

Feuillelet supplémentaire pour le manuel d'utilisation du Granumix *plus*

Version logiciel : 2.1 / 2.2x / 2.3x / 3.1x / 3.50.x / 3.51.x

Édition : 2A-2019

Date d'édition : avril 2019

Référence : F40012916

Ce feuillelet supplémentaire fournit des informations complémentaires et sert de supplément aux éditions suivantes du manuel d'utilisation du Granumix *plus* :

7A-2018, Version logiciel : 3.51.x

6A-2016, Version logiciel : 3.50.x

5/07,13, Version logiciel : 3.50.x

4/01,12, Version logiciel : 3.1x

4/08,13, Version logiciel : 2.3x

3/06,11, Version logiciel : 2.3x

2/05,10, Version logiciel : 2.2x

1/04.09, Version logiciel : 2.1

1.1 Test des préparations de concentré de dialyse produites

Le dispositif Granumix *plus* est un système local de mélange de concentré dédié à la dilution de la préparation concentrée avec l'eau de dialyse et à l'alimentation d'un centre de dialyse avec des concentrés de dialyse. DIAMIX® est utilisé en tant que préparation du concentré.

1.1.1 Informations importantes

De manière générale, le manuel d'utilisation et les consignes de sécurité pour les produits Granumix *plus* et DIAMIX® doivent être respectés.



Avertissement

Risque de brûlure acide lors de l'utilisation de substances acides (composé de base du concentré ou désinfectant)

- Manipuler les liquides acides avec prudence et ne pas renverser de produit désinfectant concentré.
- Utiliser des gants de caoutchouc (latex acrylonitrile, doublure en coton) pour éviter tout contact avec la peau.
- Porter des lunettes de protection.
- Respecter les consignes de sécurité s'appliquant aux composés de base du concentré/désinfectant utilisé !

En cas de contact avec de l'acide :

les yeux : rincer immédiatement à l'eau courante pendant 15 minutes.

la peau : neutraliser au savon et à l'eau courante.

En cas d'ingestion : ne pas chercher à vomir, mais boire beaucoup d'eau (non gazeuse). Demander un avis médical.



Avertissement

Lors de l'utilisation du dispositif Granumix *plus* ou l'élimination du concentré de dialyse DIAMIX[®], respecter le risque de contamination de l'eau. Les réglementations nationales et/ou locales doivent être respectées.

En Allemagne : risques liés à l'eau classe 1



Avertissement

La procédure décrite ci-dessous s'applique uniquement si le Granumix *plus* et le réservoir DIAMIX[®] sont en bon état.

Le manuel d'utilisation pour la préparation de concentré DIAMIX[®] doit être respecté en permanence.



Avertissement

Danger pour le patient dû à des préparations incorrectes de concentré de dialyse

En cas d'erreur, le concentré de dialyse risque de ne pas être conforme aux spécifications

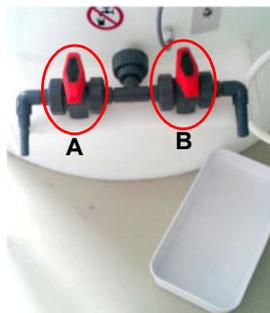
- La qualité de chaque concentré de dialyse mélangé préparé doit être testée.
 - Ce test du concentré de dialyse doit être documenté.
 - Les concentrés de dialyse qui ne répondent pas aux spécifications ne doivent pas être utilisés et doivent être éliminés.
-

1.1.2 Procédure de test du concentré de dialyse

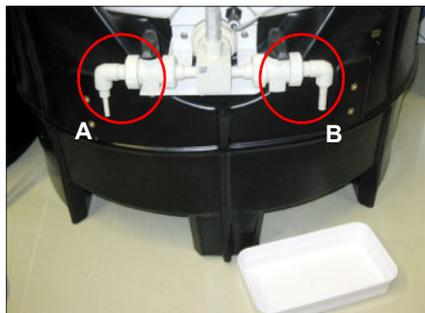
- Avant l'utilisation du concentré de dialyse, la procédure en sept étapes décrite ci-dessous doit être effectuée.

Étape 1

Granumix *plus* EC<100



Granumix *plus* EC>100 :



- Fermer l'entrée de la vanne à bille **CDS*plus*** (vanne A) afin d'empêcher l'utilisation du concentré de dialyse avant qu'il ne soit validé pour utilisation.

Étape 2

- Fixer la fiche d'identification pour le test de la préparation de concentré.

Étape 3

- Transférer le concentré de dialyse vers la cuve de stockage (voir manuel d'utilisation, chapitre 4.3.12 (Granumix *plus* EC>100), chapitre 4.3.13 (Granumix *plus* EC<100)).

Étape 4

- Prélever des échantillons de concentré de dialyse (voir Chapitre 1.2 page 8).

Étape 5

Tester la solution de concentré de dialyse préparé



Avertissement

Danger pour le patient dû à des préparations incorrectes de concentré de dialyse

En cas d'erreur, le concentré de dialyse risque de ne pas être conforme aux spécifications

- La qualité de chaque concentré de dialyse mélangé préparé doit être testée.
- Ce test du concentré de dialyse doit être documenté.
- Les concentrés de dialyse qui ne répondent pas aux spécifications ne doivent pas être utilisés et doivent être éliminés.

Le concentré de dialyse préparé peut être testé à l'aide des méthodes suivantes :

(A) Mesure de la densité

Réaliser la mesure de la densité (voir Chapitre 1.1.3 page 4)

- Réaliser la mesure de la densité du concentré de dialyse préparé.
- Comparer les résultats avec les valeurs du tableau pour les concentrés de dialyse (voir **Tableau 1** page 7).
- L'utilisation du densimètre électronique DMA 35, version 4 est recommandée.

(B) Analyse chimique

Analyse chimique (test de laboratoire) (voir Chapitre 1.1.4 page 7)

- Commander une analyse chimique (test de laboratoire) du concentré préparé. Vérifier les paramètres en fonction des instructions du fabricant pour le concentré de dialyse ainsi que les écarts admissibles conformément aux normes ISO 23500 ou ISO 13958 applicables.

Étape 6

- Processus de validation
 - Si le concentré de dialyse a été validé pour utilisation : ouvrir la vanne à bille au niveau de l'entrée du **CDSplus** (vanne A) afin de permettre l'utilisation du concentré de dialyse validé.
 - Si le concentré de dialyse n'a pas été validé pour utilisation, il doit être éliminé (voir manuel d'utilisation, chapitre 4.3.15 (Granumix *plus* EC>100), chapitre 4.3.23 (Granumix *plus* EC<100)) ou vidé via la vanne de sortie de la cuve de stockage.

Étape 7

- Supprimer la fiche d'identification pour le test de la préparation de concentré.

1.1.3 Test du concentré de dialyse produit : (A) mesure de la densité

Le test est réalisé à l'aide d'une mesure de la densité et d'une comparaison avec les spécifications du fabricant pour la substance concentrée. Les valeurs théoriques et les tolérances pour les valeurs de densité sont indiquées dans le tableau 1 (voir **Tableau 1** page 7).

- Les instructions générales et la procédure de fonctionnement du densimètre figurent dans le manuel d'utilisation du densimètre.
- Lors de l'utilisation du densimètre, s'assurer qu'il est compatible en matière de plage de mesure et de précision ainsi qu'en matière de validité de son calibrage. Pour les exigences relatives au densimètre : (voir Chapitre 1.3 page 10).
- Pour le test à l'aide d'une mesure de la densité, l'utilisation du densimètre DMA 35, version 4 est recommandée. Les pré réglages et les instructions d'utilisation du densimètre seront fournis par le service technique.

1.1.3.1 Équipement

- Densimètre électronique DMA 35, version 4



Densimètre électronique DMA 35, version 4
Référence : 632 735 1

- Eau de dialyse
L'eau de dialyse peut être prélevée au niveau des vannes de prélèvement de l'appareil d'osmose inverse ou de la boucle de distribution, par exemple. De plus, les échantillons peuvent également être prélevés au niveau de l'unité d'alimentation.

- Utiliser un réservoir adapté (par ex., flacon de prélèvement d'échantillon).
- Ligne



Ligne

Référence : F40000554

La ligne peut être utilisée pour prélever l'eau de dialyse dans un réservoir adapté (par ex., flacon de prélèvement d'échantillon) au niveau de l'unité d'alimentation

1.1.3.2 Mesure de la densité avec le densimètre DMA 35

Exigences

Le densimètre **DMA 35, version 4** doit être programmé par le service technique, conformément aux instructions d'installation n° : **6327351**.

Grâce au **DMA 35, version 4**, la densité des concentrés de dialyse peut être mesurée lorsque la température du concentré de dialyse est comprise entre 10 et 30 °C.

Le **DMA 35, version 4** peut calculer la densité avec une température de référence de 25 °C.

➤ Les échantillons prélevés (eau de dialyse et concentré de dialyse) doivent être dégazés pendant environ 1 minute avant la mesure.

Mesure de référence pour le test fonctionnel de l'appareil de mesure

➤ Activer le densimètre électronique DMA 35, version 4.

➤ Sélectionner le symbole  à l'aide des touches .

➤ Appuyer sur la touche **Échantillon**.

➤ Appuyer sur la touche **Modifier**.

➤ Sélectionner la méthode **PERMÉAT** à l'aide des touches .

➤ Appuyer sur la touche **OK**.

➤ Sélectionner la touche **RETOUR**.

➤ Rincer trois fois le DMA 35 avec l'eau de dialyse (voir Chapitre 1.1.3 page 4).

➤ Aspirer ou rincer la chambre de mesure en exerçant une pression sur la pompe de remplissage.

➤ S'assurer que la température de l'eau de dialyse se trouve entre 10 et 30 °C. La température est indiquée sur l'écran du densimètre.

➤ Mesurer la densité de l'eau de dialyse.

La mesure ne doit être réalisée qu'avec des liquides se trouvant dans la plage de température indiquée. Si la température se trouve en dehors de plage indiquée, des écarts dus à la dépendance de la densité à la température peuvent avoir lieu pendant la mesure de référence réalisée pour le test fonctionnel du densimètre.

➤ Vérifier la valeur de densité affichée.

➤ Saisir les valeurs mesurées dans le rapport de concentré

➤ La valeur de densité indiquée doit être comprise entre 0,995 g/cm³ et 0,999 g/cm³.

Mesure de la densité du concentré de dialyse

- Pour les valeurs situées en dehors de cette plage, vérifier la présence de bulles d'air ou de contamination à l'intérieur du tube de mesure en verre. Remesurer, le cas échéant.
- Si l'erreur persiste, contacter le service technique.
- Vider le densimètre.
- Sélectionner le symbole  à l'aide des touches .
- Appuyer sur la touche **Échantillon**.
- Appuyer sur la touche **Modifier**.
- Sélectionner la méthode **CONCENTRÉ** à l'aide des touches .
- Appuyer sur la touche **OK**.
- Sélectionner la touche **RETOUR**.
- Rincer trois fois le **DMA 35** avec le concentré de dialyse.
- S'assurer que la température du concentré de dialyse se trouve entre 10 et 30 °C.
- Réaliser trois mesures de densité et saisir les valeurs mesurées dans le rapport de concentré.
- La température du concentré de dialyse doit être comprise entre 10 et 30 °C. La température est indiquée sur l'écran du densimètre recommandé.
- Si la température se trouve en dehors de la plage indiquée, des écarts peuvent avoir lieu en raison de la dépendance de la densité à la température.
- Rincer plusieurs fois le **DMA 35** avec l'eau de dialyse (**perméat**) (au moins trois fois) puis l'éteindre.

1.1.3.3 Évaluation des résultats/validation pour utilisation

- Saisir la valeur théorique requise pour le type de concentré de dialyse préparé dans le rapport de concentré (densité min./max. admissible : (voir **Tableau 1** page 7)).
- Comparer les valeurs mesurées avec la valeur théorique requise (densité min./max. admissible (voir **Tableau 1** page 7)).
- Évaluation de la préparation (validée pour utilisation/rejetée)
 - Si les trois valeurs mesurées pour la mesure de densité du concentré de dialyse se trouvent dans la plage de densité admissible : **Validation**
 - Si les valeurs se trouvent en dehors de la plage de densité admissible, vérifier les erreurs de mesure (par ex., dégazage inachevé du liquide, bulles d'air/contamination dans le tube de mesure en verre). En cas d'erreur de mesure, répéter la mesure.
 - Si les valeurs se trouvent en dehors de la plage de densité admissible, un test de laboratoire peut être réalisé afin de vérifier la validité de la mesure de densité.
 - Si les valeurs du test de laboratoire se trouvent en dehors de la plage admissible : **Rejet** ou **Élimination**

- Processus de validation : retour à l'étape 6 (voir Chapitre 1.1.2 page 3).

Tableau 1

Valeurs de la densité du concentré de dialyse conformes au fabricant de concentré DIAMIX® (toutes les valeurs à 25 °C)

Type de DIAMIX®	Densité 1+44 en g/cm ³	Densité autorisée minimale en g/cm ³	Densité autorisée maximale en g/cm ³
ACF 419	1,2005	1,1975	1,2035
ACF 213/4	1,1983	1,1953	1,2013
ACF 219/1	1,1976	1,1946	1,2006
ACF 313/1	1,2002	1,1972	1,2032
ACF 313/2	1,1992	1,1962	1,2022
ACF 313/5	1,1999	1,1969	1,2029
ACF 413/1	1,2013	1,1983	1,2043
A212552	1,1986	1,1956	1,2016
A222552	1,2005	1,1975	1,2035
A232552	1,2022	1,1992	1,2052
A242552	1,2040	1,2010	1,2070

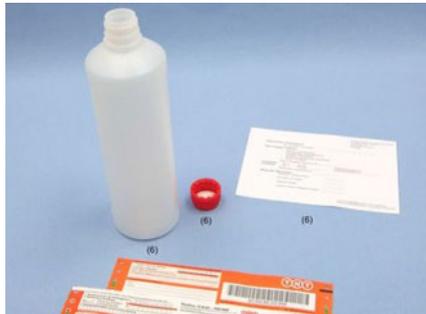
1.1.4 Test du concentré de dialyse produit : (B) analyse chimique (test de laboratoire)

- Prélever un échantillon de concentré de dialyse (voir Chapitre 1.1.2 page 3) et l'envoyer au laboratoire.
- Le laboratoire évalue le concentré de dialyse en vue du processus d'évaluation ou de validation
- Processus de validation : retour à l'étape 6 (voir Chapitre 1.1.2 page 3)

1.2 Prélèvement d'échantillons de concentré de dialyse

1.2.1 Mise à disposition des équipements nécessaires au prélèvement d'échantillons

- Kit de prélèvement Granumix *plus*



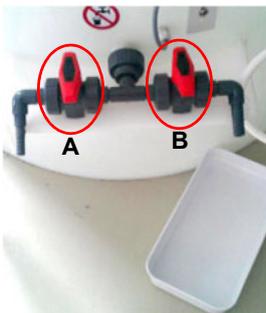
Kit de prélèvement Granumix *plus*

Référence : 634 740 1

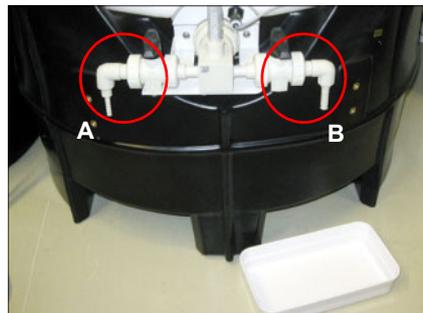
1.2.2 Prélèvement d'échantillons de concentré de dialyse

Photo d'un prélèvement d'échantillon pour Granumix *plus* EC<100 et Granumix *plus* EC>100 :

Granumix *plus* EC<100



Granumix *plus* EC>100 :

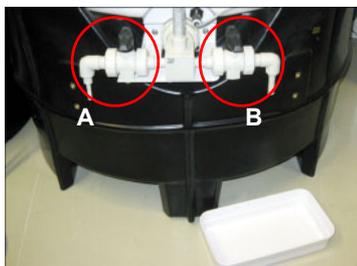


Photos :

Prélèvement d'échantillon pour Granumix *plus* EC<100 et Granumix *plus* EC>100

Prélever des échantillons de concentré de dialyse comme décrit ci-dessous :

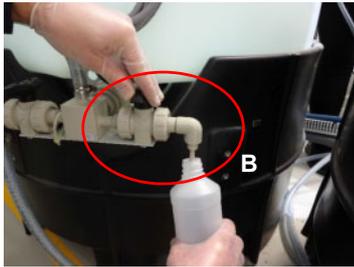
les photos suivantes servent d'exemple pour le Granumix *plus* EC<100 et le Granumix *plus* EC>100.



Étape 1

- Positionner le récipient de collecte sous la vanne de prélèvement de la cuve de stockage (vanne de prélèvement (B)).

Remarque : la vanne A sert à alimenter le *CDSplus*.



Étape 2

- Avant de prélever les échantillons, éliminer 3 à 5 litres de concentré de dialyse afin d'éviter la propagation, dans le flacon d'échantillon, des microbes ayant pu s'installer dans la vanne de sortie. Pour ce faire, vous pouvez utiliser n'importe quel réservoir adapté (par ex., seau, récipient de prélèvement d'échantillon).
- Ouvrir la vanne de prélèvement (**B**) pour prélever l'échantillon de concentré de dialyse.
- La vanne de sortie doit être actionnée manuellement.

Étape 3

- Après l'élimination du concentré de dialyse, placer un récipient de prélèvement d'échantillon non contaminé sous la vanne de prélèvement (B) et prélever l'échantillon de concentré dialyse.

Flacon d'échantillon pour le stockage ou l'expédition dans un laboratoire :

Étape 4

- Fermer le flacon d'échantillon avec le bouchon à visser.

Étape 5

- Compléter les autocollants **DIAMIX®** fournis et les coller sur le flacon d'échantillon.

1.3 Exigences pour le densimètre

Plage de mesure	<ul style="list-style-type: none">- Densité : 0 g/cm³ à 2 g/cm³- Température : 5 °C à 35 °C- Viscosité : 0 mPa s à 250 mPa s
Précision	<ul style="list-style-type: none">- Densité : 0,001 g/cm³- Température : 0,2 °C
Reproductivité, écart standard selon la norme ISO 5725	<ul style="list-style-type: none">- Densité : 0,0005 g/cm³- Température : 0,1 °C
Résolution	<ul style="list-style-type: none">- Densité : 0,0001 g/cm³- Température : 0,1 °C
Température ambiante	5 à +35 °C

1.4 Modèle à utiliser / Rapport des solutions concentrées

La page suivante montre la première page du rapport des solutions concentrées pour le **Granumix *plus***.

Étiquette du réservoir DIAMIX®

Impression d'étiquette

Valeurs de mesure de densité (à compléter uniquement pour la mesure de densité)

Instruments de mesure			✓
Numéro de l'instrument de mesure/numéro de série du densimètre			-
Appareil de mesure adapté		-	<input type="checkbox"/>
Calibrage valide		-	<input type="checkbox"/>
Liquide	Densité autorisée minimale [g/cm ³]	Densité autorisée maximale [g/cm ³]	-
Eau de dialyse	0,995	0,999	-
Nom du type de DIAMIX®			-
Densité admissible pour le type de DIAMIX®			-
Mesure	Densité mesurée en g/cm ³	Température en °C (10 à 30 °C)	✓
Eau de dialyse			<input type="checkbox"/>
Concentré de dialyse Mesure 1			<input type="checkbox"/>
Concentré de dialyse Mesure 2			<input type="checkbox"/>
Concentré de dialyse Mesure 3			<input type="checkbox"/>
Évaluation de la préparation		<input type="checkbox"/> Validation pour utilisation <input type="checkbox"/> Rejet	
Nom		Date, signature	

Étiquette du réservoir DIAMIX®

Paramètre de rapport	Entrée
Concentré de dialyse :	DIAMIX®
Type de solution concentrée (par ex., AC-F 313/5) sur l'étiquette DIAMIX®	
Numéro de lot (LOT) (sur l'étiquette DIAMIX®)	
Numéro de réservoir (sur l'étiquette DIAMIX®)	
Date de péremption (sur l'étiquette code-barres DIAMIX®)	
Date de mélange	
Sélection manuel ou lecteur codes-barres	
Volume de perméat cible (en cas de concentrés DIAMIX® 1+44 : 579,00 L sur l'étiquette code-barres DIAMIX®)	
Volume de perméat actuel	
Copie de l'écran pendant la circulation	

Valeurs de mesure de densité (à compléter uniquement pour la mesure de densité)

Instruments de mesure		✓
Numéro de l'instrument de mesure/numéro de série du densimètre		-
Appareil de mesure adapté	-	<input type="checkbox"/>
Calibrage valide	-	<input type="checkbox"/>

Liquide	Densité autorisée minimale [g/cm ³]	Densité autorisée maximale [g/cm ³]	-
Eau de dialyse	0,995	0,999	-
Nom du type de DIAMIX [®]			-
Densité admissible pour le type de DIAMIX [®]			-
Mesure	Densité mesurée en g/cm ³	Température en °C (10 à 30 °C)	✓
Eau de dialyse			<input type="checkbox"/>
Concentré de dialyse Mesure 1			<input type="checkbox"/>
Concentré de dialyse Mesure 2			<input type="checkbox"/>
Concentré de dialyse Mesure 3			<input type="checkbox"/>
Évaluation de la préparation		<input type="checkbox"/> Validation pour utilisation <input type="checkbox"/> Rejet	
Nom		Date, signature	

1.5 Granumix *plus* – Protocole de formation sur les appareils

La page suivante montre le protocole de formation sur les appareils pour le **Granumix *plus***.

Lieu de formation

Centre/clinique : _____

Adresse : _____

Code postal/ville : _____

Téléphone : _____

Fax : _____

Période de formation

du : _____

au : _____

 Personne(s) désignée(s) par l'établissement concerné Utilisateur Autre

Noms : _____

Appareil de préparation du concentré :

 Granumix *plus*

N° de série : _____

Version du logiciel : _____

Heures de service : _____

Équipement :

 1 concentré 2 concentrés 3 concentrés**Document**Manuel d'utilisation pour *Granumix plus* avec *CDSplus*, édition : _____, livret de documentation*DIAMIX*[®] Manuel d'utilisation, édition : _____,

✓

Commentaires : _____

_____**Note**

Observer l'index, les informations importantes et tous les avertissements dans le manuel d'utilisation !

Contenu de formation			Dépôt	✓
Principes				
A	Description du fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> - Principe du Granumix plus - Processus physiques 	IFU	<input type="checkbox"/>
B	Conditions préalables à l'installation	<ul style="list-style-type: none"> - Pression d'admission 1,5-6 bars - Débit d'eau de dialyse : débit de 4,0 à 12 l/min ; température entre 10 et 30 °C - L'eau de dialyse doit être conforme aux exigences chimiques et microbiologiques en vigueur. - Siphon de sol installé - Détecteur de fuites installé - Revêtement de sol étanche en place - Prise verrouillable 	IFU	<input type="checkbox"/>
C	Cadre d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> - Mélange de concentré - Seuls des réservoirs DIAMIX® peuvent être utilisés 	IFU	<input type="checkbox"/>
Conception / Granumix plus				
A	Face avant	<ul style="list-style-type: none"> - Unité de filtration 5 µm (filtre à gauche), 1 µm (filtre à droite) - Station de raccordement - Raccord de la tête de pulvérisation 	IFU	<input type="checkbox"/>
B	Vue latérale de gauche	<ul style="list-style-type: none"> - Raccord d'eau avec boucle - Électrovanne d'entrée d'eau - Soupape de maintien de la pression - Débitmètre - Sites de prélèvement - Soupape de prélèvement 	IFU	<input type="checkbox"/>
C	Vue latérale de droite	<ul style="list-style-type: none"> - Réservoir principal 750 l - Soupape d'évacuation - Vidange - Pompe - Soupape de raccord - Vanne mélangeuse 	IFU	<input type="checkbox"/>
D	Cuve de stockage	<ul style="list-style-type: none"> - Trop-plein - Site de prélèvement - Capteurs de niveau - Affectation au concentré 	IFU	<input type="checkbox"/>
E	CDSplus	<ul style="list-style-type: none"> - Raccords hydrauliques - Affectation au concentré 	IFU	<input type="checkbox"/>
F	Réservoir DIAMIX®	<ul style="list-style-type: none"> - Raccords - Châssis - Freins - Étiquette / fiche de données - Avertissement et notes 	IFU	<input type="checkbox"/>
Organes de commande et témoins				
A	Écran	<ul style="list-style-type: none"> - Barre d'état - Champ de menu - Touches menu 	IFU	<input type="checkbox"/>
B	Organes de commande : disposition et fonction	<ul style="list-style-type: none"> - Barre d'état avec mode de fonctionnement actuel et menu d'information <ul style="list-style-type: none"> - Symboles : horloge, enveloppe et sablier - Menu d'état - Plage d'affichage - Modes de fonctionnement et touches système : touches actives et inactives <ul style="list-style-type: none"> - Sélection des programmes - Menu Système : réglages et service - Protection du mot de passe 	IFU	<input type="checkbox"/>

Contenu de formation			Dépôt	✓
Modes de fonctionnement et fonctions				
A	Modes de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> – En attente – Alimentation par CDSplus – Production de concentré – Système – État 	IFU	<input type="checkbox"/>
B	En attente	<ul style="list-style-type: none"> – Démarrer l'appareil à l'aide de l'interrupteur principal – La date et l'heure s'affichent – Le temps jusqu'à la prochaine circulation s'affiche (si activé) 	IFU	<input type="checkbox"/>
C	Alimentation par CDSplus	<ul style="list-style-type: none"> – CDSplus est allumé – CDSplus peut être éteint séparément – Les générateurs de dialyse sont alimentés en concentré – Note concernant la cuve de stockage active – Les concentrés de dialyse s'affichent – Les contenus de la cuve correspondants s'affichent 	IFU	<input type="checkbox"/>
D	Production de concentré	<ul style="list-style-type: none"> – Utiliser l'équipement de protection – Les réservoirs DIAMIX® ne doivent pas être endommagés et doivent être scellés – Accéder au menu Production de concentré – Préparation – Sélectionner un type de concentré – Lire – Sélection manuelle du concentré – Vérifier et retirer le plombage – Retirer la goupille de sécurité – Retirer le capuchon de sécurité – Raccorder le réservoir DIAMIX® – Démarrage mélange – En cas d'arrêt, le menu pour rebrancher les raccords à la station de raccordement s'affiche avant le rinçage – Heure / Maintenant – Réservoir DIAMIX® (contrôle T1 env. 1,5 min) – Remplir la cuve 579 l (env. 29 min à 4,5 h) – Annuler le remplissage – Mélanger (env. 70 min) – Annuler le mélange / Redémarrer le temps de mélange – Vidanger le réservoir DIAMIX® (env. 30 min) – Transfert (env. 45 min) – Le transfert de concentré démarre automatiquement après la vidange du réservoir et le contrôle vannes – Deux procédures max. de contrôle vannes sont autorisées. Le contrôle est terminé après une seconde tentative infructueuse – Coller l'impression papier sur le formulaire – Vérification du concentré de dialyse préparé et validation (rapport de concentré) – Remplir l'étiquette et la coller sur la cuve de stockage – Rebrancher le raccord – Rinçage (env. 85 min) – Dans le programme de nettoyage, le rinçage peut être arrêté après le mélange – Durée d'utilisation du concentré 	IFU	<input type="checkbox"/>
E	Système	<ul style="list-style-type: none"> – Réglages – CDSplus Marche/Arrêt – Mélange / Production – Réglages horaires – Rempl. les filtres – Nettoyage – Rincer le CDSplus – Durée de rinçage – Démarrer – Rinçage du mélangeur 	IFU	<input type="checkbox"/>
Alarmes				
A	Voyant d'état	<ul style="list-style-type: none"> – Clignote en rouge : une alarme ou un défaut est survenu(e) ou n'a pas encore été validé(e) – Jaune : un avertissement est survenu ou n'a pas encore été validé – Vert : alimentation opérationnelle 	IFU	<input type="checkbox"/>
B	Messages d'erreur	<ul style="list-style-type: none"> – Renvoi au chapitre 6 (Alarmes) du manuel d'utilisation – Renvoi au chapitre 2 (Adresses) 	IFU	<input type="checkbox"/>



Fiche d'identification

Test de préparation de concentré en cours !

L'alimentation du concentré depuis cette cuve de stockage sera interrompue jusqu'à ce que le test et la validation de la solution soient terminés.

Numéro de série du dispositif :

Type de concentré de dialyse :

Numéro de la cuve de stockage :

Date de désactivation :

Personne responsable/information :