

Hémodialyse cardioprotective

## 5008S CorDiax

Aperçu du produit



Cardioprotective Hemodialysis **SPOT**

Protégez votre patient

## 5008S CorDiax

Au-delà de vos attentes

Près d'un patient sur deux atteints d'insuffisance rénale terminale (IRT) meurt de maladie cardiovasculaire (MCV). C'est pourquoi l'hémodialyse « cardioprotective » est l'un des principes fondamentaux à Fresenius Medical Care pour aborder les défis de la dialyse moderne. Chaque progrès que nous réalisons est axé sur la réduction au minimum des risques cardiovasculaires et la prolongation de la vie des patients. C'est pour cette raison que nous avons fait de l'appareil 5008 CorDiax la norme pour le traitement d'hémodialyse dans le cadre de notre programme SPOT. Cet appareil offre des options avancées de thérapie et une grande convivialité, tout en combinant l'utilisation optimale des ressources de dialyse.

5008S CorDiax vous aide à protéger votre patient, au quotidien.



### Thérapies innovatrices

Des options avancées de thérapie, telles que HighVolumeHDF®, permettent l'hémodialyse « cardioprotective » pour obtenir les meilleurs résultats pour les patients.



### Convivialité

La conception avancée confère convivialité exceptionnelle et fonctionnalité intuitive pour tous les utilisateurs.



### Utilisation optimale des ressources

Une utilisation efficace et durable des ressources de dialyse entraîne un excellent rapport coût-efficacité.



**5008S**  
**CorDiax**

# 5008S CorDiax

## Caractéristiques



<b>Points saillants de la thérapie</b>	
HighVolumeHDF – pré et postdilution	•/•
AutoSub <i>plus</i> – optimisation automatique des volumes de substitution en toute innocuité	•
HighVolumeHDF durant le traitement Aiguille unique (AU)	•
Moniteur de température du sang (BTM) – régulation des mesures de température et de recirculation	•
Hémodialyse à domicile - Thérapies avancées pour les patients à domicile	•
<b>Caractéristiques de sécurité</b>	
Moniteur de l'accès veineux intégré (VAM) – capacité accrue de détection du déplacement de l'aiguille veineuse	•
Surveillance de la pression dynamique – détection d'un hématome périvasculaire (infiltration)	•
Dispositif externe VenAcc pour détection en cas de déplacement de l'aiguille veineuse	•
<b>Caractéristiques de base</b>	
Système d'ultrafiltration du liquide de dialyse – liquide stérile et apyrogène pour une préparation EN LIGNE	•
Amorçage, bolus et restitution EN LIGNE en HD/HDF/AU – aucune solution saline requise pour toutes les modalités de traitement	•/•/•
Mesure du Kt/V OMC® avec transfert du V du Moniteur de composition corporelle (BCM) en HD/HDF	•/•
Remote control – convenient and safe handling for patients	•
Deux pompes à sang pour système Aiguille unique	•
Carte patient (PatientCard)– ordonnance et documentation des paramètres de traitement	•
Interface de désinfection à chaud – conformité à toutes les exigences de la norme ISO 23500	•
Outils avancés de service pour diagnostic et entretien rapides avec graphiques des débits hydraulique et pneumatique et accès à distance	•
Conformité aux exigences de la norme IEC	•
Minuterie pour régler les rappels des tâches	•
<b>Caractéristiques écocompatibles</b>	
Échangeur de chaleur à rendement élevé	•
AutoFlow – ajustement automatique du débit de dialysat au débit réel du sang pour un équilibre optimal de la consommation de dialysat et de l'efficacité du traitement	•
EcoFlow – économie d'eau et d'énergie pour mode en attente	•

(Pour de plus amples renseignements, veuillez vous référer aux Caractéristiques techniques)

• = standard, = facultatif

\* Conseil de sécurité : Il est recommandé de conserver en stock du chlorure de sodium, ce qui pourrait s'avérer utile, le cas échéant.

## 5008S CorDiax

### Accessoires

#### Carte patient (PatientCard)

- Ordonnance de traitement personnalisée et documentation en différée
- Possibilité d'utiliser la Carte patient pour saisir les mesures d'analyse du moniteur de composition corporelle (BCM)



Produit	À utiliser avec	Unités par traitement	Unités par boîte	N° d'article
PatientCard	5008 / 5008S BCM	1	1	M357651
UserCard	5008 / 5008S BCM	1	1	M357671

#### VenAcc

- Capteur d'humidité conçu pour détecter une déconnexion de l'aiguille veineuse
- Dispositif externe avec timbres à usage unique à utiliser avec 5008 et 5008S CorDiax



Produit	À utiliser avec	Unités par traitement	Unités par boîte	N° d'article
Dispositif VenAcc	5008/5008S	1	1	M472201
Timbre VenAcc	5008 / 5008S	1	40	F00003229

#### BCM - Moniteur de composition corporelle (Body Composition Monitor)

- Dispositif autonome de surveillance en continu du poids sec du patient grâce à des électrodes à usage unique
- Analyse de l'impédance bioélectrique du corps par spectroscopie (BIS)
- Transfert des mesures de la Carte patient au 5008S CorDiax



Produit	À utiliser avec	Unités par traitement	Unités par boîte	N° d'article
Électrodes à usage unique BCM	BCM	4	10 x 4	M351431

## 5008S CorDiax

Concentrés et filtres



### bibag®

- Concentré de bicarbonate sec à 8,4 % pour préparation EN LIGNE
- Sac entièrement souple de PA/PE, sans PVC

Produit	À utiliser avec	Weight per bag	Boxes per pallet	Unités par boîte	N° d'article
bibag®	5008 / 5008S	650 g	56	16	F00006917
bibag®	5008 / 5008S	900 g	56	12	F00006918

### DIASAFE® plus

- Production de liquide de dialyse ultrapur
- Production en toute innocuité de fluide de substitution stérile et apyrogène avec deux filtres en série
- Conformité aux normes ISO 23500:2011 et ISO 11663:2009
- Type de membrane: Fresenius Polysulfone®
- Matériau : coque/empotage en PP/PU, joint d'étanchéité en silicone



Produit	À utiliser avec	Surface efficace	Temps d'utilisation	Unités / appareil	Cycles de désinfection	Unités par boîte	N° d'article
DIASAFE® plus	5008 / 5008S	2,2 m <sup>2</sup>	Max. : 12 semaines ou 100 traitements ONLINEplus	2	Max. : 11 fois en désinfection chimique	1	5008201

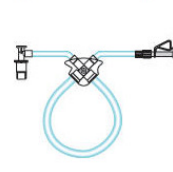
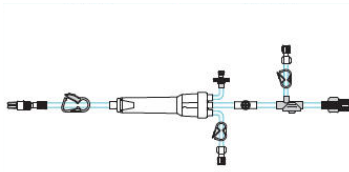
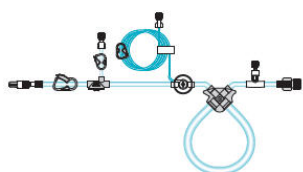
## 5008S CorDiax

### Tubulures à sang

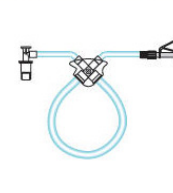
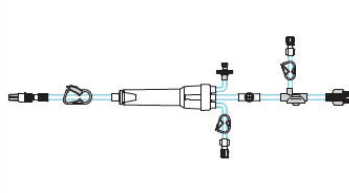
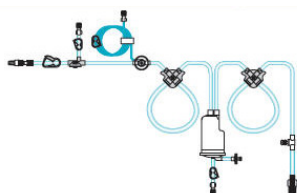
Tous les ensembles AV ONLINEplus conviennent aux traitements sans solution saline, HDF et HighVolumeHDF. Aucune tubulure supplémentaire, ni aucun accessoire ne sont requis.

- Compatibilité optimale entre la tubulure à sang et l'appareil
- Bêta-stérilisation
- Sans phthalate (DEHP)

Produit	À utiliser avec	Longueur de tube jusqu'au patient		Volume de remplissage	Unités / boîte	N° d'article
Tubulure pour sang artériel		Tubulure pour sang veineux		SafeLine		
<b>Ensembles AV</b>						
Ens. AV ONLINEplus 5008-R	5008 / 5008S HD/HDF	Artériel : 1982 mm	Veineux : 1900 mm	132 ml	24	F00000384-20



<b>Ensembles AU</b>						
Ens. AU ONLINEplus 5008-R	5008 / 5008S HD/HDF	Artériel : 1979 mm	Veineux : 1900 mm	166 ml	20	F00000386-14



# 5008S CorDiax

## Caractéristiques techniques



Données générales	
<b>Dimensions</b>	1680 x 350 x 780 mm (H x L x P) au niveau du fauteuil/ du lit de dialyse (largeur à la base : 520 mm, profondeur avec porte-bidon : 900 mm)
<b>Poids</b>	114 kg environ
<b>Alimentation en eau</b> Pression d'arrivée d'eau Température d'arrivée d'eau	1,5 à 6,0 bars 5 à 30°C; pour « rinçage à chaud intégré » 85 à 90°C
Hauteur max. au-dessus du drain Rinçage (facultatif)	1 m Rinçage de la zone d'alimentation en eau
<b>Alimentation en concentré</b> Pression d'alimentation	0 à 100 mbar; hauteur de succion de 1 m max. avec système centralisé de distribution: 0,05 à 2,0 bar
<b>Alimentation centralisée</b>	2 concentrés acide à alimentation centralisée (option) 1 concentré bicarbonate à alimentation centralisée (option)
<b>Caractéristiques électriques</b> Alimentation électrique Consommation de courant	110 à 240 V AC ± 10%, 50 à 60 Hz Environ 6 A (à 230 V) à température d'admission de l'eau de 17° C, température de dialysat de 37° C, débit de dialysat de 500 mL/min
<b>Connexions extérieures</b>	Sortie alarme: sortie d'alarme sans potentiel (contact alternatif max. 24 V/24 W) Port réseau local (RJ 45) pour échange de données
Circulation extra-corporelle	
<b>Monitoring de la pression artérielle</b> Affichage Précision Résolution	-300 mm Hg à +300 mm Hg ± 7 mm Hg 5 mm Hg
<b>Réaction de l'alarme veineuse</b>	dynamique, statique, intermédiaire
<b>Monitoring de la pression veineuse</b> Affichage Précision Résolution	-100 mmHg à +500 mmHg ± 7 mmHg 5 mmHg
<b>Pompe à sang artériel</b> Plage de débit sanguin (utile) Précision Résolution	30 à 600 ml/min ± 10 % 10 ml/min
<b>Système à aiguille unique</b>	Avec 2 pompes à sang; contrôle de pression/pression interne avec volume de cycle variable (max. 60 ml/min)
<b>Détecteur de bulles d'air</b>	Mesure de transmission par ultrasons sur la tubulure de sang, monitoring supplémentaire par capteur de niveau capacitif et surveillance optique
<b>Pousse-héparine</b>	Plage de perfusion : 0,5 à 10 ml/h Plage de bolus : 1,0 à 20,0 ml Volume de la seringue : 20 ml

\* Combinaisons de différents programmes à sélectionner. Sous réserve de modifications techniques.

Circuit de liquide de dialyse	
<b>Plage de débit de liquide de dialyse</b>	
Plage de sélection AutoFlow (sélectable)	0 à 1000 ml/min (par 100 ml/min) Adaptation automatique du débit de dialysat au débit réel de sang
EcoFlow	Débit en mode d'attente durant la préparation et la réinjection
<b>Conductivité du liquide de dialyse</b>	
Plage Précision Resolution	12,8 à 15,7 mS/cm ± 0,1 mS/cm 0,1 mS/cm
<b>Composant acide du liquide de dialyse</b>	
Rapport de mélange Plage d'ajustement	Ajustable, p. ex., 1+44, 1+34 125 à 151 mmol/L (Na <sup>+</sup> ), dépendant du concentré utilisé ± 10 % de la valeur de base
<b>Composant bicarbonate du liquide de dialyse</b>	
Rapport de mélange par défaut Plage d'ajustement	1+27,6 (autres rapports possibles) 20,0 à 40,0 mmol/L (dépendant du concentré utilisé; par 0,5 mmol/l)
<b>OCM®</b> Précision de la clairance K	Monitoring de la clairance EN LIGNE ± 6 %
<b>Concentré de bicarbonate sec</b>	bibag® (650 g, 900 g)
<b>ONLINEplus</b> Filtre pour liquide de dialyse Hémo(dia)filtration en ligne Précision du taux de substitution	DIASAFE®plus 25 to 600 ml/min ± 10 %
<b>Précision de l'équilibrage</b> Essai en pression	± 0,1 % reliée au volume total du dialysat Contrôle par événement
<b>Ultrafiltration</b> Débit d'UF Précision volumétrique de la pompe Paramètres affichés	0 à 4000 ml/h (par 10 ml) ± 1 % UF à perdre, durée UF, débit UF et volume UF
<b>Détecteur de fuite de sang</b> Sensibilité	≤ 0,5 ml de sang/min (Hct=25 %) pour un débit entre 100 ml/min et 1000 ml/min
<b>BTM</b> Mesure de température Contrôle de la température corporelle Mesure de recirculation	Précision ± 0,2 °C Vitesse de variation autorisée ± 0,5 °C/h Précision ± 2 °C
<b>BPM</b> Affichage	Systole : entre 30 mmHg et 280 mmHg Diastole : entre 10 mmHg et 240 mmHg PAM : 20 mmHg à 255 mmHg Pouls : 20 à 245 /min
Précision Résolution	± 3 mmHg 1 mmHg
Programmes de désinfection et de nettoyage*	
<b>Rinçage</b> Température/débit	37 °C / 600 à 700 ml/min (réglable)
<b>Rinçage à chaud (recirculation)</b> Température/débit Débit de rinçage de refroidissement	85 °C max. 600 ml/min 600 à 800 ml/min (réglable)
<b>Nettoyage : Hypochlorite de sodium (recirculation)</b>	
Température/débit	37 °C / 600 à 700 ml/min (réglable)
<b>Désinfection à chaud avec acide citrique (recirculation)</b>	
Température/débit	85 °C / 600 à 700 ml/min (réglable)



**FRESENIUS  
MEDICAL CARE**

Fresenius Medical Care Canada  
45, avenue Staples, bureau 110  
Richmond Hill (Ontario) L4B 4W6  
Tél : 905.770.0855 · Téléc : 905.770.2660