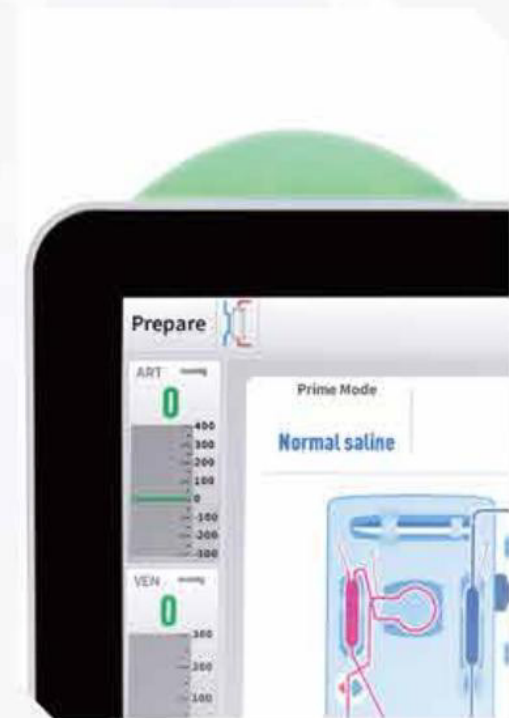


D800 SERIES

HEMODIALYSIS MACHINE



DISEÑO ERGONÓMICO



APPEARANCE

Máquina de Diálisis D800

Características principales

Seis perfiles de tratamiento integrados

Originalmente equipado con seis perfiles de tratamiento (Sodio, UF, Temperatura, Heparina, Bicarbonato y Flow) para satisfacer diversas demandas de tratamiento.



Conector disponible para NIBP y SpO2

Función opcional para monitorear los signos vitales fundamentales de pacientes, promoviendo la seguridad y la visualización durante el tratamiento de diálisis.



Función de emergencia con un solo clic

Ajuste automático de apertura del bypass, parada de Ultrafiltración, ajuste del flujo sanguíneo, para asegurar la seguridad durante el tratamiento de diálisis.



Múltiples modelos de máquinas y Modos de tratamiento disponibles

Tratamientos de apoyo como HD, HF, HDF Online, UTI y diálisis secuencial. Operación amigable. Satisface todo tipo de demandas de diferentes centros de diálisis.



Sistema abierto a una amplia gama de líneas sanguíneas

Sistema de circulación extracorpórea abierto, que admite una variedad de líneas de sangre de marcas con una mayor selectividad automática.



Internet de las cosas : seguimiento automático inteligente Sistema de vigilancia

Monitoreo remoto del estado de funcionamiento de la máquina. Consolidar la calidad de Servicio postventa.



Fuerte servicio posventa

12 meses de garantía para la máquina de diálisis y las soluciones proporcionadas en 24 horas y capacitación gratuita a distribuidores e ingenieros.

Especificaciones técnicas

Parámetros básicos

Configuración del producto (×:opcional √:estándar)

Modelo	D800S	D800H	D800Plus
Ámbito de aplicación	HD, UITA, Diálisis secuencial	HD, HF, HDF, UITA, Diálisis secuencial	HD, HF, HDF, UITA, Diálisis secuencial
Bomba de heparina	√	√	√
Bomba de sangre	1	1	1
Bomba de fluido de sustitución	0	1	2
Llamada de enfermera	√	√	√
Kt/V	√	√	√
Detección de burbujas de aire	√	√	√
Detección de fugas de sangre	√	√	√
Filtro de endotoxinas	x	√	√
SpO2	x	√	√
Presión arterial no invasiva (PANI)	x	x	√
Bicartucho	x	x	√
CDS-A	x	x	√
CDS-B	x	x	√
Detección de fugas	x	x	√
PBE	x	x	√
Aguja única	x	x	√
Tarjeta IC	x	x	√



Operación inteligente



Suministro de líquido flexible



Seguridad garantizada



Fácil instalación



Operación con un solo clic



Terapia personalizada

Hemodializador

Características principales

-  Tecnología independiente de hilado de fibras
Fórmula de fibra única autorizada por el patrón nacional.
-  Estructura esponjosa asimétrica de tres capas
Menor resistencia al flujo sanguíneo, mayor resistencia estructural, mejor efecto barrera.
-  Fibra diseñada para microondas
Aumenta el área efectiva de la membrana para promover la calidad del tratamiento de la diálisis.
-  Biocompatibilidad significativa
Sin BPA, reduce la posibilidad de inflamación durante el tratamiento de la diálisis.





Hemodializador de fibra hueca

Model & Specification		LoF10	LoF12	LoF14	LoF16	LoF18	LoF20
Membrane Material		Medical-grade polyether sulfone (PES)					
Housing Blood Caps Material		Medical-grade polycarbonate (PC)					
Potting Sealants Material		Bi-component polyurethane sealants (PU)					
Inner Diameter of Membrane (μm)		200					
Wall Thickness of Membrane (μm)		40					
Max. Operation Pressure (kPa/mmHg)		66.5/500					
Max. Flow Rate (mL/min)		Max.Q _B =500mL/min,Max.Q _D =500mL/min					
Effective Membrane Area (m ²)		1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0
UFR (mL/h*mmHg)		15	18	22	25	28	30
Blood Compartment Volume (mL)		70	78	85	98	110	125
Clearance Rate	Test Condition	Q _B =200mL/min					
	Urea	186	188	190	192	194	196
	Creatinine	175	178	181	184	187	190
	Phosphate	165	170	175	180	185	189
	Vitamin B ₁₂	88	100	110	118	126	133
	Test Condition	Q _B =300mL/min					
	Urea	238	245	252	260	267	275
	Creatinine	206	220	233	245	257	270
	Phosphate	192	203	214	225	235	245
	Vitamin B ₁₂	92	104	120	136	150	165
	Test Condition	Q _B =400mL/min					
	Urea	256	268	279	290	300	312
	Creatinine	235	248	261	275	288	300
	Phosphate	218	230	244	257	270	283
	Vitamin B12	95	110	125	142	158	173
Sterilization		γ-rays					

Note:Vitro performance parameter condition for UFR:Q=200mL/min,TMP=100mmHg,T=37°C,test by anticoagulation bovine plasma,-total protein content60±5g/L.Vitro performance parameter condition for clearance rate:Q =500 mL/min,Q =10 mL/min,T=37°C,test by simulated body fluid (EN ISO8637).



Hemodializador de alto flujo

Model & Specification		HiF10	HiF12	HiF14	HiF16	HiF18	HiF20
Membrane Material		Medical-grade polyether sulfone (PES)					
Housing Blood Caps Material		Medical-grade polycarbonate (PC)					
Potting Sealants Material		Bi-component polyurethane sealants (PU)					
Inner Diameter of Membrane (μm)		200					
Wall Thickness of Membrane (μm)		40					
Max. Operation Pressure (kPa/mmHg)		66.5/500					
Max. Flow Rate (mL/min)		Max.Q _B =500mL/min,Max.Q _D =500~800mL/min					
Effective Membrane Area (m ²)		1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0
UFR (mL/h*mmHg)		40	45	50	55	60	65
Blood Compartment Volume (mL)		70	78	85	98	110	125
Clearance Rate	Test Condition	Q _B =200mL/min					
	Urea	189	192	194	196	197	198
	Creatinine	181	185	188	191	194	196
	Phosphate	176	180	184	188	192	195
	Vitamin B ₁₂	105	124	137	150	162	175
	Inulin	65	78	94	107	120	130
	Test Condition	Q _B =300mL/min					
	Urea	248	255	262	270	276	280
	Creatinine	225	235	243	250	256	262
	Phosphate	224	230	236	242	248	254
	Vitamin B ₁₂	128	142	156	170	183	196
	Inulin	90	98	110	120	128	134
	Test Condition	Q _B =400mL/min					
	Urea	290	297	306	315	324	330
	Creatinine	266	274	282	290	297	304
	Phosphate	250	260	270	280	290	298
	Vitamin B12	148	154	170	185	198	212
	Inulin	102	110	118	128	136	142
Sieving Coefficient	Test Condition	Q _B =300mL/min,Q _F =65mL/min					
	Albumin(%)	≤1					
	Inulin(%)	90±10					
	β2-microglobulin(%)	70±10					
Sterilization		γ-rays					

Note:Vitro performance parameter condition for UFR:Q=200mL/min,TMP=100mmHg,T=37°C,test by anticoagulation bovine plasma,-total protein content60±5g/L.Vitro performance parameter condition for clearance rate:Q =500 mL/min,Q =10 mL/min,T=37°C,test by simulated body fluid (EN ISO8637).

Filtro de líquido de diálisis

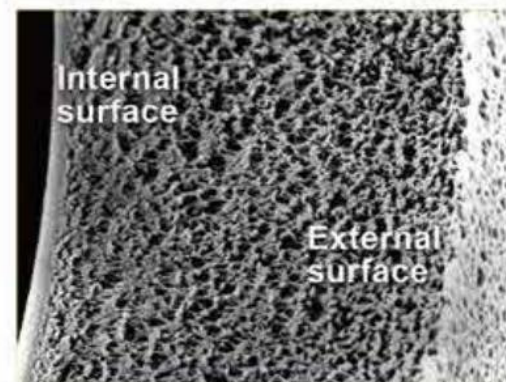
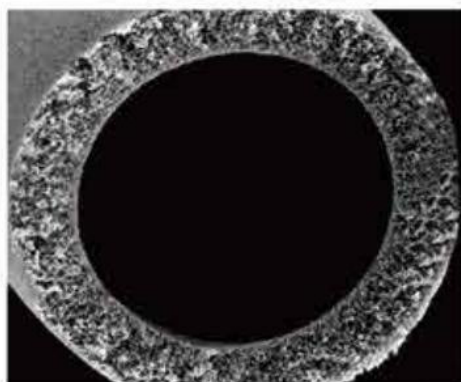
Características principales

- Primer fabricante chino de filtros de endotoxinas
- Biocompatibilidad significativa
- Compatible con una amplia gama de máquinas
- Abierto a múltiples métodos de desinfección
- Mayor tiempo de uso





Model	DF210	DF220	DF230
Effective Membrane Area	2.1 m ²	2.2 m ²	0.9 m ²
Fiber Membrane Diameter	200 μm	200 μm	250 μm
Fiber Membrane Thickness	40 μm	40 μm	50 μm
Maximum Service Life	900 hours or 160 treatments	3 months or 100 treatments	3 months or 150 treatments
Connector	Hansen connector	/	Hansen connector
Filtration Rate	≥1000 mL/min	≥1000 mL/min	≥1000 mL/min
Particle Contents after Filtration	Per each square millimeter, there are less than 25 particles with a diameter larger than 10μm and less than 3 particles with a diameter larger than 25μm.		
Bacterial Contents after Filtration	≤0.1CFU/mL	≤0.1CFU/mL	≤0.1CFU/mL
Endotoxin Contents after Filtration	<0.03EU/mL	<0.03EU/mL	<0.03EU/mL
Maximum TMP	600 mmHg	600 mmHg	600 mmHg
Material of Shell and End Cover	Polycarbonate	Polypropylene	Polycarbonate
Material of Fiber Membrane	Polyethersulfone	Polyethersulfone	Polyethersulfone
Material of Sealing Ring	Silicone	Silicone	Silicone
Material of Sealing Glue	Polyurethane	Polyurethane	Polyurethane



Aguja de fístula y línea de sangre

Características principales

 **Materia prima de polímero de alto nivel médico**

 **Múltiples modelos y tamaños para elegir.**

 **Personalización disponible**

Líneas de sangre



Seguro y confiable



Seguro de calidad



Material superior

Modelo	Máquina aplicable	Dimensión (mm)	Paquete
BL-122-AAA	Tipo general (con almohada)	Φ6*8 Φ8*12	24 juegos/caja
BL-122-AAA-F			
BL-122-AAB	Fresenius		
BL-122-AAB-F			
BL-122-AAC	Gambro		
BL-122-AAC-F			
BL-122-AAD	Tipo general		
BL-122-AAD-F			

Aguja de fístula



Modelos Múltiples



Fácil de perforar



Diseño de ojo trasero

Tipo de ala	Especificación		Tamaño de la manguera	
Ala fija	15Gx25-FW-L	16Gx32-FW-L	300 mm	2,8 ml/min
	15Gx25-FW-R	16Gx32-FW-R		
	15Gx32-FW-L	17Gx25-FW-L		
	15Gx32-FW-R	17Gx25-FW-R		
	16Gx25-FW-L	17Gx32-FW-L		
	16Gx25-FW-R	17Gx32-FW-R		
Ala giratoria	15Gx25-RW-L	16Gx32-RW-L		
	15Gx25-RW-R	16Gx32-RW-R		
	15Gx32-RW-L	17Gx25-RW-L		
	15Gx32-RW-R	17Gx25-RW-R		
	16Gx25-RW-L	17Gx32-RW-L		
	16Gx25-RW-R	17Gx32-RW-R		

Concentrados de diálisis

Características principales

-  Calidad estable , excelente solubilidad.
-  Concentración precisa de electrolitos
-  Una variedad de especificaciones, relaciones y modelos para elegir.



Especificaciones

Modelo	Concentrado de diálisis	HX-Afs (5L, 10L, 11L, 12L) Hx-BF (6,5 L, 8 L, 10 L, 12 L)	HX-AG (5L, 10L) Hx-BGs (9L,10L)	HX-AR (5L, 10L) Hx-BR (10L)
	Polvo de diálisis	HX-Aff (1167 g, 1284 g, 5835 g) HX-BFf (588 g, 604 g, 650 g, 2940 g, 5880 g)	HX-AGf (938 g, 4690 g) HX-BGf (888 g, 965 g, 4825 g)	HX-ARf (1244 g) HX-BRf (519 g)
Relación (ConA:ConB:agua de ósmosis inversa)		1:1.225:32.775	1:1.83:34	1:2.1:34
Electrolito del dializado final concentración (mmol/L)	Na+	138.00	140.00	138.00
	K+	2.00	2.00	2.00
	Mg2+	0,50	0,50	0,50
	Ca2+	1,50	1,50	1,75
	Cl-	109.00	107.00	109,50
	Y-	3.00	4.00	3.00
	HCO3 -	32.00	35.00	32.00

Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios para mejoras sin previo aviso.

Relación de dilución precisa

Seguro de calidad

Selectividad flexible

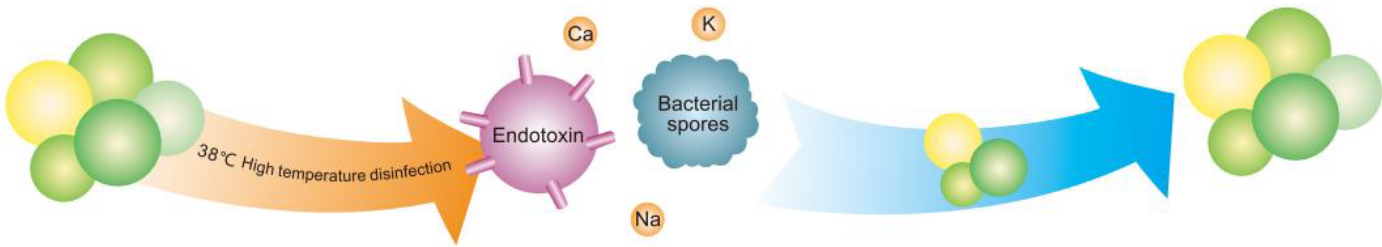
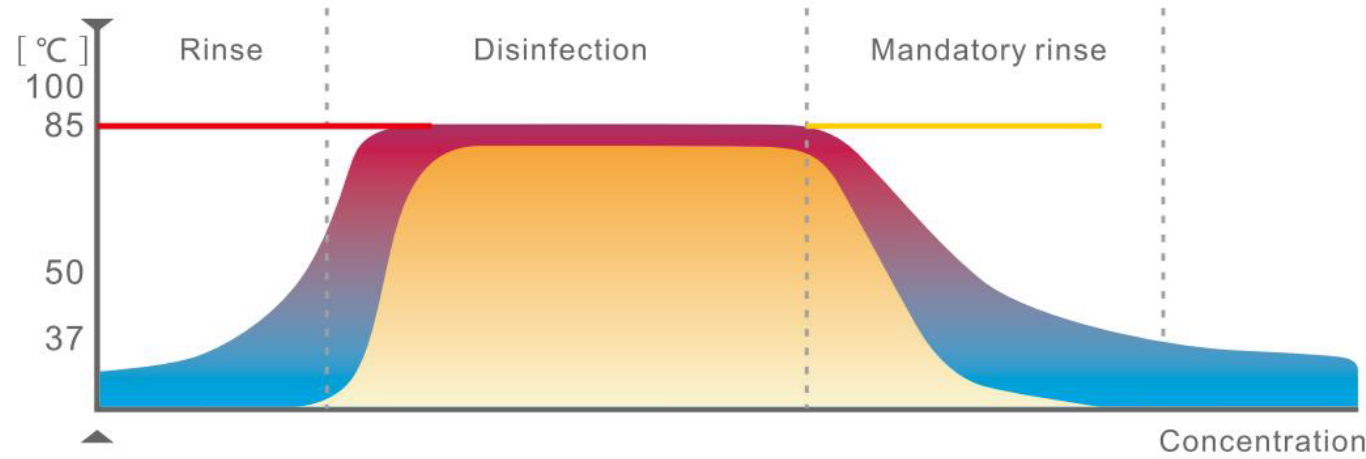
Desinfectante de ácido cítrico

Características principales

- Eliminación bacteriana de alta eficiencia
- Poderosa capacidad de limpieza para eliminar depósitos orgánicos y de calcio.
- Desinfección y descalcificación en un solo paso
- Rendimiento estable
- Reducir la infección cruzada y garantizar la seguridad del paciente
- Adecuado para todas las máquinas de hemodiálisis.



Potente capacidad de limpieza



Eficacia para matar bacterias

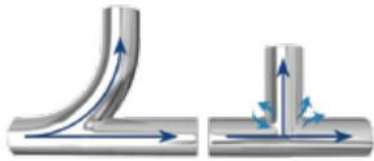
Probado Microorganismo	Temperatura (jefe)	Concentración (Ácido cítrico,%)	Tiempo (min)	Matar el valor del logaritmo	
				Suspensión Método experimental	Experimento portador Método
Bacillus subtilis Var.niger	80	≥0,83	≥15	≥5,00	≥3,00

Ósmosis inversa (OI)

Sistema de tratamiento de agua

Características principales

- Cumplimiento del requisito de YY0572 - 2015 «Agua para hemodiálisis y tratamiento relacionado» y la norma de la American
- Estándar de agua para hemodiálisis AAMI/ASAIO
- Sistema de control automático para operación humanizada
- Equipado con aislamiento de gabinete cerrado y bombas sumergibles de alto voltaje refrigeradas por agua, para reducir el ruido mientras marcha
- Monitoreo en línea de valores clave, como estado del sistema, caudal, presión, calidad del agua y desalinización con alarma de fallas
- Reciclaje concentrado de agua, para lograr el aprovechamiento más racional de los recursos hídricos
- Múltiples modelos para elegir, para satisfacer diferentes demandas del Centro de Diálisis.



Diseño de tuberías según la mecánica de fluidos



Sin cámara muerta ni estructura de carcasa



Limpieza y desinfección con un solo toque sin intervención manual

Modelo de equipo

Sujeto Modelo	Flujo de agua (25 Temperatura del agua)	Potencia total	Instalación Sitio requerido	Tamaño del host (ancho x largo x alto)
RO-JS1-250	250 l/h	5 kW	≥12 m²	1400*700*1720
RO-JS1/JS2-500	500 l/h	7 kW	≥12 m²	1450*900*1650
RO-JS2-750	750 l/h	8 kW	≥15 m²	1450*900*1650
RO-JS2-1000	1000 l/h	8 kW	≥16 m²	1700*900*1650
RO-JS2-1500	1500 l/h	8 kW	≥16 m²	1700*900*1650
RO-JS2-2000	2000 l/h	12 kW	≥18 m²	1700*900*1650
RO-JS2-3000	3000 l/h	15 kW	≥20m²	2100*1000*1650

Sujeto Modelo	Peso total	Sistema de control	Interfaz
RO-JS1-250	520 kg	Controlador programable PLC SIEMENS, versión de software 4.9084	Pantalla táctil SIEMENS
RO-JS1/JS2-500	1123 kg		
RO-JS2-750	1499 kg		
RO-JS2-1000	1794 kg		
RO-JS2-1500	1842 kg		
RO-JS2-2000	2873 kg		
RO-JS2-3000	3862 kg		