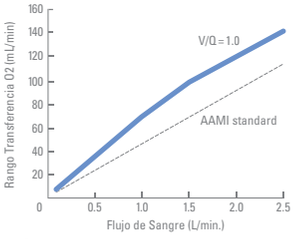
Información de Rendimiento

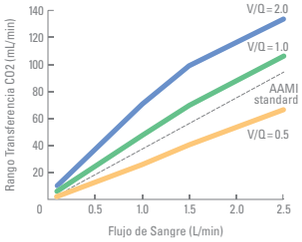
CAPIOX® RX05 Baby RX Oxigenador de fibra hueca

Rango Transferencia de O2 (in vitro)



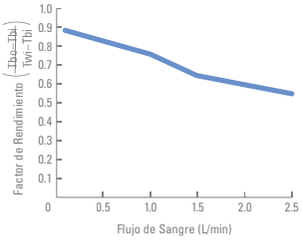
Condiciones
Sangre = Bovina — Hb = 121g/dL
SvO_2 = 655% — $PvCO_2$ = 455mmHg
B.E. = 05mEq/L — Temp. = 371˚C

Rango Transferencia CO2 (in vitro)



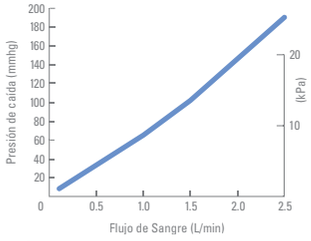
Condiciones
Sangre = Bovina — Hb = 121g/dL
SvO_2 = 655% — $PvCO_2$ = 455mmHg
B.E. = 05mEq/L — Temp. = 371˚C

Factor de Rendimiento de Intercambiador de Calor



Condiciones
Sangre = Bovina — Hb = 121g/dL
Tbi = 301˚C — Twi = 40˚C
Water Flow Rate = 15L/min.

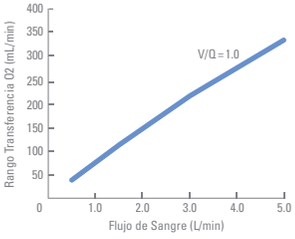
Presión de caída lado sanguíneo (in vitro)



Condiciones
Sangre = Bovina — Ht = 35%
B.E. = 05mEq/L — Temp. = 371˚C

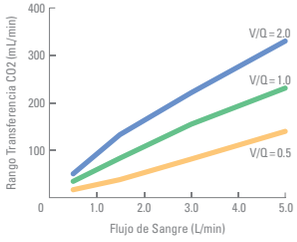
CAPIOX® RX15 Oxigenador de Fibra Hueca

Rango Transferencia de O2 (in vitro)



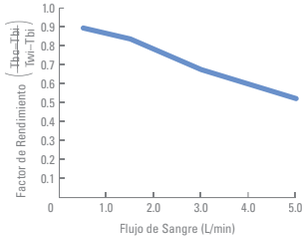
Condiciones
Sangre = Bovina — Hb = 121g/dL
SvO_2 = 655% — $PvCO_2$ = 455mmHg
B.E. = 05mEq/L — Temp. = 371˚C

Rango Transferencia CO2 (in vitro)



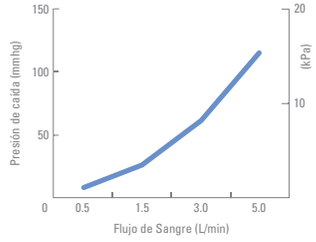
Condiciones
Sangre = Bovina — Hb = 121g/dL
SvO_2 = 655% — $PvCO_2$ = 455mmHg
B.E. = 05mEq/L — Temp. = 371˚C

Factor de Rendimiento de Intercambiador de Calor



Condiciones
Sangre = Bovina — Hb = 121g/dL
Tbi = 301˚C — Twi = 40˚C
Water Flow Rate = 15L/min.

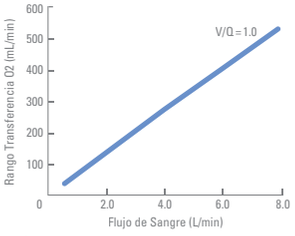
Presión de caída lado sanguíneo (in vitro)



Condiciones
Sangre = Bovina — Ht = 35%
B.E. = 05mEq/L — Temp. = 371˚C

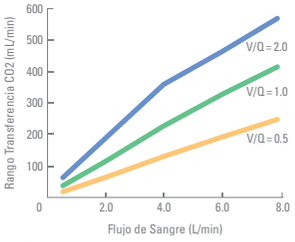
CAPIOX® RX25 Oxigenador de fibra hueca

Rango Transferencia de O2 (in vitro)



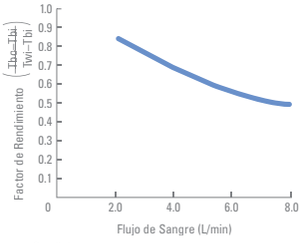
Condiciones
Sangre = Bovina — Hb = 12±1g/dL
SvO_2 = 65±5% — $PvCO_2$ = 45±5mmHg
B.E. = 0±5mEq/L — Temp. = 37±1˚C

Rango Transferencia CO2 (in vitro)



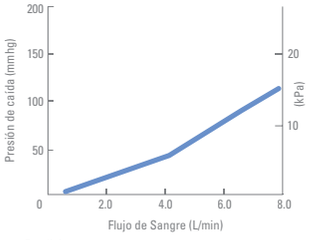
Condiciones
Sangre = Bovina — Hb = 12±1g/dL
SvO_2 = 65±5% — $PvCO_2$ = 45±5mmHg
B.E. = 0±5mEq/L — Temp. = 37±1˚C

Factor de Rendimiento de Intercambiador de Calor



Condiciones
Sangre = Bovina — Hb = 12±1g/dL
Tbi = 30±1˚C — Twi = 40˚C
Water Flow Rate = 15L/min.

Presión de caída lado sanguíneo (in vitro)



Condiciones
Sangre = Bovina — Ht = 35%
B.E. = 0±5mEq/L — Temp. = 37±1˚C

Soportes

CAPIOX RX05 Oxigenador Baby RX

*Soporte para Oxigenador RX05 con reservorio rígido # orden XX*CXH05R*

*Soporte para Oxigenador # orden XX*CXH05*

CAPIOX RX15 y CAPIOX RX25 Oxigenadores

*Soporte para RX15/25 # orden XX*CXH15 (solo Europa) 812614 RX15 (solo US) 812613 RX25 (solo US)*

*Soporte para RX15/25 Oxigenador con Reservorio rígido # orden XX*CXH18R (solo Europa) XX*XH032 brazo corto (solo Europa 801804 (Europa y US)*

*Soporte para RX15/25 # orden XX*CXH18 (Europa y US)*

CAPIOX RX Familia de Oxigenadores de fibra hueca

Especificaciones

Oxigenador

Nota : El módulo de Oxigenador /reservorio rígido es rotable y desmontable.

Oxigenador	Material Carcasa	Policarbonato
	Fibra	Polipropileno Microporoso
	Intercambiador de Calor	Acero inoxidable

	RX05	RX15 Reservorio R30	RX15 Reservorio R40	RX25
Superficie Membrana Approx. Area Superficie	0.5 m^2	1.5 m^2	1.5 m^2	2.5 m^2
Superficie Intercambiador de Calor	0.035 m^2	0.14 m^2	0.14 m^2	0.2 m^2
Rango flujo de sangre	0.1 - 1.5 L/min	0.5 - 4.0 L/min	0.5 - 5.0 L/min	0.5 - 7.0 L/min
Puerto de entrada de sangre (desde la Bomba)	1/4" (6.4 mm)	1/4" (6.4 mm)	3/8" (9.5 mm)	3/8" (9.5 mm)
Puerto de salida de sangre	1/4" (6.4 mm)	1/4" (6.4 mm)	3/8" (9.5 mm)	3/8" (9.5 mm)
Puerto de Cardioplegia	Luer port	1/4" (6.4 mm)		
Puerto de entrada de Gas	1/4" (6.4 mm)			
Puerto de salida de Gas	5/16" (7.9 mm)	1/4" (6.4 mm)		
Puertos de agua	1/2" (12.7 mm) Hansen quick connect fittings			
Presión máxima de entrada de sangre	1,000 mmHg (133 kPa)			
Presión máxima de entrada de agua	2 kgf/cm^2 (196 kPa)(28.5 psi)			
Sensor de Temperatura	En el puerto de salida de sangre			
Metodo de esterilización	Oxido de etileno			

Reservorio Rígido

Materia	Carcasa	Policarbonato
	Filtro Venoso	Tipo poliéster, tamaño del poro 47 μm
	Filtro Cardiotomia	Tipo poliéster
	Antiespumante	Espuma de poliuretano

	RX05	RX15 R30 reservoir	RX15 R40 reservoir	RX25
Capacidad de almacenaje de Sangre	1,000 mL	3,000 mL	4,000 mL	4,000 mL
Minino nivel de operación	15 mL	70 mL	200 mL	200 mL
Rango de flujo de Sangre	0.1 - 1.5 L/min	0.5 - 4.0 L/min	0.5 - 5.0 L/min	0.5 - 7.0 L/min
Volumen máximo de flujo de sangre en reservorio de Cardiotomia	1.5 L/min	4.0 L/min	5.0 L/min	5.0 L/min
Volumen máximo de flujo combinado	1.5 L/min	4.0 L/min	5.0 L/min	7.0 L/min
Puerto de entrada de sangre venosa (rotable) >1/4" adaptador montado	1/4" (6.4 mm)	3/8" (9.5 mm); 1/4" (6.4 mm)	1/2" (12.7 mm)	1/2" (12.7 mm)
Puerto de salida de sangre venosa (hacia la bomba) >1/4" adaptador montado	1/4" (6.4 mm)	3/8" (9.5 mm); 1/4" (6.4 mm)	3/8" (9.5 mm)	3/8" (9.5 mm)
Puertos de succión (rotables)	5: 3/16" - 1/4" (4.8 mm - 6.4 mm)	Six: 1/4" (6.4 mm)		
Puerto vertical Reservorio Cardiotomia	n/a	3/8" (9.5 mm)		
Puerto para Cebado rápido	1/4" (6.4 mm)			
Puerto para ventilación	1/4" (6.4 mm)			
Puerto auxiliar	1/4" - 3/8" (6.4 mm - 9.5 mm)			
Puerto Luer lock (no al filtro)	One	One	One	One
Puerto Luer lock al Reservorio venoso	Two	Two	Two	Two
Puerto Luer lock (al filtro de Cardiotomia)	Three	Four	Three	Three
Sensor de temperatura	Venous blood inlet port			
Metodo de esterilización	Ethylene oxide gas			
Máximo de presión negativa Reservorio Venoso	–150 mmHg (–20.0 kPa)			

Información para ordenar

CATALOGO	DESCRIPCION	UND POR CAJA
CAPIOX® RX05 Baby RX™ Oxigenador		
CX*RX05E	Oxigenador de fibra hueca[2]	4
CX*RX05W	Oxigenador de fibra hueca[1]	4
CX*RX05RE	Oxigenador de fibra hueca con Reservorio Rígido[2, 3]	4
CX*RX05RW	Oxigenador de fibra hueca con Reservorio Rígido[1, 3]	4
CAPIOX® RX15 Oxigenador		
CX*RX15E	Oxigenador de fibra hueca[2]	4
CX*RX15W	Oxigenador de fibra hueca[1]	4
CX*RX15RE30	Oxigenador de fibra hueca con Reservorio Rígido[2, 4]	4
CX*RX15RW30	Oxigenador de fibra hueca con Reservorio Rígido[1, 4]	4
CX*RX15RE40	Oxigenador de fibra hueca con Reservorio Rígido[2]	4
CX*RX15RW40	Oxigenador de fibra hueca con Reservorio Rígido[1]	4
CAPIOX® RX25 Oxigenador		
CX*RX25E	Oxigenador de fibra hueca[2]	4
CX*RX25W	Oxigenador de fibra hueca[1]	4
CX*RX25RE	Oxigenador de fibra hueca con Reservorio Rígido[2]	4
CX*RX25RW	Oxigenador de fibra hueca con Reservorio Rígido[1]	4

1. Oxy inlet on right when outlet is facing away from user 2. Oxy inlet on left when outlet is facing away from user 3. Includes one 3/8" and two 1/4" adapters 4. Includes four 1/4" adapters

CATALOGO	DESCRIPCION	UND POR CAJA
Soportes para Oxigenadores CAPIOX® FX		
XX*CXH05R	Soporte para Oxigenador RX05 con Reservorio Rígido	1
XX*CXH05	Soporte para Oxigenador RX05	1
XX*CXH05AD	Adaptador para soportes SX para RX05	1
801139	Soporte para Oxigenador RX15 / 25 con Reservorio Rígido (brazo corto)	1
801804	Soporte para Oxigenador RX15 / 25 con Reservorio Rígido (brazo largo)	1
812613	Soporte para RX25 (solo US)	1
812614	Soporte para RX15 (solo US)	1
XX*CXH18	Soporte para RX15	1
XX*CXH15	Soporte para Oxigenador RX/25 (solo Europa)	1
XX*CXH18R	Soporte para Oxigenador RX/25 con Reservorio Rígido (solo Europa)	1
XX*XH032	Soporte para Oxigenador RX/25 con Reservorio brazo corto (solo Europa)	1
Accesorios para Oxigenadores CAPIOX® RX		
CX*BP021	Cable rojo sensor de temperatura	10
CX*BP022	Cable azul sensor de temperatura	10

TERUMO®

Manufactured by Terumo Corporation, Tokyo, Japan

Contactar a:

TERUMO MEDICAL DO BRASIL LTDA.
Praça General Gentil Falcão,
No. 108 - 9º andar, Cidade
Monções - Brooklin Novo
Zip code: 04571-150
São Paulo - SP, Brasil
TEL.+55-11-3594-3800
FAX.+55-11-3594-3829
http://www.terumo.com.br

TERUMO CHILE LTDA.
Carmencita 25, Oficina 22,
Edificio Central Park,
Las Condes,
C.P. 755-0000
Santiago, Chile
TEL.+562-2480-9600
FAX.+562-2480-9608
www.terumochile.cl

TERUMO COLOMBIA ANDINA S.A.S.
Edificio Bogota Business
Center,
Calle 103, No.14A-53,
Ofi cina 307,
Bogota, D.C.,
Colombia
TEL/FAX.+57-1256-8400

TERUMO LATIN AMERICA CORPORATION
8750 NW 36th Street, Suite 600
Miami, Florida 33178
USA
+1 305 477 4822 phone
+1 305 477 4872 fax
+1 800 283 7866 toll free (USA)

TERUMO MEDICAL DE MEXICO S.A. DE C.V.
Av. Insurgentes Sur 1647,
Piso 11, Col. San José Insurgentes,
Del. Benito Juárez, C.P. 03900,
México, D.F., México
TEL.+52-55-1085-0770
FAX.+52-55-1085-0771
www.terumo.com.mx

Terumo® and CAPIOX® are registered trademarks of Terumo Corporation.
X Coating™ and Baby RX™ are trademarks of Terumo Corporation.
Printed in the USA ©2006 Terumo Cardiovascular Systems 818453-E

CAPIOX® RX la Familia de Oxigenadores de fibra hueca

Neonatos, pediátricos, adultos, circuitos minimizados y una familia de oxigenadores que lo hace todo

con Xcoating™

TERUMO®

Extraordinario intercambio de gases
Baja presión de caída
Bajo Volumen de cebado

Ahora usted puede tener estas tres características con la Familia RX de Oxigenadores

Oxigenador

Rendimiento balanceado

- Bajo volumen de cebado, alto intercambio de gas y baja presión de caída están óptimamente balanceado para un rendimiento extraordinario.
- La fibra hueca es manufacturada exclusivamente por Terumo usando una tecnología patentada con un manejo total de la Calidad desde la materia prima hasta el producto final.
- El tejido de la fibra asegura un consistente y alto rendimiento en el intercambio de gases.
- Elija la configuración del Puerto de salida de la sangre para un acceso fácil y mejoramiento en la flexibilidad del circuito.
- Flujo sanguíneo desde la parte superior hasta la inferior y la línea de purgado proporciona una excelente capacidad de remoción de aire.
- No uso de DEHP (Di(2-etilhexil)ftalato)) en la tubería de PVC

Reservorio Rigido

Completamente diseñado

- Forma elongada provee un paso estable del flujo de sangre y aumenta la visibilidad de todos los niveles y ángulos
- Entrada Venosa rotatoria mejora la flexibilidad del armado
- No uso de DEHP (Di(2-etilhexil)ftalato)) en la tubería de PVC
- El montaje de conexiones incremente flexibilidad de armado y la rotación del Oxigenador.
- La forma de embudo del filtro de cardiotomis mejora el paso del flujo y el volumen residual.

Oxigenador CAPIOX® RX05 Baby RX ™... Diseñado para neonatos e infantes

Flujo Máximo de Sangre: 1.5 L/min
Volumen de cebado del Oxigenador : 43 mL
Capacidad de almacenaje del reservorio: 1000 mL

Elija la configuración de Puerto de salida de sangre que mejor se ajuste a su circuito.

Puerto de Salida W.
La entrada del oxigenador a la derecha cuando la salida está lejos del usuario.

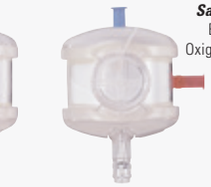
CAPIOX® Oxigenador RX15… Diseñado para niños, circuitos minimizados y para adultos pequeños; disponible con 2 tamaños de reservorios

CIRCUITOS MINIMIZADOS

Con su bajo volumen de cebado, alta capacidad de transferencia de gases y excelente biocompatibilidad , el Oxigenador Capiox RX15 es el ideal para circuitos minimizados de Perfusión.

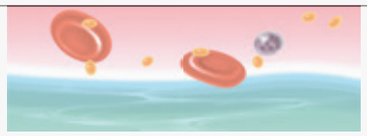
Flujo Sanguíneo máximo: 4.0 L/min
Volumen de cebado del Oxigenador: 135 mL
Capacidad de almacenaje del reservorio: 3000 mL

Flujo Sanguíneo máximo: 5.0 L/min
Volumen de cebado del Oxigenador: 135 mL
Capacidad de almacenaje del reservorio: 4000 mL

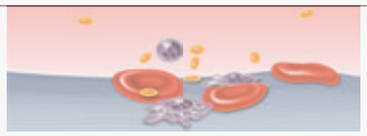


Salida de Sangre Este
Entrada de Sangre del Oxigenador a la izquierda, cuando la salida está orientada lejos del usuario.

Xcoating™



X Coating es una superficie biopasiva que recubre y reduce la adhesión plaquetaria y minimiza la activación plaquetaria.



En superficies no recubiertas, la adhesión plaquetaria se incrementa, resultando en una activación plaquetaria y eliminar una reacción sanguínea.

CAPIOX® RX25 Oxigenador… Diseñado para reducir volumen de cebado en los circuitos de adulto.

CAPIOX® RX Familia de Oxigenadores, perfecto balance para cada paciente

Flujo máximo de sangre: 7.0 L/min
Volumen de cebado del Oxigenador: 250 mL
Capacidad de almacenaje del reservorio: 4000 mL

TOTM – Plasticer una alternativa Terumo siempre esta hacienda esfuerzos en desarrollar nueva tecnología médica un mínimo de efecto negativo en los pacientes y el medio ambiente. En line con este objetivo, Terumo provee plastificantes alternativos para la manufactura de sus productos. TOT (trioctyl trimellitate) ofrece excelentes propiedades físicas (Flexibilidad por ejemplo) a los materiales y una baja elución plastificante.