

# Feuille supplémentaire pour le kit de rinçage de la colonne d'adsorption Sera pour l'utilisation de la Seraph<sup>®</sup> 100 avec les appareils multiFiltrate/multiFiltratePRO

Version du logiciel : 5.41 / 5.0

Édition : 1A-2019

Date de parution : 2020-12

Référence : F40018463

**Cette feuille supplémentaire contient des informations supplémentaires pour utiliser la colonne d'adsorption Seraph<sup>®</sup> 100 en combinaison avec ce kit et les appareils multiFiltrate/multiFiltratePRO en mode CVVHD.**

**La Seraph<sup>®</sup> 100 peut uniquement être utilisée avec une anticoagulation à l'héparine.**

La feuille supplémentaire fournit des instructions à l'utilisateur pour garantir une mise en service sans air de la Seraph<sup>®</sup> 100 en association avec l'appareil multiFiltrate/multiFiltratePRO.

Indépendamment de cette feuille supplémentaire, le manuel d'utilisation, et en particulier les avertissements et précautions qui y sont stipulés doivent être suivis pour la Seraph<sup>®</sup> 100, pour l'appareil multiFiltrate/multiFiltratePRO, et pour les autres produits utilisés pendant le traitement. Respectez les informations indiquées dans le manuel d'utilisation de la Seraph<sup>®</sup> 100 relatives aux indications, contre-indications et effets secondaires.

Le traitement au moyen de la Seraph<sup>®</sup> 100 est possible avec l'appareil multiFiltrate, version du logiciel 5.41 et multiFiltratePRO, version du logiciel 5.0.

## Utilisation de la Seraph<sup>®</sup> 100

La Seraph<sup>®</sup> 100 **ne doit pas** être utilisée en cas d'une des circonstances suivantes :

- La date de péremption est expirée
- L'emballage extérieur a été endommagé ou ouvert
- La Seraph<sup>®</sup> 100 est endommagée
- Certains bouchons d'étanchéité de la Seraph<sup>®</sup> 100 sont desserrés ou manquants

Consommables	Kit de rinçage de la colonne d'adsorption Référence F00009080
<b>Le kit contient :</b>	
1 système de rinçage de la colonne d'adsorption	X
1 poche de rinçage, 10 l	X
1 exemplaire du manuel d'utilisation pour le système de rinçage de la colonne d'adsorption	X
1 exemplaire du document complémentaire pour le kit de la colonne d'adsorption Sera	X

Consommables	Kit de rinçage de la colonne d'adsorption Référence F00009080
<b>Les produits suivants sont également nécessaires pour le traitement :</b>	
1 kit de traitement CVVHD	X
1 Seraph® 100	X
2000 ml de solution de NaCl 0,9 % pour le rinçage	X
500 ml de solution de NaCl 0,9% pour la restitution à la fin du traitement	X
1 support de filtre supplémentaire pour multiFiltrate (référence 6777921) / multiFiltratePRO (référence F00007585)	X
1 seringue Luer-Lock stérile avec au moins 20 ml de solution de NaCl	

---

◆ **Informations supplémentaires pour le manuel d'utilisation  
multiFiltrate/multiFiltratePRO  
Chapitre 4 – Utilisation**



---

**Remarque**

La Seraph® 100 n'est pas pré-remplie, et l'entrée d'air **doit être évitée** **durant le rinçage**.

Le manuel fournit des informations relatives à la connexion de la Seraph® 100. Si des divergences surviennent entre l'affichage à l'écran et ce manuel lors de la configuration, veuillez suivre ce manuel.

La Seraph® 100 **doit** être située en amont de l'hémofiltre dans le circuit sanguin.

---

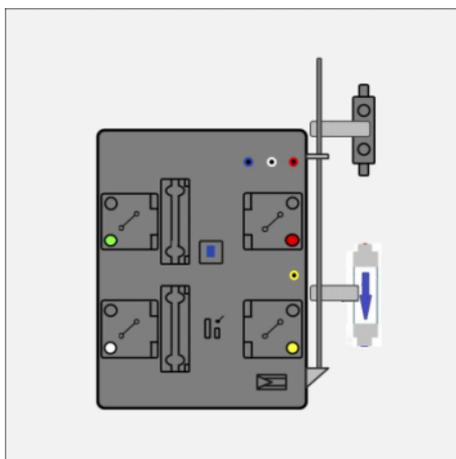
● **Préparation pour l'utilisation/sélection des conditions de démarrage**

Lors de la préparation pour l'utilisation et de la sélection des conditions de démarrage, les réglages suivants doivent être respectés en particulier :

- Sélectionnez le mode de traitement **CVVHD** et confirmez.
- multiFiltrate : vérifiez que le réglage **Volume de restitution** sous **Paramètres système/Paramètres du traitement par défaut** indique **500 ml** et modifiez si nécessaire.
- Terminez les conditions de démarrage pour le mode de traitement sélectionné et confirmez.
- Suivez les instructions à l'écran pour configurer, remplir et rincer l'appareil, et démarrer le mode de circulation.

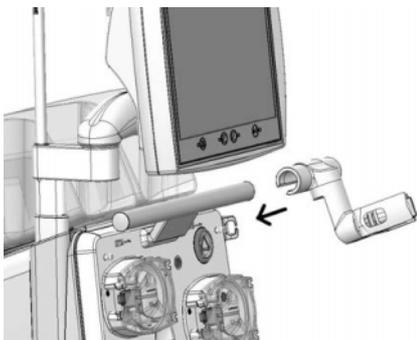
● **Installation d'un support de filtre supplémentaire**

**multiFiltrate**

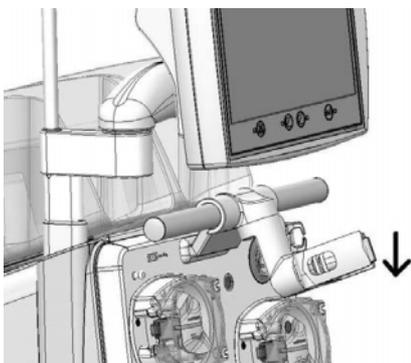


- Fixez le support de filtre supplémentaire de la Seraph® 100 à la potence à perfusion droite.
- Insérez l'hémofiltre dans le support de filtre supérieur.

## multiFiltratePRO

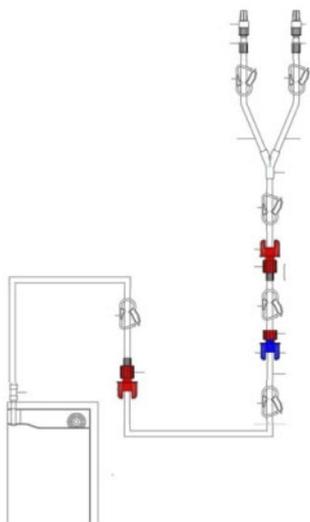


- Faites glisser le support vers le centre de la poignée avant par le côté droit.



- Verrouillez le support.

### ● Préparation du système de rinçage



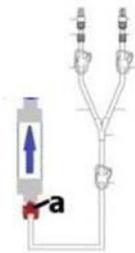
- Accrochez 2000 ml de solution de NaCl sur la potence à perfusion.
- Insérez la Seraph® 100 dans le support de filtre (flèche vers le bas).
- Accrochez la poche de rinçage sur les balances III et IV.
- Serrez tous les connecteurs du système de rinçage.
- Fermez tous les clamps.
- Connectez le système de rinçage à la solution de NaCl.
- Connectez le système de rinçage à la poche de rinçage.
- Clipsez le système de rinçage dans le support de tubulure au niveau du support de filtre.

---

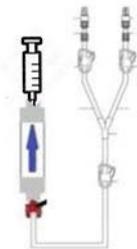
● **Remplissage de la Seraph® 100**



- Connectez le connecteur du système de rinçage (a) (rouge) à l'entrée de la Seraph® 100. Maintenez le bouchon d'étanchéité de la sortie de la Seraph® 100 fermé.



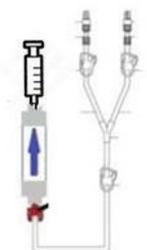
- Tournez la Seraph® 100 (flèche vers le haut).
- Retirez le bouchon d'étanchéité de la sortie de la Seraph® 100.
- Ouvrez les clamps entre la Seraph® 100 et la poche de NaCl.
- Si nécessaire, casser les cônes de la poche de solution.
- Remplissez la Seraph® 100 jusqu'à ce que de la solution de NaCl s'écoule de la Seraph® 100.
- Fermez tous les clamps.



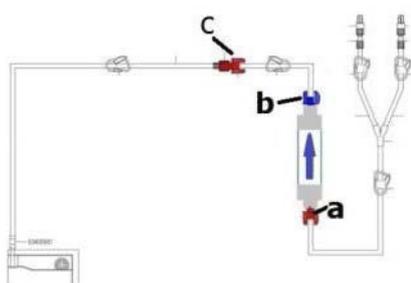
- Placez une seringue stérile (Luer-Lock) contenant au moins 20 ml de solution de NaCl dans la Seraph® 100 et assurez-vous qu'elle ne contienne pas d'air.



- Tournez la Seraph<sup>®</sup> 100 (flèche vers le bas).
- Ouvrez les clamps entre la Seraph<sup>®</sup> 100 et la solution de NaCl.
- En utilisant la seringue, poussez toute bulle d'air restante dans la poche de NaCl.
- Fermez tous les clamps entre la Seraph<sup>®</sup> 100 et la solution de NaCl.



- Tournez la Seraph<sup>®</sup> 100 (flèche vers le haut).
- Retirez la seringue.



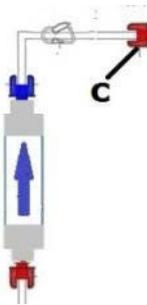
- Connectez le connecteur du système de rinçage (b) (bleu) à la sortie de la Seraph<sup>®</sup> 100.
- Ouvrez tous les clamps.
- Rincez la Seraph<sup>®</sup> 100 avec au moins 1000 ml de solution de NaCl.
- À l'aide de votre main, tapotez légèrement pour enlever tout air résiduel.
- Une fois le volume de rinçage atteint, fermez **tous les** clamps.

---

- **Connexion de la Seraph® 100**



- Arrêtez la pompe à sang.
- Tournez la Seraph® 100 (flèche vers le bas).
- Retirez le connecteur du système de rinçage (a) (rouge) de la Seraph® 100.
- Retirez le connecteur du filtre (rouge) de l'hémofiltre et connectez-le à la Seraph® 100.



- Tournez la Seraph® 100 (flèche vers le haut).
- Connectez le connecteur du système de rinçage (c) (rouge) à l'hémofiltre.
- Ouvrez le clamp (blanc) entre la Seraph® 100 et l'hémofiltre.
- Retirez la solution de NaCl, le système de rinçage et la poche de rinçage de l'appareil.
- Si nécessaire, démarrez la pompe à sang et continuez la circulation.

- **Connexion du patient**

- Suivez les instructions à l'écran pour connecter le patient.

- **Traitement**

Les informations suivantes doivent être respectées lors du démarrage du traitement :

- Un débit sanguin de 100 – 350 ml/min est recommandé.



---

**Remarque**

Des écarts sur la PTM se produiront si des colonnes d'adsorption sont utilisées dans le circuit sanguin d'un traitement de dialyse.

La PTM affichée sera supérieure à la valeur indiquée dans un traitement CVVHD standard. Le bilan et l'ultrafiltration sont effectués conformément aux spécifications du traitement.

En plus des causes qui surviennent dans le cadre d'un traitement de dialyse, une coagulation de la Seraph® 100 peut également causer une augmentation progressive de la PTM et/ou de la pression de l'entrée du filtre.

---

---

● **Terminer le traitement**

La fin du traitement doit être réalisée après 5 heures maximum.



---

**Remarque**

Si la restitution du sang est impossible en raison d'une coagulation, effectuez la fin du traitement **sans restitution du sang**.

---

Les points suivants doivent être respectés :

- Accrochez 500 ml de solution de NaCl sur la potence à perfusion.
- Tournez la colonne Seraph® 100.
- Effectuez une restitution.
- Si nécessaire, réinitialisez les paramètres du traitement par défaut pour le prochain traitement.