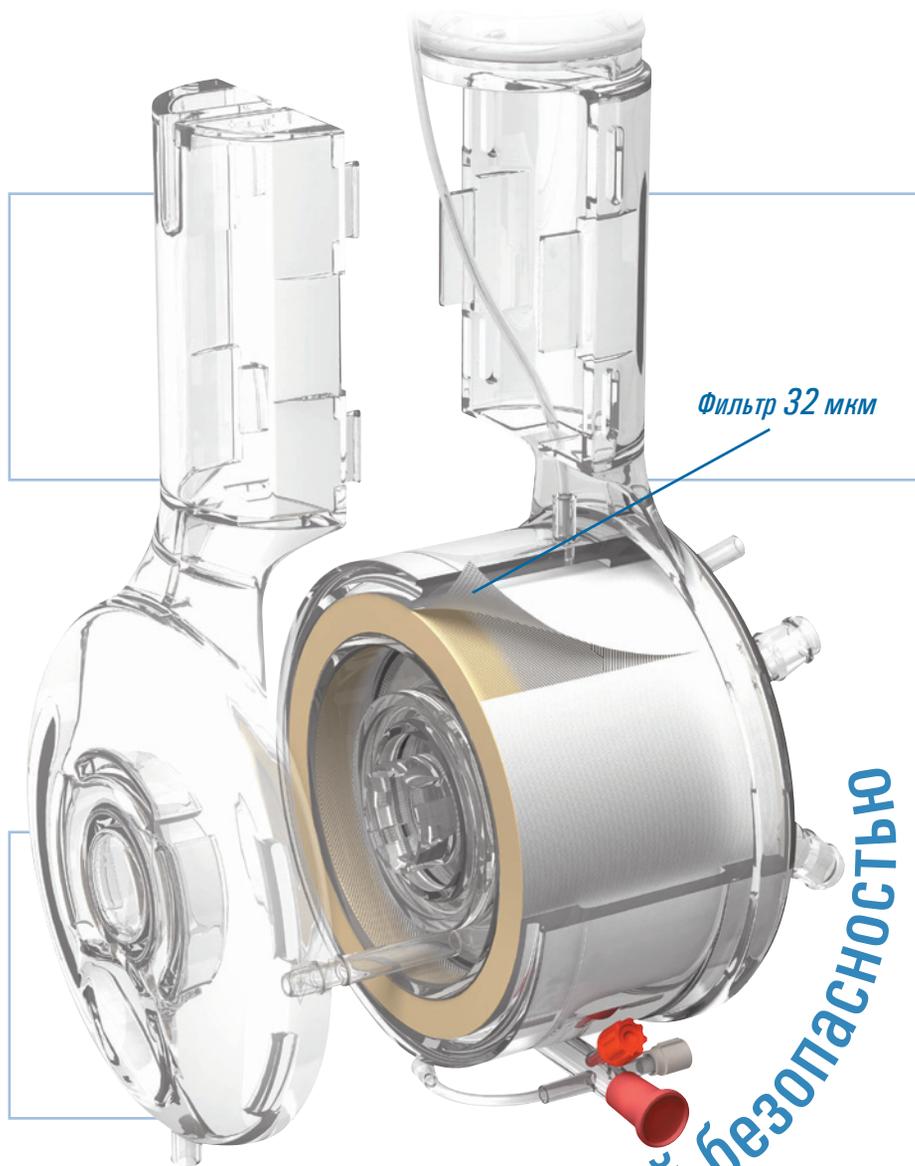


Оксигенатор CAPIOX® FX05

Детский оксигенатор с интегрированным фильтром



С
интегрированным
фильтром!



Фильтр 32 мкм

Окруженный безопасностью

Оксигенатор Cariox® FX05

Первый в мире детский оксигенатор с интегрированным артериальным фильтром

- Дополнительная безопасность без увеличения объема первичного заполнения
- Сниженная площадь поверхности контакта и меньше падение давления*
- Превосходный газообмен
- Технология самодренирования воздуха для простой установки и первичного заполнения

*По сравнению с оксигенатором CARIOX® RX05 и артериальным фильтром CARIOX® AF02

Оксигенатор

Подтвержденная высокая производительность

Оксигенатор CARIOX® FX05 сочетает в себе характеристики дизайна и производительности одного из лидирующих в мире детских оксигенаторов CARIOX® Baby RX™, с дополнительной безопасностью благодаря интегрированному артериальному фильтру.

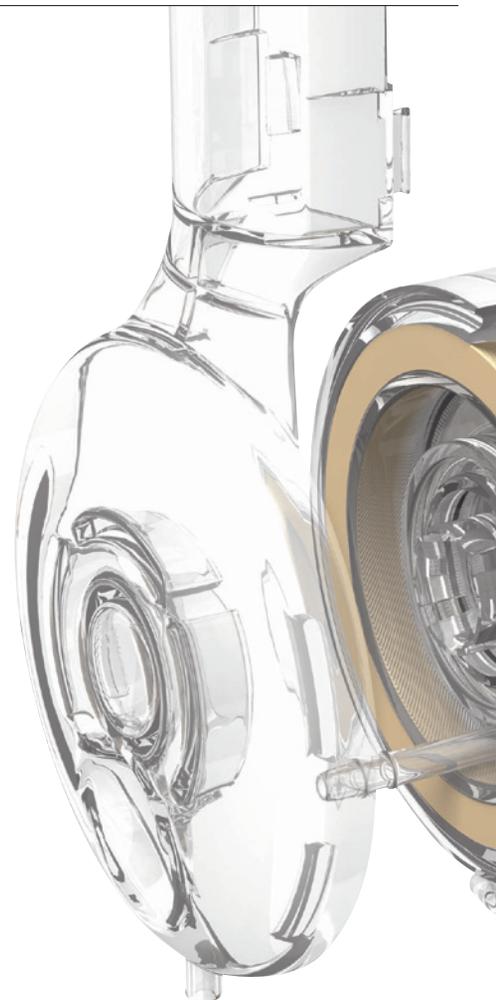
Высокая скорость потока при крайне низком объеме первичного заполнения

Для оксигенатора CARIOX® FX05 объем первичного заполнения составляет всего 43 мл, а максимальный кровоток – 1,5 л/мин, что делает его оптимальным для новорожденных и младенцев. Объем первичного заполнения является наименьшим среди всех комбинаций оксигенаторов и артериальных фильтров, представленных сегодня на рынке.

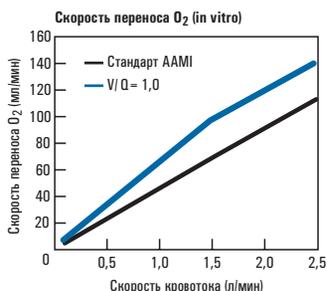
Жесткий резервуар

Подтвержденное качество, оптимальная видимость

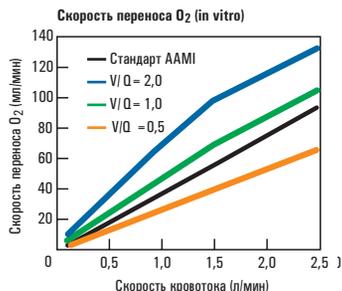
- Стабильный уровень крови даже при минимальных объемах
- Хорошо видимая шкала уровня
- Вращающееся коннекторное кольцо для легкой сборки контура



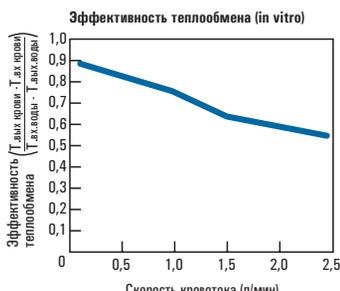
Рабочие характеристики



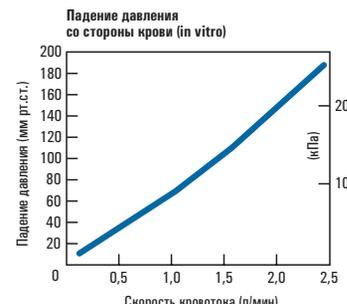
Условия
 Кровь = бычья кровь SvO₂ = 65 ± 5%
 Hb = 12 ± 1 г/дл PvCO₂ = 45 ± 5 мм рт.ст.
 Темп. = 37 ± 1°C В.Е. = 0 ± 5 мЭкв/л
 pH = 7,4



Условия
 Кровь = бычья кровь SvO₂ = 65 ± 5%
 Hb = 12 ± 1 г/дл PvCO₂ = 45 ± 5 мм рт.ст.
 Темп. = 37 ± 1°C В.Е. = 0 ± 5 мЭкв/л
 pH = 7,4



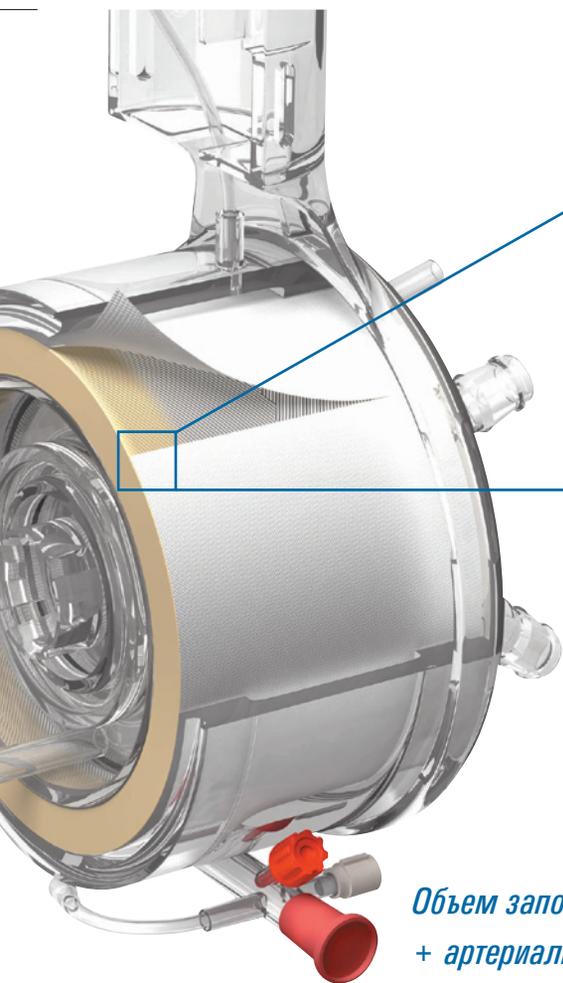
Условия
 Кровь = бычья кровь Твх. крови = 30 ± 1°C
 Hb = 12 ± 1 г/дл Твх. воды = 40 ± 1°C
 Поток воды = 15 л/мин



Условия
 Кровь = бычья кровь
 Hb = 12 ± 1 г/дл
 Темп. = 37 ± 1°C

Интегрированный артериальный фильтр с технологией самодренирования воздуха

Экранный фильтр с размером пор 32 мкм окружает слои волокон оксигенатора. Твердые микроэмболы, которые могут иметься в крови, удерживаются под сеткой фильтра, а газовые эмболы остаются внутри оксигенатора и входят в контакт с полыми волокнами. Под действием градиента давления газовые эмболы поступают в просвет микропористого полого волокна и удаляются через газовый порт выхода.



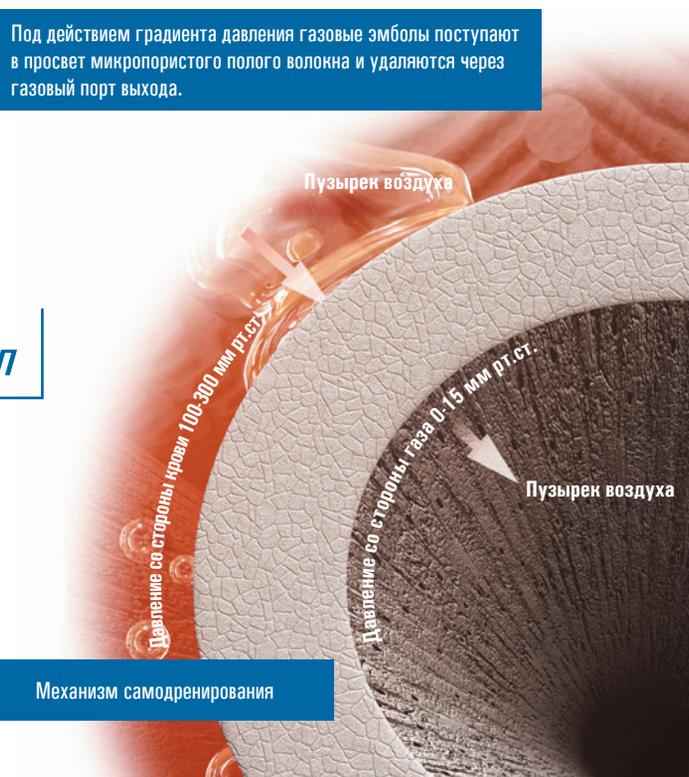
Объем заполнения оксигенатора
+ артериального фильтра **43 мл**

Фильтр с размером пор **32 мкм**

Экранный фильтр окружает слои волокон, захватывает твердые микроэмболы и удерживает газовые эмболы.



Под действием градиента давления газовые эмболы поступают в просвет микропористого полого волокна и удаляются через газовый порт выхода.



Механизм самодренирования

ОКСИГЕНАТОР С ИНТЕГРИРОВАННЫМ АРТЕРИАЛЬНЫМ ФИЛЬТРОМ

ОКСИГЕНАТОР		
Корпус	Материал	Поликарбонат
Волокна	Материал	Микропористый полипропилен
	Площадь поверхности, приблиз.	0,5 м ²
Теплообменник	Материал	Нержавеющая сталь
	Площадь поверхности, приблиз.	0,035 м ²
Максимальная скорость кровотока		1,5 л/мин
Минимальная скорость кровотока		0,1 л/мин
Референтный кровоток (стандарт ААМ)		2,5 л/мин
Объем заполнения (статический)		43 мл
Порт входа крови (от насоса)		1/4" (6,4 мм)
Порт выхода крови		1/4" (6,4 мм)
Люэр-порт (для рециркуляции или кровяной кардиоплегии)		Один люэр-порт на порту выхода крови
Порт для входа газа		1/4" (6,4 мм)
Порт для выхода газа		5/16" (7,9 мм)
Водяные порты		1/2" (12,7 мм) фитинги быстросъемные Хансена
Максимальное давление	Вход крови	1000 мм рт.ст. (133 кПа)
	Вход воды	2 кгс/см ² (196 кПа) (28,5 psi)

Примечание: Модуль оксигенатора в системе оксигенатор/жесткий резервуар можно вращать и отсоединять.

АРТЕРИАЛЬНЫЙ ФИЛЬТР

Материал	Полизфир экранного типа
Размер пор	32 мкм
Площадь поверхности	130 см ²

ЖЕСТКИЙ РЕЗЕРВУАР

Корпус	Материал	Поликарбонат
Максимальная скорость кровотока		1,5 л/мин
Минимальная скорость кровотока		0,1 л/мин
Вместимость для крови		1000 мл
Минимальный рабочий объем		15 мл
Венозный фильтр	Материал	Полизфир экранного типа 47 мкм
	Размер пор	Полизфир экранного типа 47 мкм
Кардиотомный фильтр	Материал	Полизфир глубинного типа
Пеногаситель	Материал	Полиуретановая пена
Порт входа венозной крови		1/4" (6,4 мм), вращающийся
Порт выхода крови (к насосу)		1/4" (6,4 мм)
Аспирационные порты		Пять 3/16" - 1/4" (4,8 мм - 6,4 мм), вращающиеся
Порт быстрого заполнения		1/4" (6,4 мм)
Венозный порт		1/4" (6,4 мм)
Вспомогательный порт		1/4" - 3/8" (6,4 мм - 9,5 мм)
Люэр-порты		Три люэр-лок с фильтром к кардиотомному фильтру Один люэр-лок без фильтра
		Три люэр-лок на венозном входе
Максимальное возможное отрицательное давление в резервуаре		-150 мм рт.ст. (-20,0 кПа)

ОПИСАНИЕ

Оксигенатор CAPIOX® FX05

Описание	№ ПО КАТАЛОГУ	КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ
Оксигенатор с интегрированным артериальным фильтром ¹ и жестким резервуаром	CX*FX05RW	4
Оксигенатор с интегрированным артериальным фильтром ² и жестким резервуаром	CX*FX05RE	4
Оксигенатор с интегрированным артериальным фильтром ¹	CX*FX05W	4
Оксигенатор с интегрированным артериальным фильтром ²	CX*FX05E	4

1 Порт входа крови в оксигенатор справа, если порт выхода расположить от себя
2 Порт входа крови в оксигенатор слева, если порт выхода расположить от себя

Держатели для оксигенатора CAPIOX® FX05

Держатель для CAPIOX® FX05 с жестким резервуаром	XX*CXH05R	1
Держатель для CAPIOX® FX05	XX*CXH05	1
Адаптер к держателю SX для CAPIOX® FX05	XX*CXH05AD	1

Оксигенатор CAPIOX® FX05
Детский оксигенатор с интегрированным фильтром

ДЕРЖАТЕЛИ



TERUMO CARDIOVASCULAR
SYSTEMS INCORPORATION
6200 Jackson Road
Ann Arbor, Michigan 48103-9300
USA
734 663 4145 phone
734 663 7981 fax
800 521 2818 toll free
www.terumo-cvs.com

TERUMO EUROPE N.V.
Interleuvenlaan 40
B-3001 Leuven
Belgium
32 16 38 12 11 phone
32 16 40 02 49 fax
www.terumo-europe.com

TERUMO EUROPE N.V.
Cardiovascular Division
Hauptstrasse 87
D-65760 Eschborn
Germany
49 6196 8023 500 phone
49 6196 8023 555 fax
www.terumo-europe.com

ООО «ТЕРУМО РУС»
БЦ "Северная башня"
Россия, 123317 Москва,
Тестовская ул., 10, 13й этаж
Тел. +7 (495) 988 47 40
Факс +7 (495) 988 47 39

TERUMO CORPORATION
44-1, 2-chome
Hatagaya, Shibuya-ku
Tokyo 151-0072
Japan
81 3 3374 8111 phone
81 3 3374 8196 fax
www.terumo.com

Terumo® и CAPIOX® - зарегистрированные торговые марки Terumo Corporation. XCoating™ - торговая марка Terumo Corporation.
© 2008 Terumo Europe Cardiovascular Systems.