



ESD-800 serie

Machine d'hémodialyse



BANQUE DU SANG



Description

La série ESD-800 est un système d'hémodialyse dédié aux traitements de l'hémodialyse (MH), de l'hémofiltration (HF) et de l'hémofiltration (HDF). Ce nouveau type de système a une conception élégante, fonctionnement simple, fonction puissante, et plus important encore, est la qualité supérieure de traitement de dialyse.

- 

Écran tactile gigantesque
L'écran tactile de 15 pouces offre une expérience visuelle parfaite et une opération facile.
- 

Circuit extracorporel propre et propre
Soigné et bien structuré du circuit extracorporel obtient l'effet d'indication claire et facile à nettoyer.
- 

Pompe à heparine multi fonction
Supportez 5ml, 10ml, 20ml, 30ml, et 50ml seringues.
Contrôle automatique de type seringue
- 

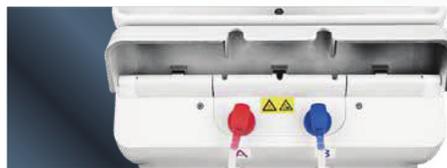
Batterie de grande capacité
Équipez-le d'une batterie de 10000mAh qui peut fonctionner jusqu'à 30 min pendant la panne de courant
- 

Options avancées de thérapie
La série ESD-800 propose différents modèles pour se spécialiser dans diverses options thérapeutiques telles que la MH, la HF, le HDF, l'UITA, Online-HDF, Sequential HD, etc



Moniteur de pression artérielle non invasif-BPM

Généralement, l'hypotension et l'hypertension pourraient pendant le traitement de dialyse, ce qui conduira à complications multiples. BPM peut éviter ces complications aiguës et d'améliorer la qualité de la dialyse



Détection des fuites

Détection des fuites qui peut détecter rapidement fuite de liquide et perte de sang, assurant sécurité du traitement.

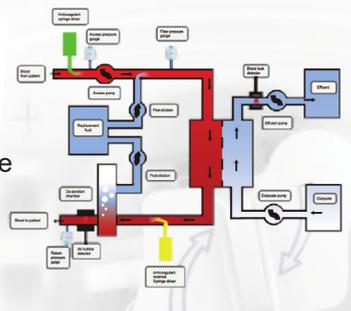


Pince à artère * et Support de chambre d'égouttement d'artère

La machine équipe la pince artérielle et l'artère Support de chambre d'égouttement d'artère pour garder le traitement en toute sécurité. Cela évite la situation qui met le patient en danger si la chambre compte-gouttes tombe ou la ligne de sang a noué..

Dilution mixte

Avec deux pompes à fluide de remplacement sur ESD-800 Plus, il peut mettre en œuvre des dilution (pré-dilution et post-dilution en même temps). Il améliore le dégagement baisse de la consommation de substituts liquide et anticoagulant, réduit également la coût du traitement relativement Paramètres de base



Filterre fluide de dialyse

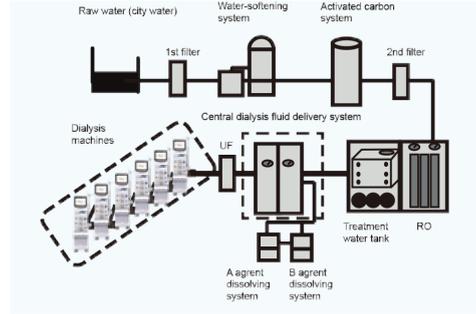
Combinaison avec dialyse DF210 filtres fluides, la série ESD-800 peut minimiser les bactéries, endotoxine, et particule insoluble pour mettre en œuvre des mesures sûres et traitement de dialyse ultrapure à haut degré d'efficacité





Bi-Cartouche

Le système de cartouches réduit le temps nécessaire à la fois pour configurer la machine et aussi le temps passé une fois la dialyse terminée. En outre, il donne un traitement plus hygiénique et réduit le risque de contamination



Système central de livraison-CDS A/B

ESD-800 fournit les ports pour se connecter au CDS, ce qui simplifie l'entretien et la supervision impliqués en permettant aux gestionnaires du liquide de dialyse pour plusieurs personnes. Il s'agit d'un rapport coût-efficacité, économie de travail, système éprouvé avec une bonne sécurité microbienne



Conception rentable

Normalement, le liquide de dialyse doit continuer à fonctionner après l'auto-test et l'amorçage de la machine.

La dialyse la fonction d'économie de fluide ajustera le taux d'écoulement pour sauver le coût et réduire le gaspillage du dialyse

Spécifications techniques

Paramètres de base	
dimension	1610×534×790mm (H×W×D)
Poids environ.	92kg (92kg)
écran	Écran tactile couleur de 15 pouces. Rotation à 270° disponible

Configuration du produit (x: option √:standard)

modèle	ESD-800S	ESD-800H	ESD-800Plus
Portée de l'application	HD, IUF, Dialyse séquentielle	HD, IUF, Dialyse séquentielle	HD, IUF, Dialyse séquentielle
Pompe Heparin	√	√	√
Pompe à sang	1	1	1
Pompe fluide de substitution	0	1	2
Appel d'infirmière	√	√	√
Dialyse ultrapure	x	√	√
NIBP (NIBP)	x	√	√
SPO2 (en)	x	√	√
Bi-cartouche	x	x	√
CDS A/B	x	x	√
Clamp artère	x	x	√
PBE (PBE)	x	x	√
Carte IC	x	x	x
Détection des fuites	x	x	x

Circulation extracorporel-

Surveillance de la pression artérielle	
gamme	-600mmHg ~ +600mmHg
exactitude	±10mmHg
Surveillance de la pression veineuse	
gamme	-600mmHg ~ +600mmHg
exactitude	±10mmHg
Pression avant l'entrée	
gamme	-600mmHg ~ +600mmHg
exactitude	±10mmHg
Surveillance de la pression transmembrane	
gamme	-600mmHg ~ +600mmHg
exactitude	±10mmHg
Pompe à sang	
Diamètres de ligne applicables	6mm ∼ 8mm
Plages d'écoulement	20~400ml/min (6mm) 20~600ml/min (8mm)
exactitude	±10mL/min
Pompe à fluide de remplacement	
Plages d'écoulement	20~400ml/min (6mm) 20~600ml/min (8mm)
exactitude	±10mL/min
Détection de bulle d'air	
sensibilité	Dans le flux sanguin standard de 200ml/min, le système soulèvera la lumière sonore alarme, arrêter la pompe à sang de courir et bloquer la lignée veineuse lorsqu'il détecte qu'une seule bulle d'air n'est pas inférieure à 200 µl.
Pompe d'héparine	
Plage de débit	0,0,1~10ml/h
taille de seringue	5ml ∼ 10ml ∼ 20ml ∼ 30ml ∼ 50ml
Dose initiale d'héparine	1.0~20.0ml 1.0~20.0ml réglable

Circulation dialysaire

approvisionnement en eau	
Pression d'entrée d'eau	0.1MPa ~ 0.6MPa
Température de l'entrée d'eau	5°C ~ 30°C
Hauteur maximale de sortie	1,2 m
Ratio de dialyse	
Ratio formule	1)1:1.225:32.775 (Fresenius) 2)1:1.83:34 (Gambro) 3) Formule personnalisée
Bi-cartouche	soutien
ultrafiltration	
taux	0~4000ml/h
exactitude	±30mL/h
Détecteur de fuites	
sensibilité	Sous l'état du taux maximum d'ultrafiltration et de dialyse la limite maximale d'alarme doit être de ≤0,35 mL/min (HCT de sang est de 32 %).
Hémodiafiltration	
Taux de substitution	20~600ml/min (8mm) 20~400ml/min (6mm)