medcatalog

02.11.2026

Оксигенатор Maquet QUADROX-i

ФСЗ 2010/07945

резервуар 1700 мл / 4200 мл, кровоток до 1.5 л / 2.8 л / 5 л / 7 л

MAQUET Cardiopulmonary GmbH, Германия



Характеристики

Вместимость резервуара	1700 мл / 4200 мл
Максимальный кровоток	1.5 л / 2.8 л / 5 л / 7 л

Дополнительные характеристики

Оксигенаторы Maquet QUADROX-i – это половолоконные мембранные оксигенаторы с микропористой мембраной и теплообменником. Они применяются в кардиохирургии вместе с аппаратами искусственного кровообращения для насыщения крови кислородом, выведения двуокиси углерода из крови и поддержания требуемой температуры крови.

QUADROX-i 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.

Оксигенаторы поколения QUADROX-i обладают следующими характеристиками:
• Интегрированный артериальный фильтр (опционально)
• Возможность работы с анестезирующим газом (оксигенаторы QUADROX-i сертифицированы для работы с использованием газов анестетиков Изофлурана и Севофлурана)
• Низкий перепад давления даже при наличии встроенного артериального фильтра
• Минимальный первичный объем заполнения
• Минимальный контакт с инородными поверхностями
• Эффективный газообмен O□и CO□
• Высокая эффективность теплообмена
• Удобство и простота в обращении

Модификации
Все оксигенаторы доступны как с интегрированным артериальным фильтром, так и без него.
□QUADROX-i Adult – для взрослых пациентов (кровоток до 7 л/мин);
□QUADROX-i Small Adult – подростковый (кровоток до 5 л/мин);
□QUADROX-i Pediatric – педиатрический (кровоток до 2.8 л/мин);
□QUADROX-i Neonatal – неонатальный (кровоток до 1.5 л/мин).

Низкий объем заполнения чрезвычайно важен для поддержания минимально возможного уровня гемодилюции, особенно у новорожденных и детей, которые предъявляют самые высокие требования к оксигенаторам. Учитывая это, подростковые, неонатальные и педиатрические оксигенаторы QUADROX-i были разработаны таким образом, чтобы обеспечить достаточно высокие производительность и скорость газо- и теплообмена, низкий перепад давления, и в то же время существенно снизить уровень заполнения.

Кроме того, встроенные артериальные фильтры с их отдельными системами предварительного и постфильтрационного удаления воздуха просты в использовании и обеспечивают большую безопасность пациента во время операции.