcondities voor de geselecteerde behandelingsvorm en bevestig deze.
- Volg de instructies op het scherm om het apparaat in te stellen, te vullen en te spoelen en de circulatiemodus te starten.

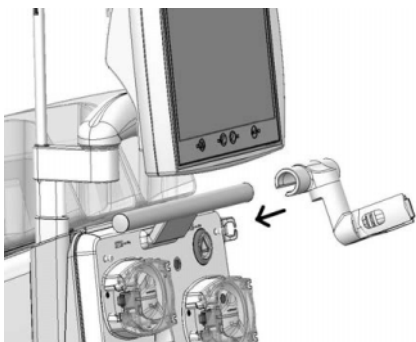
● **Extra filterhouder monteren**

**multiFiltrate**

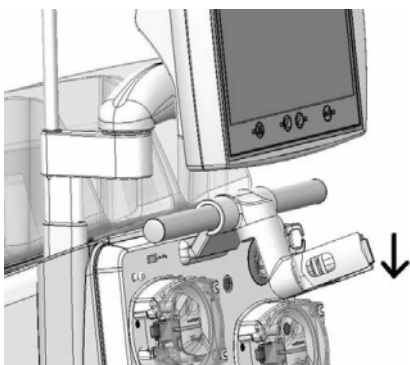


- Bevestig de extra filterhouder voor de Seraph<sup>®</sup> 100 aan de rechterkant infuusstandaard.
- Plaats het hemofilter in de bovenste filterhouder.

## multiFiltratePRO

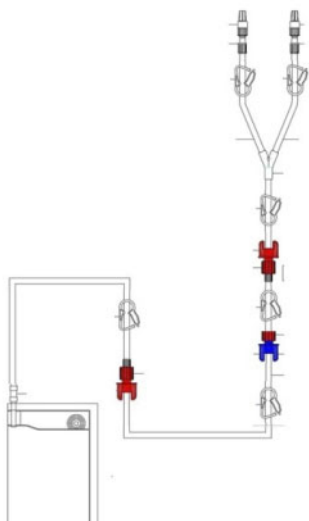


- Schuif de houder aan de rechterkant naar het midden van de voorste handgreep.



- Vergrendel de houder.

### ● Spoelsysteem voorbereiden



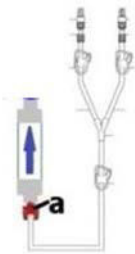
- Hang 2000 ml NaCl-oplossing aan de infuusstandaard.
- Plaats de Seraph<sup>®</sup> 100 in de filterhouder (pijl wijst naar beneden).
- Hang de spoelzak op de weegschalen III en IV.
- Draai alle connectoren van het spoelsysteem vast.
- Sluit alle klemmen.
- Sluit het spoelsysteem aan op de NaCl-oplossing.
- Sluit het spoelsysteem aan op de spoelzak.
- Klem het spoelsysteem in de slanghouder op de filterhouder.

---

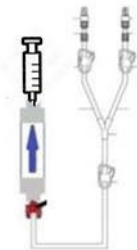
● **Vul de Seraph® 100**



- Sluit de connector van het spoelsysteem (a) (rood) aan op de inlaat van de Seraph® 100. Houd de afsluitdop op de uitlaat van de Seraph® 100 gesloten.



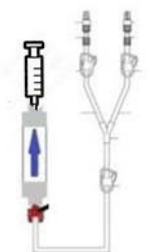
- Draai Seraph® 100 (pijl wijst naar boven).
- Verwijder de afsluitdop op de uitlaat van de Seraph® 100.
- Open de klemmen tussen de Seraph® 100 en de NaCl-zak.
- Breek indien nodig de conussen van de vloeistofzakken.
- Vul de Seraph® 100 tot de NaCl-oplossing uit de Seraph® 100 komt.
- Sluit alle klemmen.



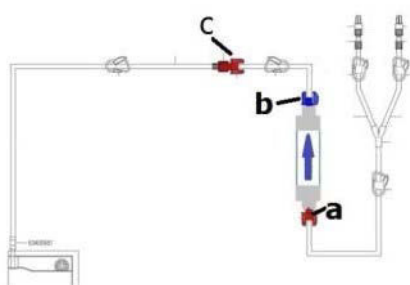
- Plaats een steriele injectiespuit (luer-lock) met minimaal 20 ml NaCl-oplossing op de Seraph® 100 en zorg ervoor dat deze vrij is van lucht.



- Draai Seraph® 100 (pijl wijst naar onderen).
- Open de klemmen tussen de Seraph® 100 en de NaCl-oplossing.
- Duw de resterende luchtbellen met behulp van de spuit in de NaCl-zak.
- Sluit alle klemmen tussen de Seraph® 100 en de NaCl-oplossing.



- Draai Seraph® 100 (pijl wijst naar boven).
- Verwijderde injectiespuit.



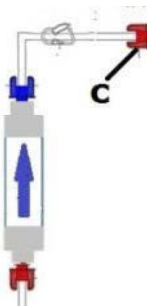
- Sluit de connector van het spoelsysteem (b) (blauw) aan op de uitlaat van de Seraph® 100.
- Op een alle klemmen.
- Spoel de Seraph® 100 met minimaal 1000 ml NaCl-oplossing.
- Klop zachtjes met uw hand om de resterende lucht te verwijderen.
- Zodra het spoelvolumen is bereikt, sluit u **alle** klemmen.

---

- **De Seraph® 100 aansluiten**



- Stop de bloedpomp.
- Draai Seraph® 100 (pijl wijst naar onderen).
- Verwijder de connector van het spoelsysteem (a) (rood) van de Seraph® 100.
- Verwijder de filterconnector (rood) van het hemofilter en sluit deze aan op de Seraph® 100.



- Draai Seraph® 100 (pijl wijst naar boven).
- Sluit de connector van het spoelsysteem (c) (rood) aan op de inlaat van het hemofilter.
- Open de klem (wit) tussen de Seraph® 100 en het hemofilter.
- Verwijder de NaCl-oplossing, het spoelsysteem en de spoelzak uit het apparaat.
- Indien nodig, start u de bloedpomp en gaat u verder met de circulatie.

- **De patiënt verbinden**

- Volg de instructies op het scherm om de patiënt te verbinden.

- **Behandeling**

De volgende informatie moet in acht worden genomen bij het starten van de behandeling:

- Een bloedflow van 100 – 350 ml/min wordt aanbevolen.



---

#### **Aanwijzing**

Er treden TMP-afwijkingen op als adsorbers worden gebruikt in het bloedcircuit van een dialysebehandeling.

De weergegeven TMP zal hoger zijn dan de waarde die wordt weergegeven in een standaard CVVHD-behandeling. Balancering en ultrafiltratie worden uitgevoerd volgens de specificaties van de behandeling.

Naast de oorzaken die in het kader van een dialysebehandeling optreden, kan ook een beginnende stolling in de Seraph® 100 een geleidelijke verhoging van de TMP en/of filterinlaatdruk veroorzaken.

---

---

## ● Behandeling beëindigen

Het einde van de behandeling moet na uiterlijk 5 uur in gang worden gezet.



---

### Aanwijzing

In het geval dat bloedteruggave niet mogelijk is door stolling, ga dan door met het beëindigen van de behandeling **zonder bloedteruggave**.

---

Het volgende moet in acht worden genomen:

- Hang 500 ml NaCl-oplossing aan de infuusstandaard.
- Draai de Seraph<sup>®</sup> 100.
- Voer een teruggave uit.
- Indien nodig, reset u de instellingen naar de standaardbehandeling voor de volgende behandeling.