

Phễu dạng sợi Hollow CAPIOX[®] RX

Dùng được cho trẻ sơ sinh, trẻ nhỏ và người lớn

with *Xcoating*[™]



TỔNG GIÁM ĐỐC

Masaharu Honjo

TERUMO

*Trao đổi khí hiệu quả cao
Độ sụt áp lực thấp
Thể tích nhồi máu nhỏ
Bạn có cùng một lúc 3 lợi ích khi sử dụng
phổi CAPIOX RX.*

Phổi

Balanced Performance

- Thể tích mỗi máu thấp, trao đổi khí hiệu quả cao, và độ sụt áp lực thấp tạo ra sự cân bằng tối ưu cho hiệu quả xuất sắc.
- Được sản xuất theo công nghệ dạng sợi Hollow độc quyền của Terumo được cấp bằng sáng chế một cách toàn diện từ việc lựa chọn vật liệu thô cho đến thành phẩm.
- Các bó sợi được đan lại với nhau giúp cho việc trao đổi khí ổn định và hiệu quả cao.
- Cho phép lựa chọn cấu hình cổng đầu ra máu (động mạch) giúp cho việc tiếp cận dễ dàng và gia tăng độ linh hoạt khi sử dụng.
- Đường máu đổ về và đường đuổi khí là từ trên xuống đáy giúp cho việc đuổi khí hiệu quả hơn.
- Không chất DEHP được sử dụng trong ống PVC

Bình chứa

Các đặc tính chi tiết

- Với thiết kế dạng dài giúp cho đường máu chảy về ổn định và gia tăng khả năng quan sát tại tất cả các mức và tất cả các góc quan sát.
- Đường máu đầu vào từ tĩnh mạch có thể xoay tròn, giúp cho việc thiết lập được linh hoạt hơn.
- Không sử dụng DEHP trong ống PVC.
- Các kết nối được treo giúp cho việc thiết lập và điều chỉnh phổi được linh hoạt hơn.
- Phin lọc cardiomy hình thấu cải thiện lỗ lọc và thể tích lọc cần.

CAPIOX® RX05 Baby RX™
Phổi dành cho trẻ sơ sinh và trẻ nhỏ



Lưu lượng máu tối đa: 1.5 L/min

Infix PDF Editor

Thể tích mỗi máu phổi: 43 mL

*Chọn cấu hình cổng
đầu ra của máu để phù
hợp nhất với thiết lập
của bạn.*

*Cổng đầu ra hướng Tây
Đổ vào Oxy ở phía phải khi
đầu ra hướng ra ngoài của
người dùng*



Phổi **CAPIOX® RX15** được thiết kế cho trẻ em và người lớn với hai kích cỡ bình chứa.

Giảm thiểu việc cài đặt

Với thể tích môi máu thấp, khả năng trao đổi oxy cao và độ tương thích sinh học cao, phổi **CAPIOX RX15** rất phù hợp cho việc sử dụng trong trường hợp việc cài đặt bị hạn chế.



Lưu lượng máu tối đa: 4.0 L/min
Thể tích môi máu: 135 mL
Dung tích bình chứa: 3000 mL



Lưu lượng máu tối đa: 5.0 L/min
Thể tích môi máu: 135 mL
Dung tích bình chứa: 4000 mL

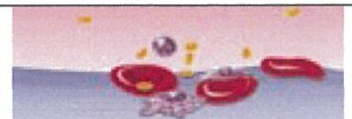


Cổng đầu ra phía Đông
Cổng đầu vào Oxy bên trái khi đầu ra hướng ra xa người sử dụng

Xcoating™



Bề mặt được phủ lớp sinh học X Coating giúp giảm sự bám dính tiểu cầu và giảm thiểu sự hoạt hóa của tiểu cầu.



Bề mặt không phủ lớp sinh học, việc bám dính tiểu cầu gia tăng do sự hoạt hóa tiểu cầu và phân tử với máu

105
C
ÀCH
HIẾ
T
VI
VỀ

*Phổi CAPIOX® RX25 dùng cho người lớn
được thiết kế để giảm thể tích môi máu.*



Dòng phổi CAPIOX® RX
sự cân bằng tuyệt vời cho
từng bệnh nhân

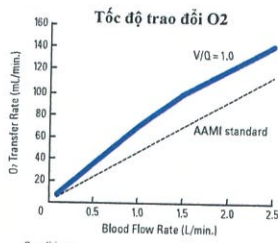
- Superb O₂ transfer
- Low pressure drop
- Low priming volume

Lưu lượng máu tối đa: 7.0 L/min
Thể tích môi máu: 250 mL
Dung tích bình chứa: 4000 mL

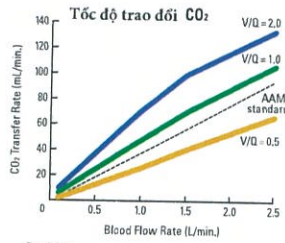


Đặc tính kỹ thuật

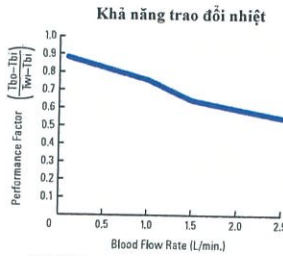
Phổi cho trẻ em CAPIOX® RX05



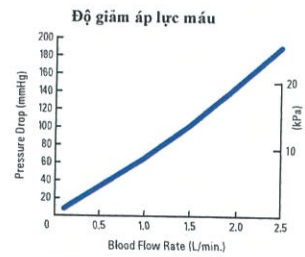
Conditions
Blood = Bovine blood Hb = 12±1g/dL
SvO₂ = 65±5% PvCO₂ = 45±5mmHg
B.E. = 0±5mEq/L Temp. = 37±1°C



Conditions
Blood = Bovine blood Hb = 12±1g/dL
SvO₂ = 65±5% PvCO₂ = 45±5mmHg
B.E. = 0±5mEq/L Temp. = 37±1°C

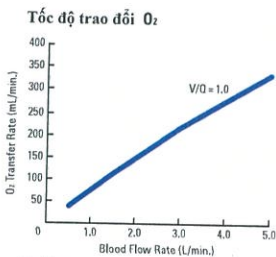


Conditions
Blood = Bovine blood Hb = 12±1g/dL
Tbi = 30±1°C Twi = 40°C
Water Flow Rate = 15L/min.

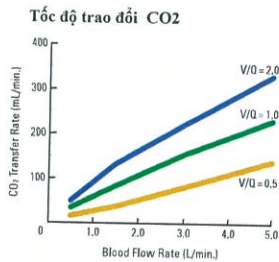


Conditions
Blood = Bovine blood Ht = 35%
B.E. = 0±5mEq/L Temp. = 37±1°C

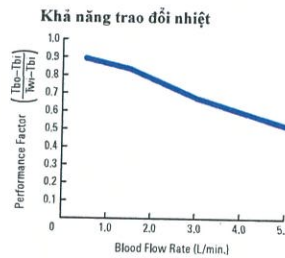
Phổi CAPIOX® RX15



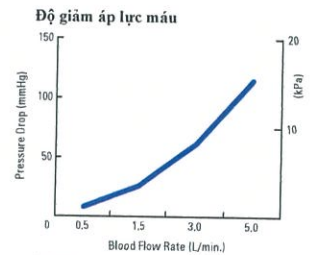
Conditions
Blood = Bovine blood Hb = 12±1g/dL
SvO₂ = 65±5% PvCO₂ = 45±5mmHg
B.E. = 0±5mEq/L Temp. = 37±1°C



Conditions
Blood = Bovine blood Hb = 12±1g/dL
SvO₂ = 65±5% PvCO₂ = 45±5mmHg
B.E. = 0±5mEq/L Temp. = 37±1°C

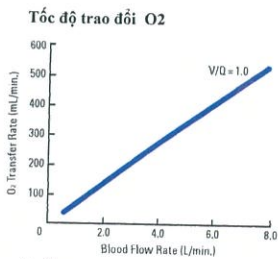


Conditions
Blood = Bovine blood Hb = 12±1g/dL
Tbi = 30±1°C Twi = 40°C
Water Flow Rate = 15L/min.

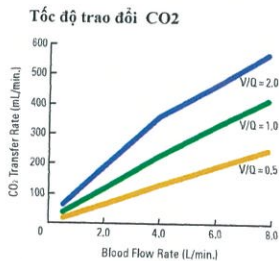


Conditions
Blood = Bovine blood Ht = 35%
B.E. = 0±5mEq/L Temp. = 37±1°C

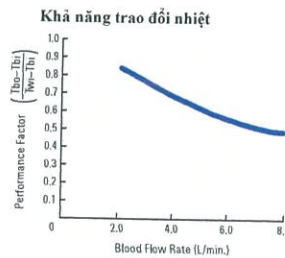
Phổi CAPIOX® RX25



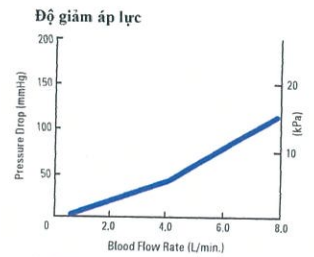
Conditions
Blood = Bovine blood Hb = 12±1g/dL
SvO₂ = 65±5% PvCO₂ = 45±5mmHg
B.E. = 0±5mEq/L Temp. = 37±1°C



Conditions
Blood = Bovine blood Hb = 12±1g/dL
SvO₂ = 65±5% PvCO₂ = 45±5mmHg
B.E. = 0±5mEq/L Temp. = 37±1°C



Conditions
Blood = Bovine blood Hb = 12±1g/dL
Tbi = 30±1°C Twi = 40°C
Water Flow Rate = 15L/min.



Conditions
Blood = Bovine blood Ht = 35%
B.E. = 0±5mEq/L Temp. = 37±1°C

Hệ thống giá

Phổi trẻ em CAPIOX® RX05



Bộ giá giữ phổi RX05 với bình chứa Mã đặt hàng XX*CXH05R



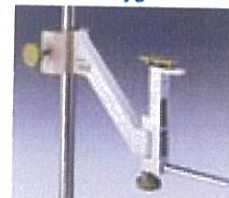
Bộ giá giữ phổi RX05 Mã đặt hàng XX*CXH05

CAPIOX RX15 and CAPIOX RX25 oxygenators



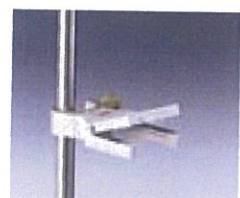
Bộ giá giữ phổi RX15/RX25, mã đặt hàng.:

XX*CXH15 (Europe only)
812614, RX15 (US only)
812613, RX25 (US only)



Bộ giá giữ phổi RX15/RX25 với bình chứa, mã đặt hàng.:

XX*CXH18R (Europe only)
XX*XH032, short arm (Europe only)
801804 (US and Europe)



Bộ giá giữ phổi RX15/RX25 với bình chứa, mã đặt hàng.:

XX*CXH18 (US and Europe)

Dòng phổi The CAPIOX® RX

Đặc tính kỹ thuật

Phổi

Các phần của phổi và hệ thống bình chứa có thể tháo rời và xoay.

Vật liệu	Polycarbonate			
	Microporous polypropylene Stainless steel			
	RX05	RX15 R30 reservoir	RX15 R40 reservoir	RX25
Fibers				
Approx. surface area	0.5 m ²	1.5 m ²	1.5 m ²	2.5 m ²
Heat exchanger				
Approx. surface area	0.035 m ²	0.14 m ²	0.14 m ²	0.2 m ²
Blood flow range	0.1 - 1.5 L/min	0.5 - 4.0 L/min	0.5 - 5.0 L/min	0.5 - 7.0 L/min
Ports				
Blood inlet port (from pump)	1/4" (6.4 mm)	1/4" (6.4 mm)	3/8" (9.5 mm)	3/8" (9.5 mm)
Blood outlet port	1/4" (6.4 mm)	1/4" (6.4 mm)	3/8" (9.5 mm)	3/8" (9.5 mm)
Cardioplegia port	Luer port	1/4" (6.4 mm)		
Gas inlet port	1/4" (6.4 mm)			
Gas outlet port	5/16" (7.9 mm)	1/4" (6.4 mm)		
Water ports	1/2" (12.7 mm)	Hansen quick connect fittings		
Maximum pressure				
Blood inlet	1,000 mmHg (133 kPa)			
Water inlet	2 kgf/cm ² (196 kPa) (28.5 psi)			
Thermistor probe	Blood outlet port			
Sterilization method	Ethylene oxide gas			

Bình chứa

Vật liệu Vô Polycarbonate
 Phin lọc tĩnh mạch Polyester screen type
 Phin lọc Cardiotomy Polyester depth type
 Khử bọt Polyurethane foam

	RX05	RX15 R30 reservoir	RX15 R40 reservoir	RX25
Blood storage capacity	1,000 mL	3,000 mL	4,000 mL	4,000 mL
Minimum operating volume	15 mL	70 mL	200 mL	200 mL
Blood flow range	0.1 - 1.5 L/min	0.5 - 4.0 L/min	0.5 - 5.0 L/min	0.5 - 7.0 L/min
Max. cardiotomy blood flow	1.5 L/min	4.0 L/min	5.0 L/min	5.0 L/min
Max. combined flow	1.5 L/min	4.0 L/min	5.0 L/min	7.0 L/min
Ports				
Venous blood inlet (rotatable) > when 1/4" adaptor is attached/mounted	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)
Blood outlet port (to pump) > when 1/4" adaptor is attached/mounted	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)
Suction ports (rotatable)	Five: 3/16" - 1/4" (4.8 mm - 6.4 mm)	Six: 1/4" (6.4 mm)		
Vertical port (to CR filter)	n/a	3/8" (9.5 mm)		
Quick prime port	1/4" (6.4 mm)			
Vent port	1/4" (6.4 mm)			
Auxiliary port	1/4" - 3/8" (6.4 mm - 9.5 mm)			
Non-filtered luer lock	One	One	One	One
Luer locks on venous inlet	Two	Two	Two	Two
Luer locks to cardiotomy filter	Three	Four	Three	Three
Thermistor probe	Venous blood inlet port			
Sterilization method	Ethylene oxide gas			
Maximum sustainable negative pressure in reservoir	-150 mmHg (-20.0 kPa)			

Thông số kỹ thuật hàng hóa

CAPIOX® RX05 Baby RX™ Oxygenator

UNITS/CASE

CX*RX05E.....Hollow fiber oxygenator ²	4
CX*RX05W.....Hollow fiber oxygenator ¹	4
CX*RX05RE.....Hollow fiber oxygenator with hardshell reservoir ^{2,3}	4
CX*RX05RW.....Hollow fiber oxygenator with hardshell reservoir ^{1,3}	4

CAPIOX® RX15 Oxygenator

CX*RX15E.....Hollow fiber oxygenator ²	4
CX*RX15W.....Hollow fiber oxygenator ¹	4
CX*RX15RE30.....Hollow fiber oxygenator with hardshell reservoir ^{2,4}	4
CX*RX15RW30.....Hollow fiber oxygenator with hardshell reservoir ^{1,4}	4
CX*RX15RE40.....Hollow fiber oxygenator with hardshell reservoir ²	4
CX*RX15RW40.....Hollow fiber oxygenator with hardshell reservoir ¹	4

CAPIOX® RX25 Oxygenator

CX*RX25E.....Hollow fiber oxygenator ²	4
CX*RX25W.....Hollow fiber oxygenator ¹	4
CX*RX25RE.....Hollow fiber oxygenator with hardshell reservoir ²	4
CX*RX25RW.....Hollow fiber oxygenator with hardshell reservoir 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

Mã

Mô tả

UNITS/CASE

Holders for CAPIOX® RX Oxygenators

XX*CXH05R.....Holder for RX05 oxygenator with hardshell reservoir.....	1
XX*CXH05.....Holder for RX05 oxygenator.....	1
XX*CXH05AD.....Adapter for SX holder for RX05.....	1
801139.....Holder for RX15/25 oxygenator with hardshell reservoir (short arm).....	1
801804.....Holder for RX15/25 oxygenator with hardshell reservoir (long arm).....	1
812613.....Holder for RX25 oxygenator (US only).....	1
812614.....Holder for RX15 oxygenator (US only).....	1
XX*CXH18.....Holder for RX15/25 oxygenator.....	1
XX*CXH15.....Holder for RX15/25 oxygenator (Europe only).....	1
XX*CXH18R.....Holder for RX15/25 oxygenator with hardshell reservoir (Europe only).....	1
XX*XH032.....Holder for RX15/25 oxygenator with hardshell reservoir, short arm (Europe only).....	1

Accessories for CAPIOX® RX Oxygenators

ME*CE601.....Low-level alarm for SX/RX hardshell venous reservoir.....	1
XX*CE601P.....Low-level sensor probe for SX/RX hardshell venous reservoir.....	1
CX*BP021.....Blue thermistor wire.....	10
CX*BP022.....Red thermistor wire.....	10

3. Includes one 3/8" and two 1/4" adapters

4. Includes four 1/4" adapters

CAPIOX® RX Family of Hollow Fiber Oxygenators



Xuất xứ: Nhật Bản

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ Y TẾ TERUMO VIỆT NAM

HÀ NỘI

Tầng 14 và 16 tòa nhà Geleximco số 36 Hoàng Cầu, P. Ô Chợ Dừa, Q. Đống Đa, TP. Hà Nội, Việt Nam.

Tel: +84 24 3936 1643

Fax: +84 24 3936 1641

HỒ CHÍ MINH

Phòng 505, tầng 5, tòa nhà Hoàng Anh Safomec, 7/1 Thành Thái, P. 14, Q.10, TP.HCM, Việt Nam

Tel: +84 28 3866 9263

Fax: +84 28 3866 9261

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 815430