



ce

Avanzar al
siguiente
nivel.

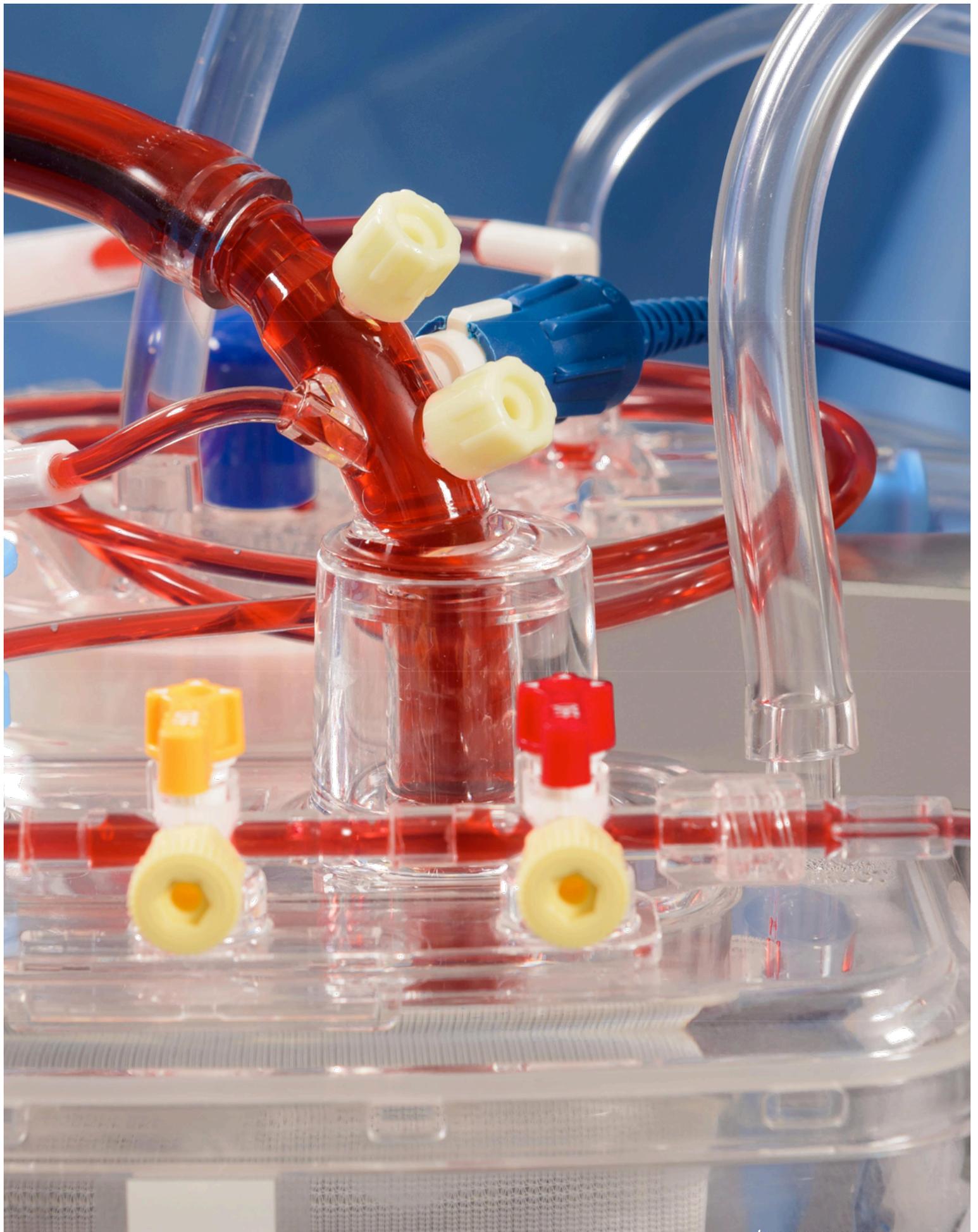


Terumo ha liderado el camino en la innovación y la calidad oxigenador durante más de 30 años y fue la primera - y es el único - empresa para la fabricación propia de fibra hueca.

El nuevo CAPIOX • FX Avance Oxigenador avanza el oxigenador al siguiente nivel mediante la mejora de la dinámica del flujo, dando como resultado niveles mínimos de operación más bajos y el aumento de las tasas de flujo máximo de sangre. Ahora, puede ampliar sus opciones y elegir un oxigenador inferior más pequeña, primordial para más pacientes.

Trabajar junto con su equipo de cirugía, Terumo Grupo cardiovascular ayuda a salvar vidas todos los días. Es por eso que nunca comprometer la calidad. Y es por eso que nos esforzamos constantemente para ofrecer nuevas tecnologías que permitan avanzar en los resultados del paciente y entregar excepcional valor clínico.

Elija el oxigenador que amplía sus opciones y avanza los resultados del paciente. Elija el CAPIOX FX Avance Oxigenador.



Presentación de la CAPIOX . FX Avance Oxigenador con la dinámica de flujo mejoradas.

Los pacientes vienen en todas las formas y tamaños - por lo que CAPIOX FX Oxigenadores. Ahora, se puede ampliar el uso de CAPIOX FX Oxigenadores través de la dinámica de flujo mejoradas ofrecen en el CAPIOX Avance Rígida embalse.

Los avances incluyen una tasa de flujo de sangre incrementado en el depósito ml 3000 - disponible en el CAPIOX FX15 Avance Oxigenador - y un menor nivel mínimo operativo en el depósito ml 4.000 - disponible en el CAPIOX FX15 y FX25 anticipadas Oxigenadores.

3.000 ml Hardshell embalse

Ventaja:

El aumento del flujo de sangre máximo a 5 L / min en el oxigenador CAPIOX FX15 adelantado * Oxigenadores

Beneficio:

Flexibilidad para utilizar en una gama más amplia de pacientes y el más bajo oxigenador adulta primera alto disponibles en la actualidad

*El uso de Vacuum Assisted drenaje venoso puede ser necesaria para lograr velocidad de flujo de 5 L / min.

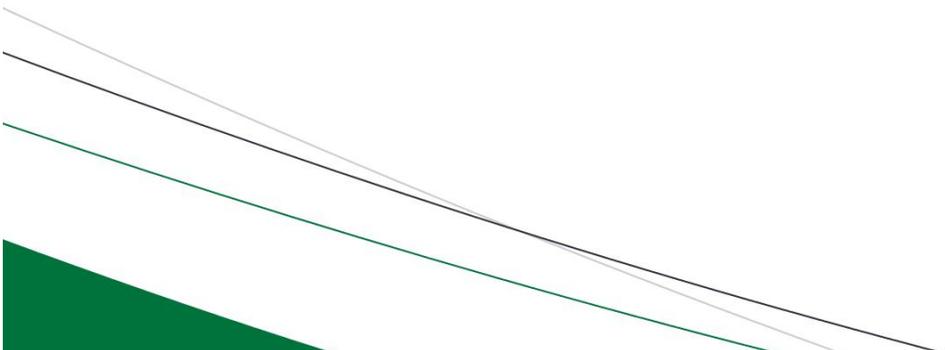
4,000 ml Hardshell embalse

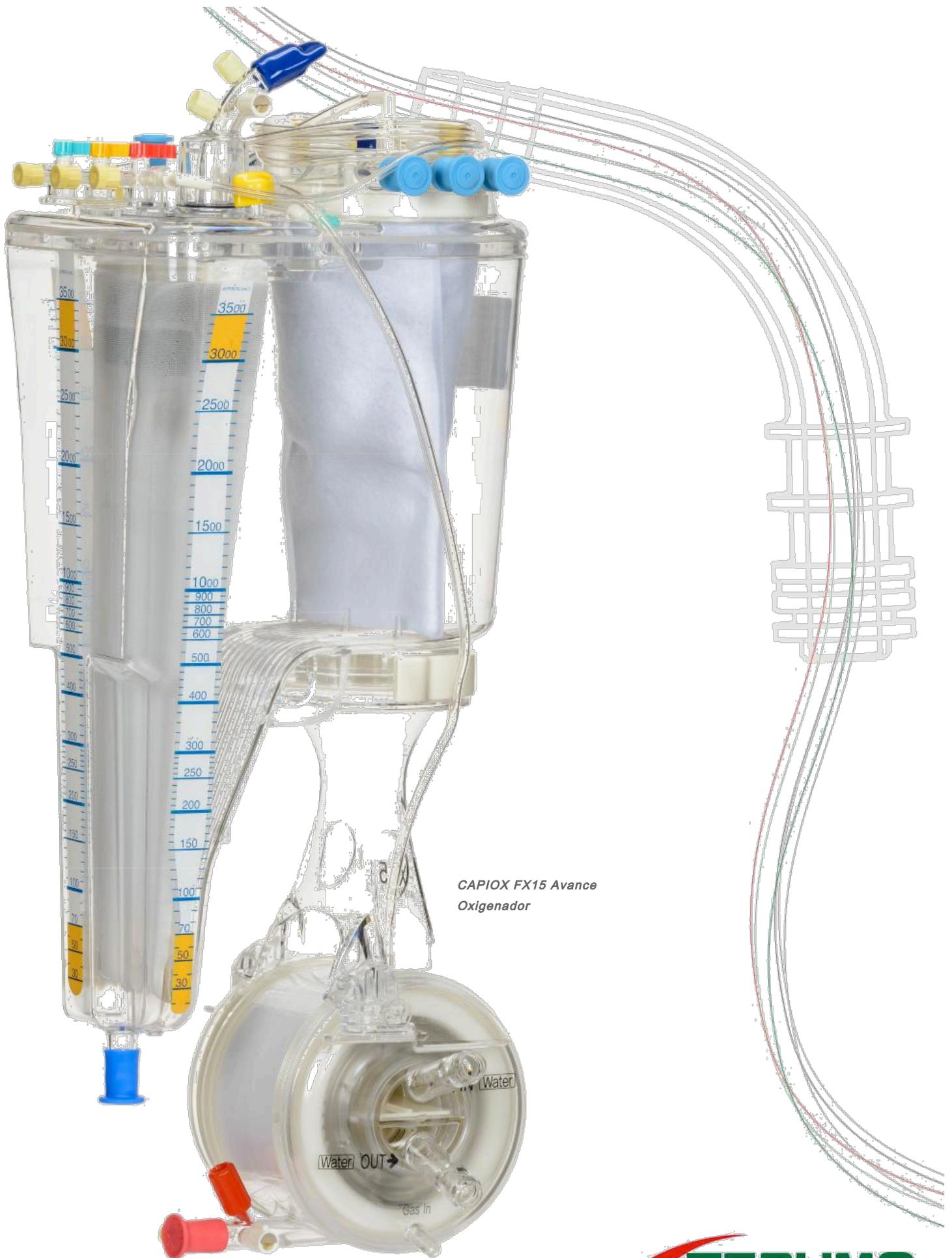
Ventaja:

Reducción del nivel operativo mínimo de 150 ml en los CAPIOX FX15 y FX25 anticipadas

Beneficio:

Además ayuda a minimizar la hemodilución con el más bajo de riesgo oxygenator2 de tamaño completo





CAPIOX FX15 Avance
Oxigenador

avanzando resultados

Construido alrededor de filtro arterial integrado de Terumo CV Grupo con la tecnología de autoventilación, la CAPIOX FX Avance Oxigenador ayuda a los médicos a reducir el volumen de primer y menor hemodilución. El diseño único de la CAPIOX FX Avance Oxigenador contribuye a un menor número de transfusiones de sangre y la reducción de los costes hospitalarios.

oxigenadores de bajo volumen
primeros reducen la
hemodilución, transfusiones
de sangre y el riesgo de
lesión renal aguda

Es bien conocido, con un alto nivel de evidencia (nivel de Clase 1

a), que la hemodilución excesiva durante el bypass cardiopulmonar (CPB) puede conducir a una mayor incidencia de transfusiones de glóbulos rojos y otros riesgos de pacientes, incluyendo post-operatorio lesión renal aguda (IRA).

Un estudio reciente demuestra que la reducción de la hemodilución con un oxigenador de bajo volumen prime, por tan poco como 150 ml, está asociado con un menor número de transfusiones de sangre y un menor riesgo de AKI postoperatorio.

CAPIOX FX anticipadas Oxigenadores permitirá minimizar la hemodilución, lo que



*entrada venosa curvado
mejora la dinámica de flujo*



*3/8\" - 1/4\" adaptadores
para el oxigenador
CAPIOX FX15 con 3000
ml reservorio*

**la dinámica de flujo mejoradas. rango
ampliado paciente. los resultados
avanzados.**



Hardshell embalse

la dinámica de flujo mejoradas

- dinámica de flujo mejorado reduce la turbulencia de la sangre y mejora la eliminación de microembolias gaseoso
- Rotación de entrada venosa, curvado mejora la facilidad de uso
- El aumento del flujo de sangre máximo a 5 L / min en el CAPIOX FX15 Avance Oxigenador, con 3000 ml depósito, para su uso en una gama más amplia de pacientes *
- Disminución del nivel de funcionamiento mínimo de 150 ml en el CAPIOX FX15 y FX25 anticipadas Oxigenadores, con el depósito de 4.000 ml, reduce la hemodilución
- forma alargada proporciona, trayectoria estable flujo sanguíneo suave
- Los indicadores de volumen en tres lados mejora la visibilidad en todos los niveles y ángulos
- Incorporado en la válvula de alivio de presión positiva aumenta la comodidad y la seguridad

* El uso de Vacuum Asisted drenaje venoso puede ser necesaria para lograr velocidad de flujo de 5 L / min.



CAPIOX FX Oxigenador

Rendimiento comprobado y filtro arterial totalmente integrado

- Características Tecnología de autoventeo
- volumen de cebado bajo, alto intercambio de gas y baja caída de presión están equilibradas de manera óptima para un rendimiento excelente
- exclusiva tecnología de fibra hueca de Terumo permite el control total del proceso a partir de materias primas hasta el producto terminado
- Tejida diseño del haz de fibras proporciona el intercambio de gas coherente y de alto rendimiento
- Menos de contacto de área de superficie exterior minimiza respuesta inflamatoria sistémica
- configuraciones de puerto de salida de sangre múltiples permiten un fácil acceso y flexibilidad circuito



CAPIOX . FX15 Avance Oxigenador

El CAPIOX FX15 Avance Oxigenador reduce significativamente el volumen principal para pacientes con riesgo de una mayor tasa de transfusiones de sangre. Con la CAPIOX FX15 Avance Oxigenador, los pacientes más pequeños pueden tener la cirugía con un oxigenador que mejor se adapte a sus necesidades metabólicas únicas. Y ahora, el aumento de la tasa de flujo de sangre disponible con el depósito 3000 ml rígido expande el uso de un oxigenador de más pequeño a más pacientes.

- el flujo de sangre máxima: 5,0 L / min
- Oxigenador volumen de cebado: 144 ml
- la capacidad de almacenamiento del depósito:
 - 3.000 ml: 70 ml nivel mínimo de funcionamiento
 - 4.000 ml: 150 ml nivel mínimo de funcionamiento



FX15 Avance
4000 ml



FX15
Avance
3.000 ml

CAPIOX FX25 Avance Oxigenador

El diseño único de la CAPIOX FX25 Avance Oxigenador proporciona un oxigenador de tamaño completo con un bajo volumen de primera, y el depósito rígido ofrece un nivel mínimo de funcionamiento reducida.

- el flujo de sangre máxima: 7,0 L / min
- Oxigenador volumen de cebado: 260 ml
- la capacidad de almacenamiento del depósito: 4.000 ml
- nivel de funcionamiento mínimo: 150 ml



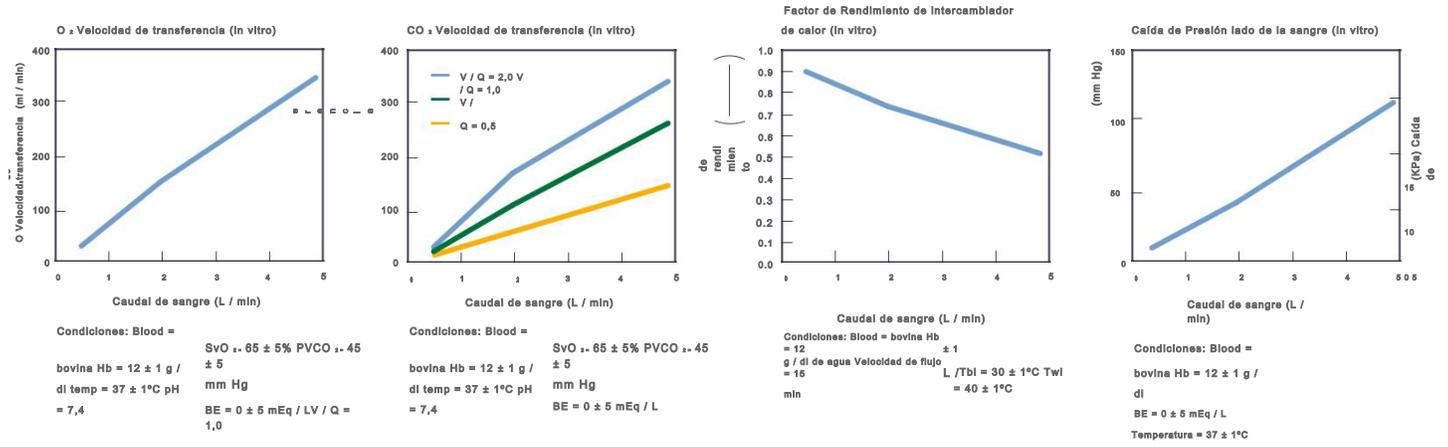
CAPIOX FX05 Oxigenador

El CAPIOX FX05 ofrece Oxigenador excepcionalmente bajo volumen de primera y de alto rendimiento. Sus pacientes más delicados merecen posible el volumen preferencial más baja.

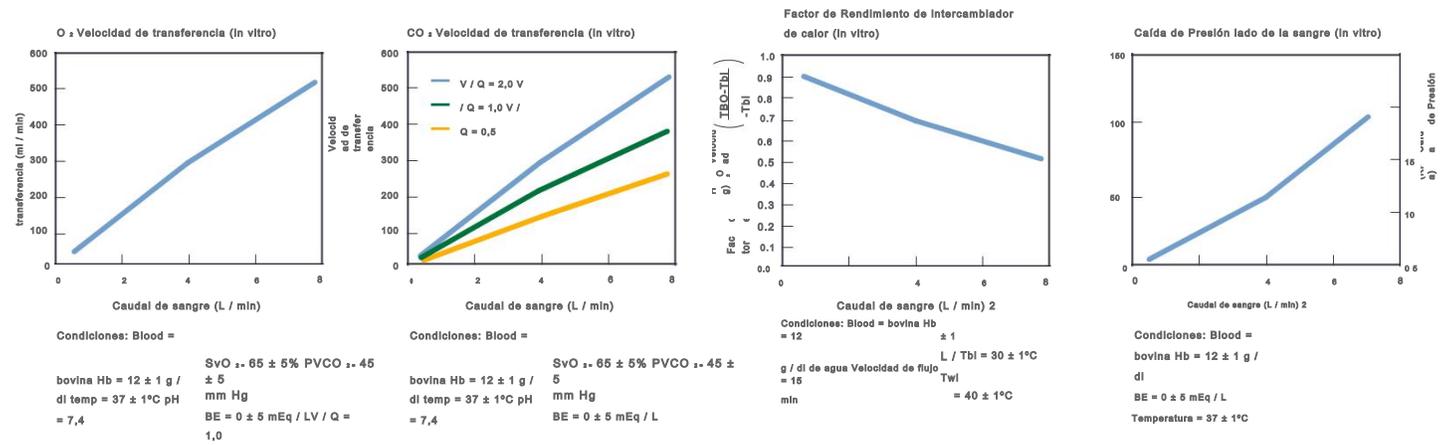
- el flujo de sangre máxima: 1,5 L / min
- Oxigenador volumen de cebado: 43 ml
- la capacidad de almacenamiento del depósito: 1.000 ml
- nivel mínimo de funcionamiento: 15 ml



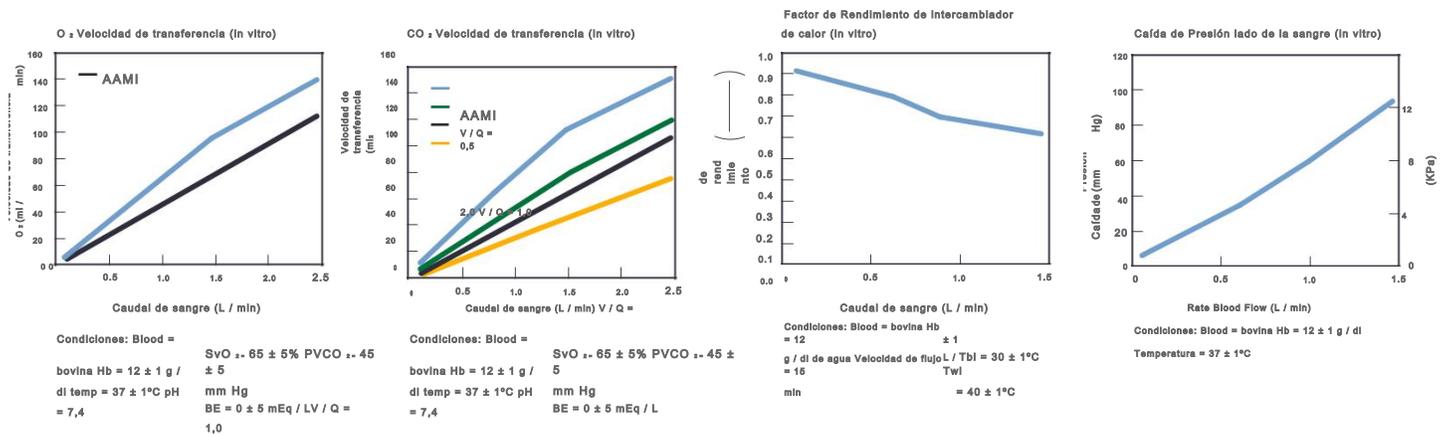
CAPIOX . FX15 Avance Datos de rendimiento Oxigenador 1



CAPIOX FX25 Avance Datos de rendimiento Oxigenador 1



CAPIOX FX05 Datos de rendimiento Oxigenador 1



Sistemas titular



XX * CXH18R / 801804



XX * XH032 / 801139



XX * CXH15



XX * CXH18



XX * CXH05R

Presupuesto

Oxigenador e intercambiador de calor			
Material	Alojamiento	polycarbonato	
	fibras oxigenador	polipropileno microporosa	
	intercambiador de calor	Acero inoxidable	
oxigenador	EX45	EX05	EX05
área de la superficie del haz de fibras	Aprox. 1,5 m ²	Aprox. 2,5 m ²	Aprox. 0,5 m ²
área de la superficie del intercambiador de calor	Aprox. 0,14 m ²	Aprox. 0,2 m ²	Aprox. 0,035 m ²
rango de flujo de sangre	0,5 a 6,0 L / min	0,5 a 7,0 L / min	0,1 a 1,5 L / min
volumen de cebado (estática)	144 ml	260 ml	43 ml
puerto de entrada de sangre (de la bomba)	3/8" (9,5 mm)		1/4" (6,4 mm)
puerto de salida de sangre	3/8" (9,5 mm)		1/4" (6,4 mm)
puerto cardioplejía	1/4" (6,4 mm)		N / A
puerto Luer (por recirc. o cardioplejía sanguínea)	N / A		Uno de bloqueo luer en el puerto de salida de sangre
el puerto de entrada de gas	1/4" (6,4 mm)		
puerto de salida de gas	1/4" (6,4 mm)		5/16" (7,9 mm)
puertos de aguas	1/2" (12,7 mm) Hansen acoplamiento rápido		
de entrada de sangre Presión máxima	1,000 mm Hg (133 kPa) (1,36 kgf / cm ²)		
de entrada de agua Presión máxima	1470 mm Hg (196 kPa) (2 kgf / cm ²)		
El material de filtro	Tipo de pantalla de poliéster		
Tamaño de poro	32 micras		
Área de superficie	360 cm ²	600 cm ²	130 cm ²

CAPIOX • Rígida avance embalse			
Material	Alojamiento	polycarbonato	
	filtro venoso	Poliéster tipo de pantalla, tamaño de poro 47 micras	
	filtro cardiotomía	Poliéster tipo profundidad	
	antiespumante	Espuma de poliuretano	
	R30C	R40C	
rango de flujo de sangre			
• flujo venoso	0,5 a 5,0 L / min	0,5 a 5,0 L / min	0,5 a 7,0 L / min Max. 5,0 L / min
• de entrada cardiotomía	Max. 4,0 L / min	Max. 5,0 L / min	Max. 7,0 L / min
• flujo combinado	Max. 5,0 L / min	Max. 5,0 L / min	Max. 1,5 L / min
capacidad de almacenamiento de sangre	3.000 ml	4000 ml	4000 ml
volumen mínimo de funcionamiento	70 ml	150 ml	150 ml
puerto de entrada de sangre venosa	3/8" (9,5 mm) que puede girar media" (12,7 mm)	1/2" (12,7 mm) que puede girar media" (12,7 mm)	que puede girar 1/4" (6,4 mm) que puede girar
puerto de salida de sangre (de la bomba)	3/8" (9,5 mm)		1/4" (6,4 mm)
puertos de succión	Seis, 1/4" (6,4 mm)		Cinco, 3/16" - 1/4" (4,8 mm - 6,4 mm) que puede girar
Luz vertical para filtrar CR	3/8" (9,5 mm)		N / A
puerto de primer rápida	1/4" (6,4 mm)		
el orificio de ventilación	1/4" (6,4 mm)		
puerto auxiliar	1/4" - 3/8" (6,4 mm - 9,5 mm)		
puertos Luer	Tres cierres luer filtrados a cardiotomía filtro. Uno no filtrada de bloqueo luer. Dos cierres luer en la entrada venosa.		
Máxima presión negativa sostenible en el depósito	-150 mm Hg (-20 kPa)		
válvula de alivio de presión positiva	A 0 - 8 mm Hg (1,1 kPa)		N / A



Xcoating™ Revestimiento de la superficie. revestimiento de la superficie de polímero anfífilo biocompatible de Terumo es una característica

estándar en todos los anticipadas Oxigenadores CAPIOX FX.

Información sobre pedidos



West Port Outlet

entrada Oxy a la derecha cuando salida está de espaldas a usuario.



Al este de puerto de salida
Oxy de entrada a la izquierda cuando salida está de espaldas a usuario.

catálogo #	Descripción	Unidades / Caja
CAPIOX • FX15 Avance		
1CX * + FX15W	Con filtro arterial integrada, la orientación "oeste"	4
1CX * + FX15E	Con filtro arterial integrada, la orientación "este"	4
3CX * # FX15RW30C	Con filtro arterial integrado, 3,000 ml depósito rígido, orientación "oeste"	4
3CX * # FX15RE30C	Con filtro arterial integrado, 3,000 ml depósito rígido, orientación "este"	4
3CX * FX15RW40C	Con filtro arterial integrado, 4,000 ml depósito rígido, orientación "oeste"	4
3CX * FX15RE40C	Con filtro arterial integrado, 4,000 ml depósito rígido, orientación "este"	4
1CX * FX25W	Con filtro arterial integrada, la orientación "oeste"	4
1CX * FX25E	Con filtro arterial integrada, la orientación "este"	4
3CX * FX25RWC	Con filtro arterial integrado, 4,000 ml depósito rígido, orientación "oeste"	4
3CX * FX25REC	Con filtro arterial integrado, 4,000 ml depósito rígido, orientación "este"	4
1CX * FX05RW ^	Con filtro arterial integrado, 1,000 ml depósito rígido, orientación "oeste"	4
1CX * FX05RE ^	Con filtro arterial integrado, 1,000 ml depósito rígido, orientación "este"	4
801139	FX15 / 25 oxigenadores adelantado con depósito rígido, brazo corto	1
801804	FX15 / 25 oxigenadores adelantado con depósito rígido, brazo largo	1
1XX * CXH15	FX15 / 25 oxigenadores anticipadas	1
1XX * CXH18	FX15 / 25 Avance oxigenadores cuando se separa de depósito	1
XX * CXH18R	FX15 / 25 oxigenadores adelantado con depósito rígido	1
XX * XH032	FX15 / 25 oxigenadores adelantado con depósito rígido, brazo corto	1
XX * CXH05	oxigenador FX05	1
XX * CXH05R	oxigenador FX05 con depósito rígido	1
XX * CXH05AD	Adaptador para el soporte de SX para FX05	1
1CX * BP021	alambre azul termistor	10
1CX * BP022	alambre termistor Red	10

+ Contiene dos 1/4" - 3/8" Adaptadores

Contiene cuatro 1/4" - 3/8" Adaptadores

^ Contiene cuatro 3/16" - 1/4" adaptadores, uno de 1/4" - 3/8" adaptadores, y una línea de recirculación

REFERENCIAS:

- Las pruebas internas, los datos de archivo.
- Bronson, S., et al. Prescriptivo Paciente Circuito extracorpóreo y Oxigenador Dimensionamiento Reduce hemodilución y la transfusión de sangre alogénica del producto durante la cirugía cardíaca para adultos. *JECT.* 2013; 45: 167-172.
- Ranucci, M., et al. Efectos de la reducción de volumen de cebado en transfusiones de glóbulos rojos alogénicos y el resultado renal después de la cirugía del corazón. *Perfusión.* De marzo de 2015; 30 (2).
- Lahanas, A., et al. Una comparación retrospectiva de las necesidades de transfusión de sangre durante la circulación extracorpórea con dos diferentes pequeñas oxigenadores adultos. *Perfusión.* Julio 2013; 28 (4).
- Deptula, J., et al. Evaluación clínica de la Terumo CAPIOX FX05 de fibra hueca Oxigenador con línea integrada arterial filtro. *JECT.* 2009; 41: 220-225.



Para obtener información sobre los productos del Grupo Terumo Cardiovascular:

Terumo Grupo Cardiovascular
6200 Jackson Road Ann Arbor, MI
48103 a 9.300 EE.UU.
Tel: +1.734.663.4145 Fax:
+1.734.663.7981
www.terumo-cvgroup.com

Terumo Europe NV Representante CE
autorizado
Interleuvenlaan 40, 3001 Lovaina Bélgica
Tel: +32.16.38.12.11 Fax:
+32.16.40.02.49 www.terumo-europe.com

División Cardiovascular NV Europa
Terumo

Terumo América Latina
Corporación
8750 NW 36th Street, Suite 600
Miami, FL
33178 EE.UU. Tel:
+1.305.477.4822 Fax:
+1.305.477.4872

Terumo Corporation
Dubai rama de Al Masraf Torre

+81.3.3374.8399
www.terumo.co.jp

Terumo • y CAPIOX •
son marcas
comerciales
registradas y
Xcoating™ es una
marca comercial de
Terumo Corporation.
© 2015 Terumo
Cardiovascular
Systems Corporation.

+49.61

Terumo Corporation