


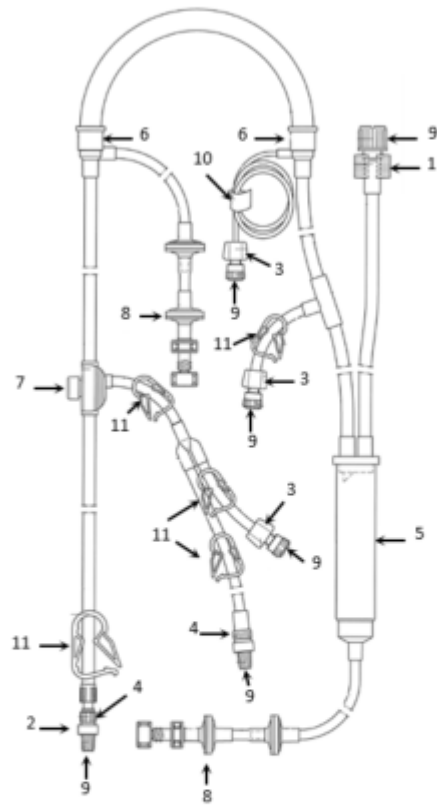
Remarque : Selon le dispositif médical (DM) concerné, ce dossier concernera une référence, un type ou une famille de DM

1. Renseignements administratifs concernant l'entreprise		<i>Date de mise à jour : 21/04/2022</i> <i>Date d'édition : 22/06/2020</i>
1.1	Nom : B. Braun Medical	
1.2	Adresse complète : 26 rue Armengaud 92 210 Saint-Cloud	Tel: 01 41 10 53 00 Fax : 01 70 83 45 00 e-mail : infofrance@bbraun.com Site internet : http://www.bbraun.fr
1.3	Coordonnées du correspondant matériovigilance : Manuelle SCHNEIDER-PONSOT	Tel : 01 41 10 53 00 Fax : 01 70 83 44 95 e-mail : vigilance_qualite.fr@bbraun.com
2. Informations sur le dispositif ou équipement		
2.1	Dénomination commune : selon la nomenclature d'Euromed® Ligne Hémodialyse	
2.2	Dénomination commerciale : DiaStream	
2.3	Code nomenclature EMDN : NA Code CLADIMED B54CB03	Code Nomenclature GMDN : 34999
2.4	Code LPPR* (ex TIPS si applicable) : NA * « liste des produits et prestations remboursables » inscrits sur la liste prévue à l'article L 165-1	
2.5	Classe du DM : IIa Directive de l'UE applicable : 93/42/EEC Selon Annexe n° II.3 Numéro de l'organisme notifié : TÜV SÜD (0123) Date de première mise sur le marché dans l'UE : 20/01/2012 Fabricant du DM : B. Braun Avitum AG, 34209 Melsungen, Allemagne	
2.6	Descriptif du dispositif (avec photo, schéma, dimensions, volume, ...) : peut être relié au point 8 : selon fiche technique.	
		

Set A/V HD Dialog (Réf : 7211033)

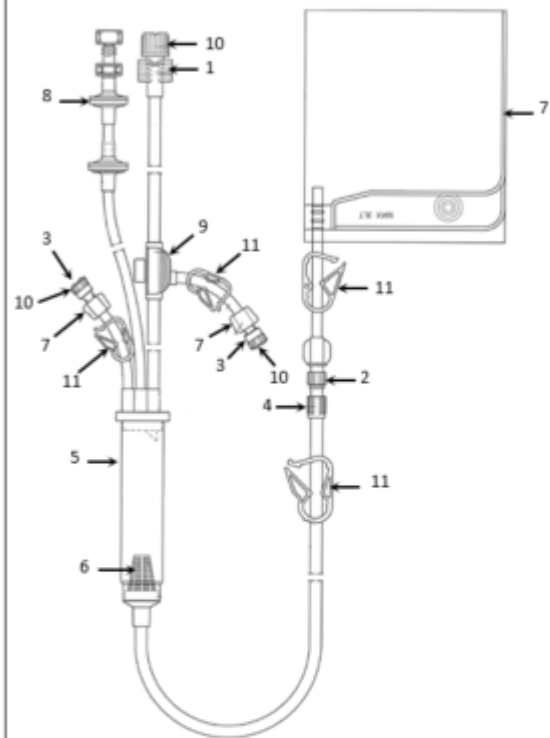
Volume total : 147ml

Ligne artérielle



- 1 : Connexion dialyseur
- 2 : Connexion artère patient
- 3 : Connecteurs LL femelle
- 4 : Connecteurs LL mâle
- 5 : Chambre artérielle (compte-goutte)
- 6 : Connecteur pompe
- 7 : Site d'injection
- 8 : Isolateur de pression
- 9 : Ligne à héparine
- 10 : Bouchon
- 11 : Clamp

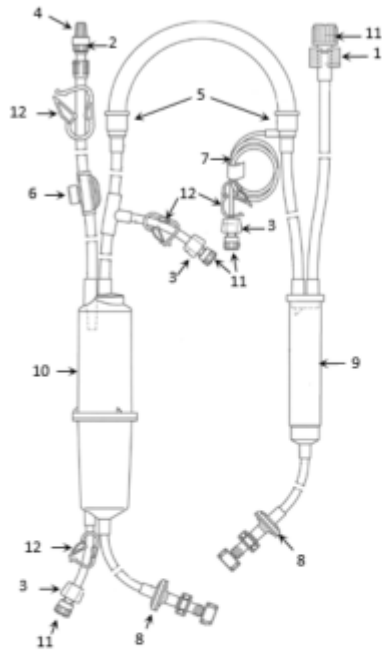
Ligne veineuse



- 1 : Connexion dialyseur
- 2 : Connexion veine patient
- 3 : Connecteur LL femelle
- 4 : Connecteur LL mâle
- 5 : Chambre veineuse (compte-goutte) = piège à bulle
- 6 : Filtre
- 7 : Poche de recueil 3L
- 8 : Isolateur de pression
- 9 : Site d'injection
- 10 : Bouchon
- 11 : Clamp

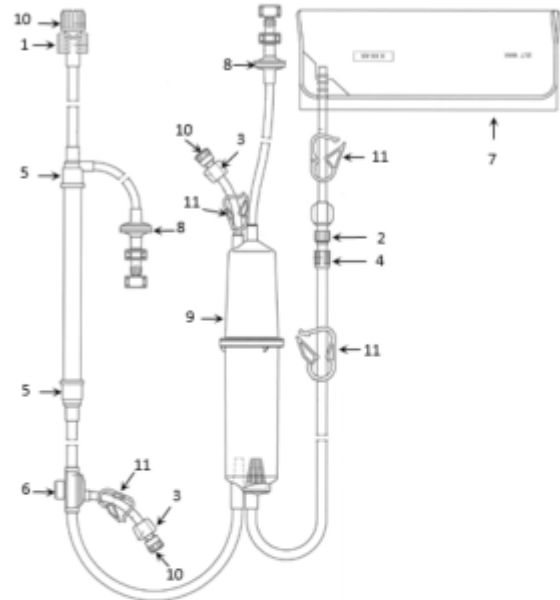
Set A/V Unipuncture Cross-Over (Réf : 7211349)
 Volume total : 273ml

Ligne artérielle



- 1 : Connexion dialyseur
- 2 : Connexion patient
- 3 : Connecteurs LL femelle
- 4 : Connecteurs LL mâle
- 5 : Connecteur pompe
- 6 : Site d'injection
- 7 : Ligne à héparine
- 8 : Isolateur de pression
- 9 : Chambre artérielle compte-goutte
- 10 : Chambre d'expansion artérielle
- 11 : Bouchon
- 12 : Clamp

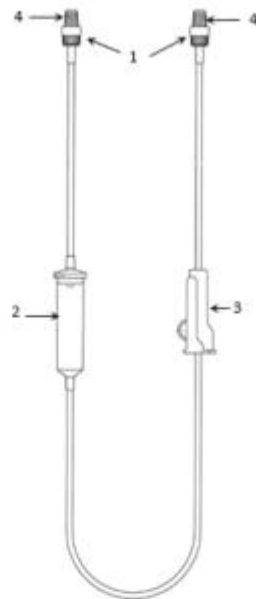
Ligne veineuse



- 1 : Connexion dialyseur
- 2 : Connexion patient
- 3 : Connecteurs LL femelle
- 4 : Connecteurs LL mâle
- 5 : Connecteur pompe
- 6 : Site d'injection
- 7 : Poche de recueil 2L
- 8 : Isolateur de pression
- 9 : Chambre d'expansion veineuse
- 10 : Bouchon
- 11 : Clamp

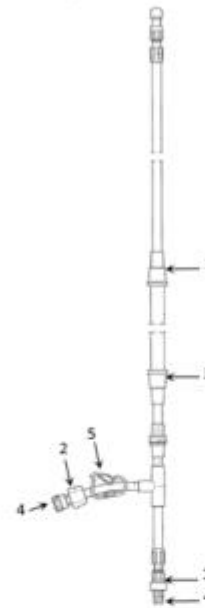
Accessoires

Ligne Diafusine
(Réf : 7020246)



- 1 : Connecteur LL mâle
- 2 : Chambre compte-goutte
- 3 : Pince à roulette
- 4 : Bouchon

Set de tubulure HDF Online
(Réf : 7210558)

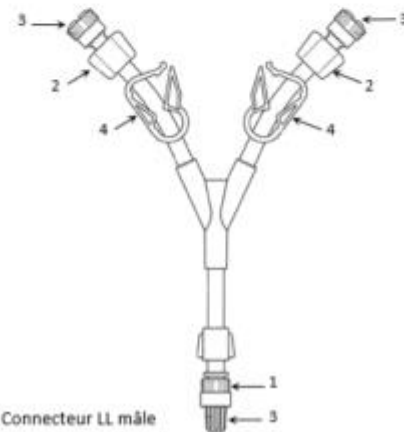


- 1 : Connecteur LL mâle
- 2 : Connecteur LL femelle
- 3 : Connecteur pompe
- 4 : Bouchon
- 5 : Clamp

Isolateur de pression
(Réf : 7210670)



Adaptateur aiguille unique (uniponction)
(Réf : 7210868)



- 1 : Connecteur LL mâle
- 2 : Connecteur LL femelle
- 3 : Bouchon
- 4 : Clamp

Eléments à préciser :

Descriptif standardisé par dénomination commune quand il existe dans la base de données.

Trousse : Oui/Non

Set A/V Dialog HD	Set A/V Dialog Uniponcture Cross Over
Ligne artérielle	Ligne artérielle
Ligne veineuse	Ligne veineuse

2.7 **Références Catalogue** : peut être relié au point 8 : selon fiche technique.

REFERENCE	Code IUD-ID
7211033	04046963998530
7211349	04046955239221

Conditionnement / emballages :

Référence	UCD	CDT	QML
7211033	1 carton de 25 sets	1 carton de 25 sets	1 carton de 25 sets
7211349	1 carton de 20 sets	1 carton de 20 sets	1 carton de 20 sets

Descriptif de la référence :

Les lignes à sang DiaStream constituent une partie du circuit sanguin extracorporel et sont captives des générateurs de dialyse Dialog+. Elles sont nécessaires à la réalisation des thérapies d'hémodialyse chronique (HD), d'hémofiltration (HF) et d'hémodiafiltration (HDF) avec Dialog+ chez les patients adultes. Ces lignes à sang sont à usage unique.

Caractéristiques de la référence :

Référence	Description	Volume de remplissage	Diamètre de la chambre veineuse	Poche de recueil	Pré/Post dilution
7211033	DiaStream - Set A/V Dialog HD	141 ml	22 mm	3L	Pre/Post
7211349	DiaStream - Set A/V Unipuncture Cross-Over	273 ml	38 mm	2L	-

Etiquetage : Insertion image sous format pdf à insérer au point 9.

<p>2.8</p>	<p>Composition détaillée du dispositif et Accessoires : pour chaque élément ou composant, préciser :</p> <p>Substances actives : NA</p> <p>Pour les composants susceptibles d’entrer en contact avec le patient et/ou les produits administrés, précisions complémentaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Présence/Absence de latex ✓ Présence/Absence de phtalates (DHP) ✓ Présence/Absence de produit d’origine animale ou biologique (nature, ...) <p>Dispositifs et accessoires associés à lister :</p> <table border="1" data-bbox="312 611 1473 947"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Libellé</th> <th rowspan="2">Référence</th> <th rowspan="2">Classe du DM</th> <th rowspan="2">Stérilisation</th> <th colspan="3">Conditionnement</th> </tr> <tr> <th>UCD</th> <th>CDT</th> <th>QML</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Set de tubulure HDF Online</td> <td>7210558</td> <td>Ila</td> <td>Rayon Gamma</td> <td>1 boîte de 50 unités</td> <td>1 carton de 8 boîtes</td> <td>1 boîte de 50 unités</td> </tr> <tr> <td>Ligne Diafusine</td> <td>7020246</td> <td>Is</td> <td>EO</td> <td>1 boîte de 100 unités</td> <td>1 carton de 8 boîtes</td> <td>1 boîte de 100 unités</td> </tr> <tr> <td>Adaptateur aiguille unique</td> <td>7210868</td> <td>Ila</td> <td>EO</td> <td>1 boîte de 100 unités</td> <td>1 carton de 8 boîtes</td> <td>1 boîte de 100 unités</td> </tr> <tr> <td>Isolateur de pression</td> <td>7210670</td> <td>Ila</td> <td>EO</td> <td>1 boîte de 1000 unités</td> <td>1 carton de 4 boîtes</td> <td>1 boîte de 1000 unités</td> </tr> </tbody> </table>	Libellé	Référence	Classe du DM	Stérilisation	Conditionnement			UCD	CDT	QML	Set de tubulure HDF Online	7210558	Ila	Rayon Gamma	1 boîte de 50 unités	1 carton de 8 boîtes	1 boîte de 50 unités	Ligne Diafusine	7020246	Is	EO	1 boîte de 100 unités	1 carton de 8 boîtes	1 boîte de 100 unités	Adaptateur aiguille unique	7210868	Ila	EO	1 boîte de 100 unités	1 carton de 8 boîtes	1 boîte de 100 unités	Isolateur de pression	7210670	Ila	EO	1 boîte de 1000 unités	1 carton de 4 boîtes	1 boîte de 1000 unités
Libellé	Référence					Classe du DM	Stérilisation	Conditionnement																															
		UCD	CDT	QML																																			
Set de tubulure HDF Online	7210558	Ila	Rayon Gamma	1 boîte de 50 unités	1 carton de 8 boîtes	1 boîte de 50 unités																																	
Ligne Diafusine	7020246	Is	EO	1 boîte de 100 unités	1 carton de 8 boîtes	1 boîte de 100 unités																																	
Adaptateur aiguille unique	7210868	Ila	EO	1 boîte de 100 unités	1 carton de 8 boîtes	1 boîte de 100 unités																																	
Isolateur de pression	7210670	Ila	EO	1 boîte de 1000 unités	1 carton de 4 boîtes	1 boîte de 1000 unités																																	
<p>2.9</p>	<p>Domaine - Indications :</p> <p>Domaine d’utilisation (selon liste Europharmat) : DIALYSE</p> <p>Indications (selon liste Europharmat) : HEMODIALYSE</p> <p>Pour toute information complémentaire sur les indications : se référer à la notice d’utilisation.</p>																																						
<p>3. Procédé de stérilisation :</p>																																							
	<p>DM stérile : OUI NON</p> <p>Mode de stérilisation du dispositif : Stérilisation par radiation</p>																																						
<p>4. Conditions de conservation et de stockage</p>																																							
	<p>Conditions normales de conservation & de stockage :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les lignes A/V doivent être stockées dans un milieu sec • Eviter l’exposition directe à la lumière du soleil <p>Précautions particulières : NA</p> <p>Durée de la validité du produit : 3 ans</p> <p>Présence d’indicateurs de température s’il y a lieu : entre 0°C et 30°C</p>																																						
<p>5. Sécurité d’utilisation</p>																																							
<p>5.1</p>	<p>Sécurité technique : Se référer à la notice d’utilisation.</p> <p>Pour les DM implantables : passage possible à l’IRM, radio détectabilité ?</p> <p>NA</p>																																						
<p>5.2 Sécurité biologique (s’il y a lieu) : NA</p>																																							
<p>6. Conseils d’utilisation</p>																																							
<p>6.1</p>	<p>Mode d’emploi :</p> <p>a. Mise en place de la ligne artérielle</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inspecter le rotor de la pompe à sang avant de l’utiliser, à la recherche de dommages, de dépôts et de saleté. Insérer le segment de pompe à sang de la ligne à sang en faisant tourner le rotor de la pompe à sang dans le sens des aiguilles d’une montre. • Connecter le raccord du dialyseur artériel au dialyseur via le port approprié du compartiment à sang. 																																						

- Le pincement ou tout autre endommagement du segment de pompe dans le boîtier peut provoquer une rupture du segment de pompe et donc une perte de sang.

- Insérer la tubulure artérielle du patient dans la pince artérielle de la machine. Si la modalité SNCO est effectuée, insérer la chambre artérielle dans le support respectif de la machine.

Pour la modalité SNCO, se reporter au mode d'emploi de la machine de dialyse utilisée.

- Fixer la tubulure artérielle du patient au support respectif de la machine.
- Connecter la ligne de surveillance de la pression artérielle au connecteur respectif de la machine.
- Si présente, connecter la ligne de surveillance du transducteur de pression de préfiltre (PBE) au connecteur respectif de la machine.

Si présente, insérer la chambre PBE dans le support respectif.

- Connecter la ligne d'héparine à la seringue d'héparine, si cette méthode d'anticoagulation est effectuée. Si l'héparine n'est pas administrée, serrer la ligne d'héparine pour éviter l'admission d'air.

b. Mise en place de la ligne veineuse

- Insérer la chambre veineuse dans le support respectif.
- S'assurer que le tube veineux du patient est correctement inséré dans le détecteur d'air de sécurité (ou capteur d'air équivalent) et dans la pince veineuse de la machine. Une insertion inexacte peut entraîner une embolie gazeuse. Le détecteur d'air de sécurité (ou capteur d'air équivalent) ne détectera pas l'air infusé par une seringue à travers un orifice d'accès en aval du détecteur d'air.
- Fixer le tube veineux patient au support respectif de la machine.
- Connecter le raccord du dialyseur veineux au dialyseur via le port approprié du compartiment à sang.
- Connecter la ligne de surveillance de la pression veineuse au raccord respectif de la machine.

c. Instructions supplémentaires pour les thérapies HDF

- Insérer le segment de pompe de la ligne de substitution dans le rotor de pompe respectif (se reporter aux instructions de manipulation du rotor de pompe à sang dans la section Mise en place artérielle (a)).
- Connecter la tubulure inférieure au port de substitution. En fonction de la post-dilution ou de la pré-dilution, connecter l'autre tubulure au port de perfusion situé après le dialyseur (post-dilution) ou au port de perfusion situé après la pompe à sang et avant le dialyseur (pré-dilution).

d. Instructions générales de mise en place

- Pour fixer solidement les protecteurs de transducteur (TP) des lignes de contrôle de pression, retirer le capuchon, saisir par le TP lui-même et le visser fermement (voir Figure 1). Si le TP comporte un raccord souple, retirer le capuchon, saisir par le raccord souple par les ailettes et le visser fermement.

Un serrage excessif peut provoquer la rupture du composant. Un TP mouillé ou qui fuit peut conduire à des relevés de pression inexacts. Dans ce cas, le TP doit être remplacé (si le TP est amovible), ou la ligne à sang doit être remplacée (si le TP n'est pas amovible). Les ruptures de membrane de protecteur de transducteur (TP) peuvent provoquer une contamination de la machine avec du sang, entraînant un risque de contamination croisée pour les patients. Se référer au mode d'emploi de la machine pour les interventions nécessaires du service technique.

- Fixer la tubulure des lignes à sang A/V aux fixations de la machine pour éviter leur vrillage et leur torsion pendant l'amorçage et le traitement. Le vrillage, la torsion et l'occlusion des lignes à sang A/V peuvent entraîner une hémolyse. Une hémolyse peut survenir en cas de pression négative ou positive élevée. Vérifier les lignes à sang A/V et l'abord vasculaire du patient pour un éventuel vrillage chaque fois qu'une pression excessive est observée.
- La torsion et le vrillage du segment de pompe/de la tubulure peuvent entraîner une occlusion incorrecte, ce qui peut résulter en une hémolyse et des erreurs de débit. Inspecter les lignes à sang A/V pour détecter les défauts visibles et les vrillages.
- S'assurer qu'une dose appropriée d'anticoagulants est administrée afin d'éviter la coagulation. L'indication, la sélection et le dosage des anticoagulants relèvent de la responsabilité du médecin prescripteur. Une concentration incorrecte d'anticoagulant peut entraîner des lésions (par exemple des saignements internes), une maladie ou le décès du patient, ou la formation de thrombus dans les capillaires du dialyseur, ce qui peut réduire ses performances ou entraîner la coagulation du système extracorporel.
- Pour éviter l'admission d'air, garder les pinces des ports de perfusion toujours fermées pendant le traitement, sauf pendant la perfusion.

	<p>e. Amorçage du circuit sanguin</p> <ul style="list-style-type: none"> • Après l'installation, s'assurer que toutes les connexions sont bien serrées. Ne pas trop serrer les raccords Luer-Lock, serrer uniquement « à la main ». Une fermeture incorrecte des raccords Luer-Lock, surtout s'ils sont trop serrés, peut les endommager et entraîner des blessures graves du patient. Un serrage insuffisant des raccords Luer-Lock peut entraîner des dommages pour le patient, comme une embolie gazeuse ou une perte de sang. • S'assurer que toutes les pinces des lignes de service sont serrées, à l'exception des pinces des lignes de surveillance de la pression et des pinces du patient. Fermer toutes les pinces des lignes qui ne sont pas utilisées. • Amorcer le système extracorporel conformément au mode d'emploi de la machine. <p>Les étapes du montage et de la connexion doivent être respectées pour assurer une purge adéquate du circuit pour le retrait de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'air qui pourrait entraîner une embolie, une insuffisance respiratoire et/ou cardiaque et la mort ; - particules qui pourraient entraîner une contamination sanguine, une réaction allergique, l'occlusion d'un vaisseau sanguin et la mort ; • Se conformer aux instructions du fabricant du dialyseur et de l'appareil de dialyse concernant le volume d'amorçage et de rinçage requis. Un volume minimum de 500 ml est requis pour rincer la ligne A/V. • Vérifier soigneusement l'absence de fuites pendant l'amorçage. <p>f. Pendant le traitement</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lors de la connexion des lignes à sang à l'abord vasculaire, s'assurer que la connexion est bien serrée. • Commencer et effectuer le traitement conformément au mode d'emploi de la machine. • Resserrer toutes les connexions au début du traitement, si nécessaire, en veillant à ne pas serrer excessivement. • Vérifier soigneusement et régulièrement l'absence de fuites pendant le traitement. • Il est essentiel de vérifier régulièrement le niveau de sang dans le piège à bulles. Le piège à bulles doit être rempli aux $\frac{3}{4}$ au moins. • Vérifier régulièrement l'absence de coagulation dans la ligne de surveillance de la pression artérielle et arrêter le traitement si nécessaire. • Pendant le traitement, s'assurer que la pince de la ligne d'héparine, si présente et utilisée, est ouverte. • Si l'anticoagulation à l'héparine est utilisée, vérifier régulièrement la pompe à héparine afin de s'assurer d'une perfusion efficace. Toujours utiliser une seringue avec un raccord Luer-Lock afin d'éviter les fuites éventuelles dues à un mauvais raccordement, la coagulation due à une administration insuffisante d'anticoagulant et l'embolie gazeuse. <p>g. Fin du traitement</p> <ul style="list-style-type: none"> • Terminer le traitement conformément au mode d'emploi de la machine. • Fermer toutes les connexions et jeter le circuit extracorporel comme un système fermé. <p>h. Élimination du dispositif</p> <p>Les lignes à sang A/V usagées, y compris tous les matériaux à usage unique du système extracorporel, peuvent transmettre des agents infectieux et doivent être éliminés de manière appropriée immédiatement après utilisation. L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations locales.</p>
<p>6.2</p>	<p><u>Indications</u> :</p> <p>Les lignes à sang DiaStream® sont indiquées pour les patients qui ont besoin de traitements par hémodialyse avec des appareils d'hémodialyse chronique en raison d'une insuffisance rénale causée par une maladie rénale chronique et/ou une lésion rénale aiguë.</p>
<p>6.3</p>	<p><u>Précautions d'emploi</u> : Se rapporter à la notice en annexe (s'il y a lieu)</p> <p>Avertissements, mises en garde et précautions</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manipuler les lignes à sang A/V en suivant une technique aseptique. • Retirer les capuchons de protection des raccords uniquement juste avant le raccordement du produit aux

	<p>appareils associés utilisés dans les traitements par hémodialyse</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connecter toujours les lignes à sang A/V de B. Braun aux dispositifs d'abord vasculaire avec des raccords Luer-Lock appropriés. <p>Le fabricant décline toute responsabilité pour toute utilisation de produits dont les caractéristiques ou la disposition sont incompatibles.</p> <p>L'utilisation de raccords différents de la norme susmentionnée peut entraîner des problèmes tels que des fissures dues à la contrainte et des fuites associées au risque d'embolie gazeuse et de perte de sang.</p> <ul style="list-style-type: none"> • S'assurer que la ligne à sang A/V est correctement placée dans le système de détection d'air de sécurité (ou capteur d'air équivalent) approprié des machines de dialyse respectives, pour éviter tout risque d'infusion d'air. • Ne pas utiliser d'aiguilles de calibre supérieur à 21 pour accéder aux ports d'injection. • Le port d'injection doit être désinfecté avant la ponction à l'aide d'isopropanol à 70 % ou d'une solution aqueuse de chlorhexidine à 2 %. Tous les connecteurs doivent être désinfectés à l'aide d'une solution aqueuse de chlorhexidine à 2 % uniquement. La compatibilité avec tout autre désinfectant doit être déterminée avant utilisation. • L'administration de tout médicament avant ou pendant le traitement relève de la responsabilité du médecin. • Si la membrane hydrophobe du protecteur du transducteur de pression entre en contact avec du fluide, la ligne à sang A/V doit être remplacée car cela peut résulter en une altération de la transmission des signaux, pouvant entraîner des blessures, une maladie ou la mort du patient. • Les enfants ont besoin de configurations spéciales (dialyseur et lignes AV) déterminées par le médecin responsable. Chez les enfants dont le poids corporel est supérieur à 30 kg, cette ligne à sang doit être utilisée avec la plus grande attention et sous la surveillance étroite du médecin responsable. Le médecin responsable doit évaluer les risques potentiels pour les enfants dont le poids corporel est supérieur à 30 kg dans la prescription. Les données cliniques relatives à l'utilisation de cette ligne à sang chez les enfants dont le poids corporel est supérieur à 30 kg ne sont pas disponibles. • Chez les femmes enceintes et les mères allaitantes, les traitements par hémodialyse doivent être utilisés avec la plus grande attention et sous la surveillance étroite du médecin responsable. Le médecin responsable doit évaluer le risque potentiel pour la mère et le fœtus dans la prescription. Les données cliniques relatives à l'utilisation de cette ligne à sang chez les femmes enceintes (ce qui inclut les risques pour le fœtus) et chez les mères allaitantes ne sont pas disponibles.
<p>6.4</p>	<p><u>Contre- Indications :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Traitement : Les contre-indications d'un traitement par hémodialyse sont une hypersensibilité connue à tout matériau utilisé et/ou l'état du patient (aspects cliniques, anomalies de coagulation incontrôlables et autres affections liées au traitement). • Le médecin responsable doit définir les contre-indications d'un traitement par hémodialyse en se fondant sur les caractéristiques et l'état de santé du patient (état cardiovasculaire, stabilité hémodynamique, comorbidités, tolérance au traitement, tolérance au volume de sang extracorporel, risque d'hémorragie et autres conditions liées au traitement en fonction des dernières connaissances médicales). • Produit : Hypersensibilité connue du patient à l'un des matériaux utilisés dans ce produit (voir Description du produit). • Ne pas utiliser chez les nourrissons.
<p>7. Informations complémentaires sur le produit</p>	
	<p><u>Bibliographie, rapport d'essais cliniques, ou d'études pharmaco-économiques, amélioration du service rendu : recommandations particulières d'utilisation (restrictions de prise en charge, plateau technique, qualification de l'opérateur, etc) ... : NA</u></p>
<p>8. Liste des annexes au dossier (s'il y a lieu)</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Etiquetage et étiquette de traçabilité (le cas échéant) ✓ Manuel/Notice d'utilisation ✓ Autre
<p>9. Images (s'il y a lieu)</p>	
	<p>DiaStream – Set A/V HD :</p>

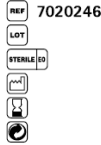
Ligne Diafusine :

Accessories

DE Steril und pyrogenfrei. GB Sterilized, non pyrogenic. BG Стерилизиран, апиrogenен. CZ Sterilní výrobek bez obsahu pyrogenů. DK Steril og pyrogenfri. EE Steriilne, apirogeenne. ES Estéril y apirógeno. FI Steriiloitu. Ei pyrogeeninen. FR Stérile et apyrogène. GR Αποστειρωμένο και ελεύθερο από πυρογονούς ουσίες. HR Sterilno i apirogeno. HU Steril és pirogénmentes. IT Sterile, apirogeno. LT Sterilizuota, ne pirogeniška. LV Sterils, apirogēns. NL Steriel en pyrogeenvrij. PL Sterylne, nie pyrogenne. PT Esterilizado e apirogénico. RO Steril și apirogen. RU Изделие стерильно и не содержит пирогена. SE Steril och pyrogenfri. SI Sterilno in apirogeno. SK Sterilizované, nepyrogénne. SRB Sterilno ne pirogeno. TR Steril ve aprotendir.



Diafusine Line

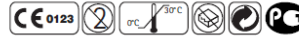
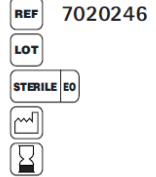


B. BRAUN
B. Braun Avitum AG
34209 Melsungen
Germany

Accessories

DIAFUSINE LINE

PCS: 100



B. BRAUN
B. Braun Avitum AG
34209 Melsungen
Germany

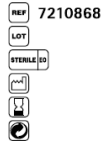
Adaptateur aiguille unique :

Accessories

DE Steril und pyrogenfrei. GB Sterilized, non pyrogenic. BG Стерилизиран, апиrogenен. CZ Sterilní výrobek bez obsahu pyrogenů. DK Steril og pyrogenfri. EE Steriilne, apirogeenne. ES Estéril y apirógeno. FI Steriiloitu. Ei pyrogeeninen. FR Stérile et apyrogène. GR Αποστειρωμένο και ελεύθερο από πυρογονούς ουσίες. HR Sterilno i apirogeno. HU Steril és pirogénmentes. IT Sterile, apirogeno. LT Sterilizuota, ne pirogeniška. LV Sterils, apirogēns. NL Steriel en pyrogeenvrij. PL Sterylne, nie pyrogenne. PT Esterilizado e apirogénico. RO Steril și apirogen. RU Изделие стерильно и не содержит пирогена. SE Steril och pyrogenfri. SI Sterilno in apirogeno. SK Sterilizované, nepyrogénne. SRB Sterilno ne pirogeno. TR Steril ve aprotendir.



Single Needle Adapter

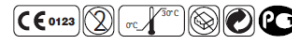
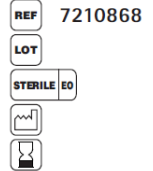


B. BRAUN
B. Braun Avitum AG
34209 Melsungen
Germany

Accessories

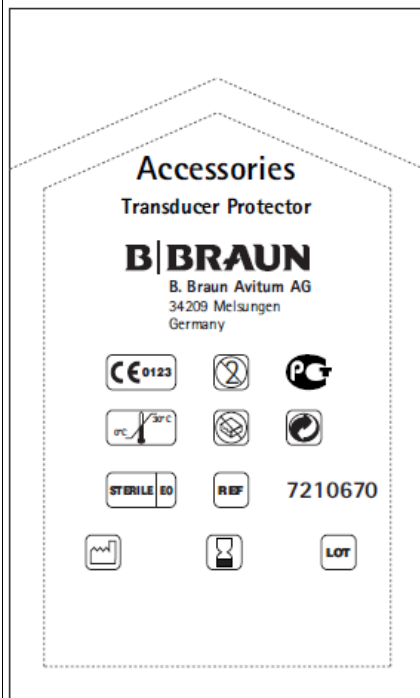
SINGLE NEEDLE ADAPTER

PCS: 100



B. BRAUN
B. Braun Avitum AG
34209 Melsungen
Germany

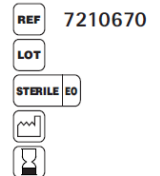
Isolateur de pression :



Accessories

TRANSDUCER PROTECTOR

PCS: 1000



B. BRAUN
B. Braun Avitum AG
34209 Melsungen
Germany