

Seguridad máxima para usuarios y pacientes

HighVolume HDF

ES EL CAMINO PARA
HACER LA DIFERENCIA



Módulo extracorpóreo de sangre (EBM, del inglés Extracorporeal Blood Module)

“Concepto de puerta de seguridad” único

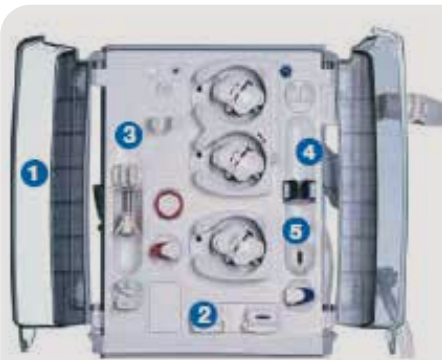
Las líneas de sangre y los sistemas de tubos se posicionan de forma segura detrás de las dos puertas transparentes en un área de visión integrada para el usuario.

Sensor de fugas en el EBM

El sensor de fugas en el EBM detecta de manera confiable las fugas en el sistema extracorpóreo (sangre y soluciones acuosas) dentro de las puertas del EBM.

Pruebas de conexión

Las pruebas de conexión ejecutadas automáticamente (venosas y arteriales) aseguran la integridad de los sistemas de tubos e indican los tubos con conexiones deficientes.



Modulo de circuito extracorpóreo - 5008

1. Concepto de puerta segura
2. Sensor de fuga en el EBM
3. Monitor de la bomba de heparina
4. Detección de nivel
5. Detección de aire



Monitorización de la presión transmembrana (PTM) alta

La monitorización de la PTM con límites que activan la alarma automática controla permanentemente las condiciones de presión del dializador e indica anticipadamente cualquier posible coagulación.

Monitorización de la bomba de heparina

Admisión y monitorización fiables de la jeringa de heparina instalada. La activación automática de la bomba de heparina (opcional) desde el inicio del tratamiento previene una posible coagulación con anticipación.

Detección de aire segura

Triple seguridad para la detección de aire: detección de nivel en el captador de burbujas venosas, detección óptica y detección de aire (ultrasónica) en el tubo.

Manejo sencillo de la interfaz de usuario

Filosofía de manejo clara

Una filosofía de manejo clara con niveles máximos de dos menús proporciona al usuario una visión general permanente de los pasos de manejo reales de la máquina.

PatientCard

Evita la entrada de datos erróneos mediante la transferencia automática de prescripciones individuales de los pacientes. Permite la visualización de los últimos tres datos de tratamiento de pacientes.

UserCard y ServiceCard

Autorización de acceso del usuario y configuración del servicio con tarjetas con chip para evitar accesos no deseados a la configuración de la máquina.

Innovador manejo de alarmas

Manejo innovador de alarmas con solución de problemas integrada como función de ayuda para el apoyo del usuario y para la prevención de operaciones defectuosas o erróneas.

Teclado numérico adaptado a parámetros

El manejo “intuitivamente correcto” con control de corrección integrado evita entradas erróneas.

Seguridad máxima para usuarios y pacientes

HighVolume HDF

ES EL CAMINO PARA
HACER LA DIFERENCIA



Sistemas hidráulicos

Pruebas de mantenimiento de presión activadas por eventos

La prueba de mantenimiento de presión activada por evento verifica la integridad de los componentes hidráulicos con respecto a la presión y los cambios del sistema en dependencia de la PTM.

Preselección de concentrado con ajuste del límite de conductividad automático

El ajuste del límite de conductividad adapta automáticamente el rango permitido de conductividad del concentrado y efectúa un control de corrección del valor de conductividad estimado.

Sensores de fugas

Los sensores de fugas en el sistema hidráulico y en la parte inferior de los filtros Diasafe®Plus detectan posibles fugas y sirven como otro aspecto de seguridad.

Higiene optimizada para mayor seguridad

El desarrollo de los nuevos componentes del sistema (por ejemplo, diseño nuevo de los acoplamientos de dializado de enjuague completo) se optimizaron especialmente para una mayor seguridad higiénica.

Prueba T0

Comprobación inmediata de todos los componentes electrónicos directamente después del encendido de la máquina mediante la prueba T0, que se ejecuta automáticamente.

Prueba T1

La prueba T1 de arranque automático, cuya programación es opcional (prueba Auto-T1), garantiza el alto requisito de integridad del sistema y los aspectos de seguridad de la máquina para cada tratamiento.



Sensor de fuga en la hidráulica



HDF EN LÍNEA plus

Máxima calidad de manejo y máxima seguridad
El sistema 5008 ONLINEplus optimizado combina un manejo sencillo con la calidad y seguridad óptimas de la terapia.

Los programas mejorados de llenado, enjuague y reinfusión del sistema 5008 ONLINEplus automatizan y optimizan los procedimientos de manejo, además de proporcionar ventajas económicas mediante el ahorro de solución salina.

La filtración redundante de la solución de sustitución producida "en línea", a través de los filtros de líquido de diálisis DIASAFE®plus de doble fase (membrana Polysulfone), logra un alto nivel de pureza microbiológica con un máximo de tasas de retención.

Flujo AutoSub plus

El AutoSub *plus* evita la pérdida de albúmina y la coagulación del dializador a la tasa de sustitución máxima posible y combina la mayor seguridad posible para el usuario con la máxima calidad de la terapia.