

MAQUET

ОКСИГЕНАТОРЫ
QUADROX-i ADULT
QUADROX-i SMALL ADULT

CARDIOVASCULAR





НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ОКСИГЕНАТОРОВ QUADROX-i КОГДА ОБЪЕДИНЯЮТСЯ ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ MAQUET – THE GOLD STANDARD



MAQUET – эталон в современной технологии перфузии: как мировой лидер по производству изделий медицинского назначения для экстракорпорального кровообращения, компания MAQUET постоянно предлагает инновационные технические решения в этой области.

Соответствуя жестким требованиям, предъявляемым к постоянно усложняющейся технологии искусственного кровообращения, новое поколение оксигенаторов QUADROX-i – это шаг вперед на пути к совершенству.

Такие уникальные свойства, как:

- Интегрированный артериальный фильтр
 - Возможность работы с анестезирующим газом
 - Максимальная эффективность
 - Подбор модели оксигенатора в соответствии с потребностями заказчика,
- отвечают всем задачам, стоящими перед кардиохирургами и перфузиологами.

Оксигенаторы поколения QUADROX-i обладают следующими характеристиками:

- Низкий перепад давления даже при наличии встроенного артериального фильтра
- Минимальный первичный объем заполнения
- Минимальный контакт с инородными поверхностями
- Эффективный газообмен O₂ и CO₂
- Высокая эффективность теплообмена
- Покрытие Softline Coating, которое может являться опцией
- Удобство и простота в обращении

MAQUET – The Gold Standard.

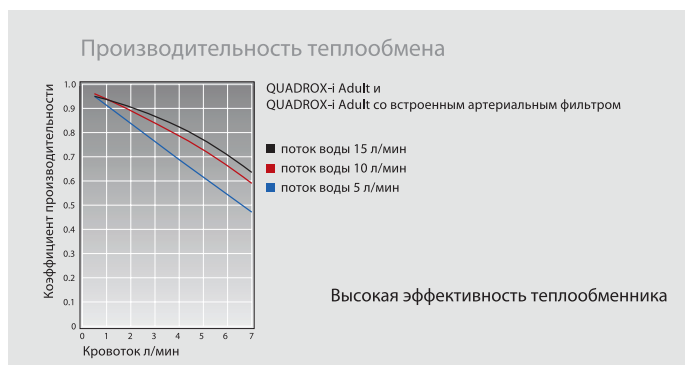
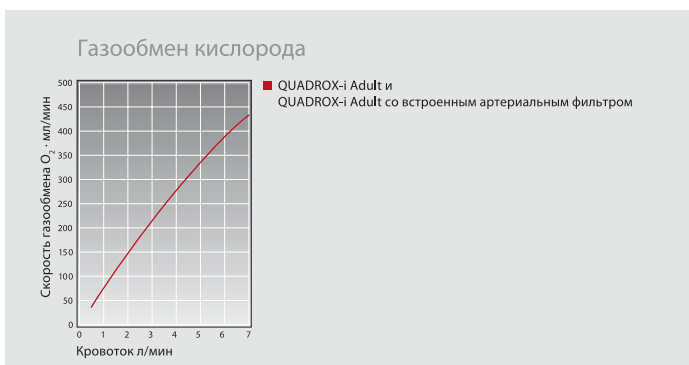
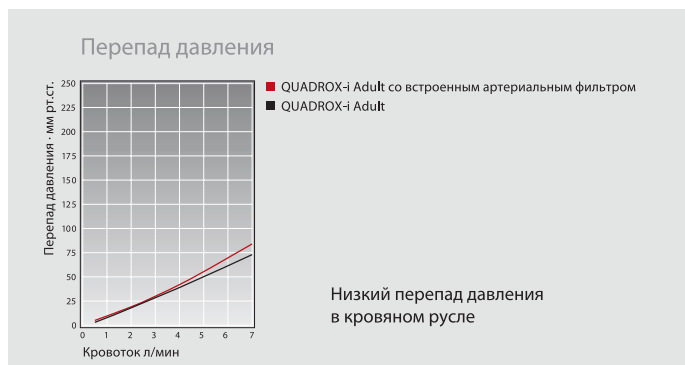
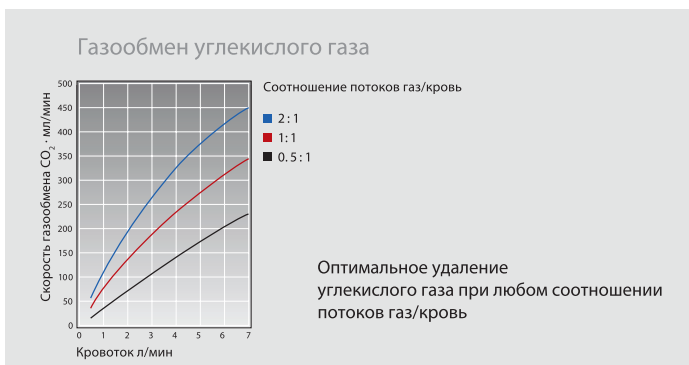
ЛУЧШИЙ ОБРАЗЕЦ ИНТЕГРАЦИИ QUADROX-i ADULT

Приоритетом создания QUADROX-i стала возможность совмещения универсальности и, при этом, соответствия всем требованиям кардиохирургов и перфузиологов.

Система QUADROX-i – это модульная система, которая легко подключается и легко адаптируется к условиям перфузии. Встроенный фильтр минимизирует первичный объем заполнения, а его компактная конструкция существенно снижает контакт крови с инородными поверхностями. Все оксигенаторы QUADROX-i снабжены микропористой мембраной и сертифицированы для работы с использованием газов анестетиков Изофлурана и Севофлурана. Благодаря принципу модульной системы, MAQUET



предлагает безопасные и надежные решения в области экстракорпорального кровообращения.



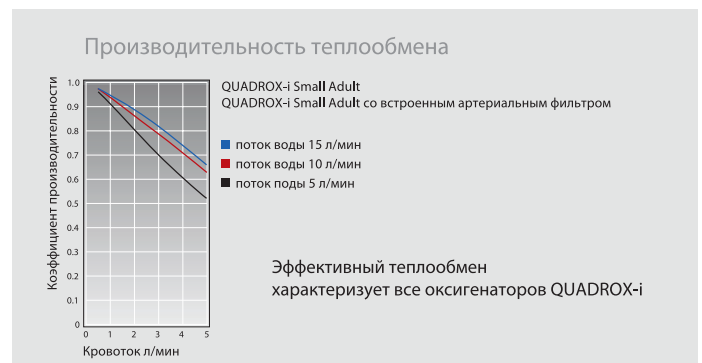
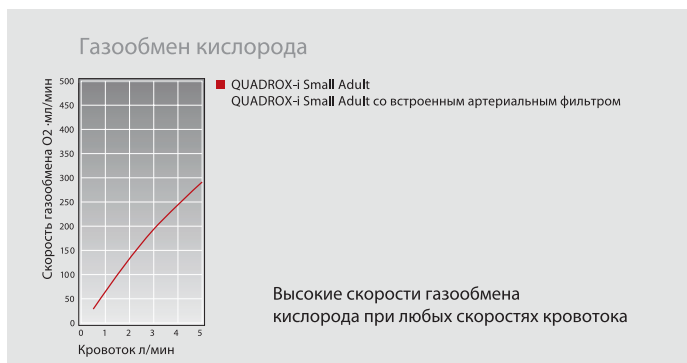
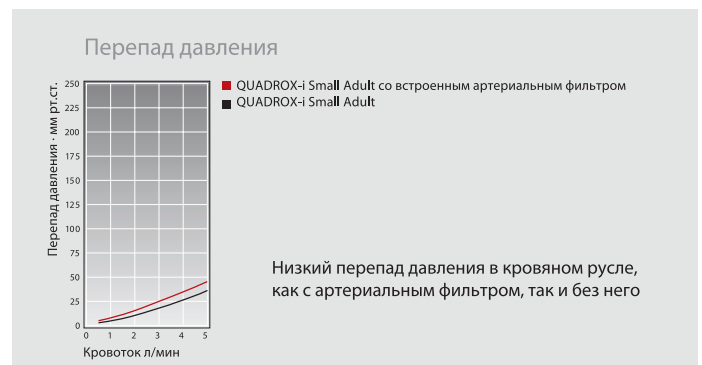
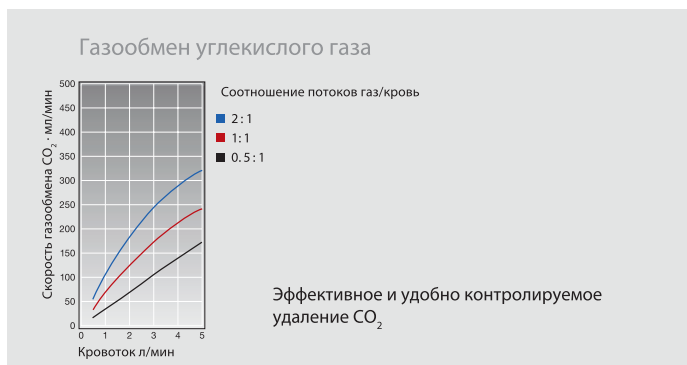
Ссылка: стандарт ISO 7199 (37°C)

Технические характеристики	QUADROX-i Adult	QUADROX-i Adult (со встроенным артериальным фильтром)
Максимальный кровоток:	0–7 л/мин	0–7 л/мин
Первичный объем	215 мл	335 мл
Эффективная площадь газообмена	1,8 м ²	1,8 м ²
Материал микропористой мембраны	Полипропилен	Полипропилен
Материал мембраны теплообменника	Полиуретан	Полиуретан
Эффективная площадь поверхности теплообменника	0,4 м ²	0,4 м ²
Размер пор артериального фильтра	–	40 мкм
Площадь поверхности фильтра	–	430 см ²

МАЛЕНЬКИЕ ПАЦИЕНТЫ – ВЫСОКИЕ ТРЕБОВАНИЯ QUADROX-i SMALL ADULT

QUADROX-i Small Adult: оксигенаторы для подростков характеризуются высокой производительностью и при этом существенным снижением уровня заполнения. Основываясь на общепринятых стандартах QUADROX, новый QUADROX-i Small Adult доступен в двух вариантах исполнения – с интегрированным артериальным фильтром и без него.

Простое первичное заполнение, высокая скорость газо- и теплообмена, очень низкий перепад давления во всех оксигенаторах QUADROX-i – очевидный выбор для проведения перфузии у взрослых пациентов и подростков.



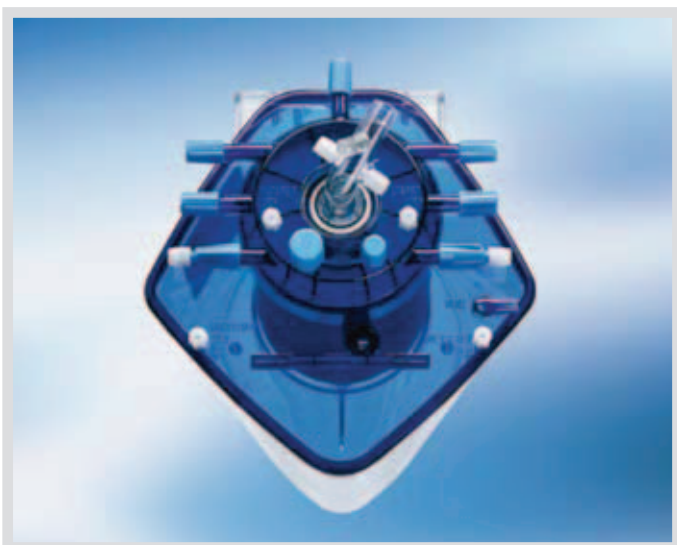
Ссылка: стандарт ISO 7199 (37°C)

Технические характеристики	QUADROX-i Small Adult	QUADROX-i Small Adult (со встроенным артериальным фильтром)
Максимальный кровоток:	0,5–5,0 л/мин	0,5–5,0 л/мин
Первичный объем	175 мл	295 мл
Эффективная площадь поверхности газообмена	1,3 м ²	1,3 м ²
Материал микропористой мембраны	Полипропилен	Полипропилен
Материал мембраны теплообмена	Полиуретан	Полиуретан
Эффективная площадь поверхности теплообмена	0,3 м ²	0,3 м ²
Размер пор артериального фильтра	–	40 мкм
Площадь поверхности фильтра	–	430 см ²

ВЫСОКИЕ ТРЕБОВАНИЯ – ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ ЖЕСТКИЙ КАРДИОТОМНЫЙ РЕЗЕРВУАР VHK 2000 и VHK 2001



Благодаря возможностям поворота кардиотомические резервуары VHK 2000 и 2001 могут быть удобно позиционированы относительно пациента и насосов.



Соединения в верхней части резервуара эргономично расположены и легко доступны.

Совершенный в каждой детали: VHK 2000 / 2001 соответствует высоким требованиям современных методов перфузии при операциях на открытом сердце. Данный венозный резервуар обеспечивает минимальный объем заполнения 300 мл при общей емкости в 4200 мл.

Отличная визуализация шкалы объема на резервуаре позволяет легко считывать показания, что гарантирует точность измерения даже малых объемов крови. А прозрачная голубая крышка не закрывает обзора внутренней части фильтрующего модуля.

Созданный для оптимального позиционирования

VHK 2000 позволяет уменьшить расстояние между магистралями и резервуаром, сокращая тем самым первичный объем заполнения. При этом оксигенатор QUADROX-i, устанавливаемый под резервуаром VHK, поворачивается на 360° и может быть фиксирован в любом положении.

Венозный клапан входа VHK также поворачивается на 360°. Для отсоединения модуля резервуара от оксигенатора требуется всего несколько секунд. В качестве опции MAQUET предлагает герметичную версию VHK 2001, которая позволяет применять вакуум для венозного оттока (VAVD) при экстракорпоральном кровообращении или постоперационном дренаже грудной клетки. Модель кардиотомного резервуара с герметичной крышкой оборудована комбинированным клапаном сброса положительного и отрицательного давлений.

Благодаря мобильности кардиотомные резервуары VHK 2000 и 2001 могут быть удобно позиционированы относительно пациента и аппарата искусственного кровообращения.

Соединения в верхней части резервуара эргономично расположены и легко доступны.

Технические характеристики:

Технические характеристики	
Минимальный рабочий объем	300 мл
Максимальная емкость	4200 мл
Максимальный кровоток:	
-венозный фильтр	7 л/мин
-кардиотомный фильтр	5 л/мин
-комбинированный	7 л/мин
Пеногаситель	Пенополиуретан
Антипенный реагент	Медицинский пеногаситель С
Размер пор кардиотомного фильтра	40 мкм
Материал фильтра	Полиэстер

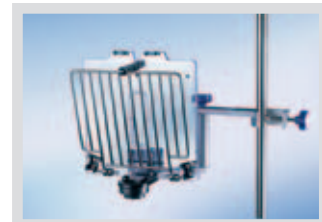
ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОФОРМЛЕНИИ ЗАКАЗОВ ИНТЕГРАЦИЯ И ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ИЗДЕЛИЙ



Держатель НКНЗ 17, включая кронштейн держателя



Держатель для оксигенатора
QUADROX-i кат № 016062



Держатель для JVR 1900
и QUADROX-i кат. № НКН 3050



Универсальный держатель
кат. № 16060



Держатель для жесткого
резервуара кат. № 16070

Наименование	Каталожный номер	Количество
QUADROX-i Adult	HMO 70000	4 шт./упак.
QUADROX-i Adult с встроенным артериальным фильтром	HMO 71000	4 шт./упак.
QUADROX-i Adult и VHK 2001	VKMO 70000	1 шт./упак.
QUADROX-i Adult с встроенным артериальным фильтром и VHK 2001	VKMO 71000	1 шт./упак.
QUADROX-i Adult и VHK 2000	VKMO 78000	1 шт./упак.
QUADROX-i Adult с встроенным артериальным фильтром и VHK 2000	VKMO 79000	1 шт./упак.

Наименование	Каталожный номер	Количество
QUADROX-i Small Adult	HMO 50000	4 шт./упак.
QUADROX-i Small Adult с встроенным артериальным фильтром	HMO 51000	4 шт./упак.
QUADROX-i Small Adult и VHK 2001	VKMO 50000	1 шт./упак.
QUADROX-i Small Adult с встроенным артериальным фильтром и VHK 2001	VKMO 51000	1 шт./упак.
QUADROX-i Small Adult и VHK 2000	VKMO 58000	1 шт./упак.
QUADROX-i Small Adult с встроенным артериальным фильтром и VHK 2000	VKMO 59000	1 шт./упак.

Наименование	Каталожный номер	Количество
Жесткий венозный кардиотомный резервуар	VHK 2000	1 шт./упак.
Жесткий венозный кардиотомный резервуар (с герметичной крышкой)	VHK 2001	1 шт./упак.

Наименование	Каталожный номер	Количество
Держатель для оксигенатора QUADROX-i	01062	1 шт./упак.
Держатель для JVR 1900 и QUADROX-i	НКН 3050	1 шт./упак.
Держатель универсальный	16060	1 шт./упак.
Держатель для жесткого резервуара	16070	1 шт./упак.
Держатель для VKMO Премиум	НКНЗ 17	1 шт./упак.

MAQUET

ООО «МАКЕ»
Россия, 109004, Москва,
ул. Станиславского,
д. 21, стр. 7
Тел.: (495) 514-0055
Факс: (495) 514-0056
Сервисный центр
Тел.: 8-800-333-6253
info@maquet.ru
www.maquet.ru

GETINGE

Концерн GETINGE является ведущим поставщиком медицинского оборудования для оснащения лечебных учреждений по всему миру. Использование техники промышленной группы GETINGE оказывает существенное влияние на повышение уровня обслуживания и снижение затрат в сфере здравоохранения. Передовые технологии и качественные сервисные услуги концерна GETINGE представляют три торговые марки: ARJO – оборудование для ухода за пациентами, гигиены и обработки ран, GETINGE – системы стерилизации и дезинфекции, MAQUET – оборудование для операционных залов и реанимационных отделений.