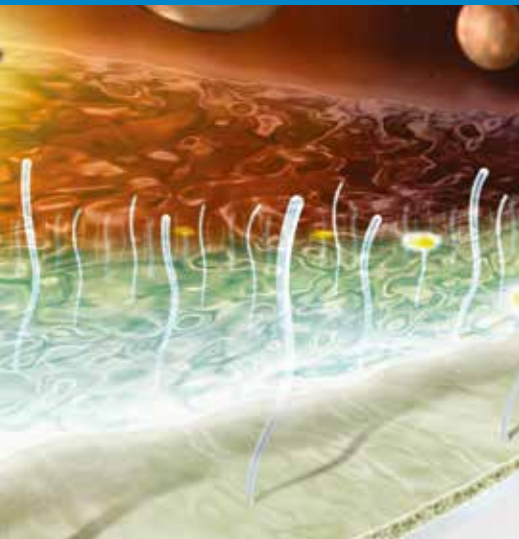


BALANCE БИОПОКРЫТИЕ*

Сбалансированный подход к сохранению функции тромбоцитов

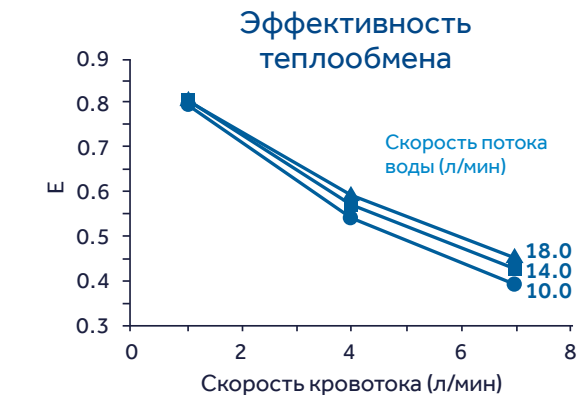
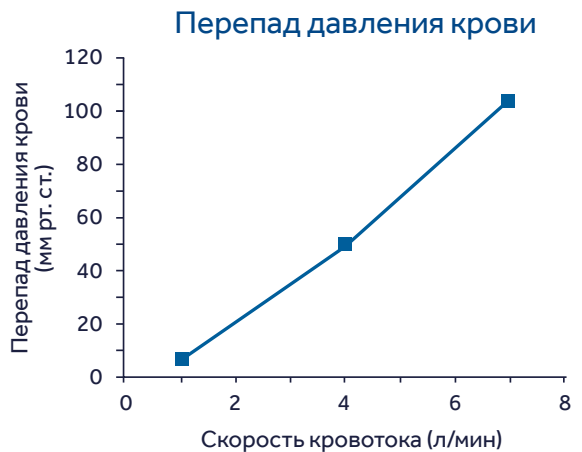
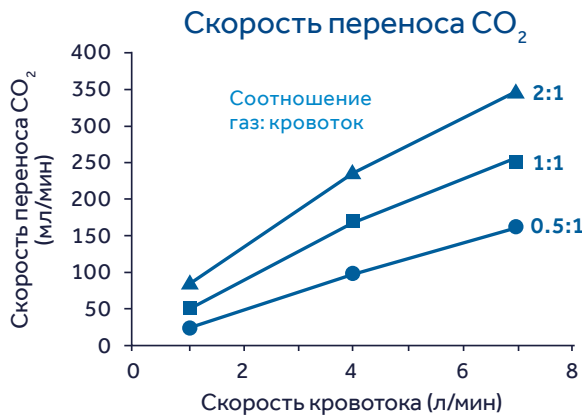
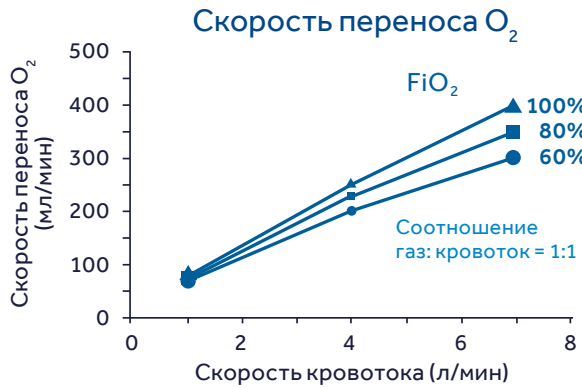
Гидрофильное полимерное покрытие Balance без гепарина уменьшает адгезию и активацию тромбоцитов.¹ Было показано, что активация тромбоцитов играет роль в развитии системного воспаления.²⁻⁵ Биопокрытие Balance позволяет сохранить функцию тромбоцитов.¹



*Право на использование технологии получено согласно договору с компанией BioInteractions Limited, Великобритания.
¹Для оксигенатора Affinity NT с биопокрытием Balance. Внутренние данные. Полученные данные не позволяют с точностью прогнозировать результаты клинического применения.
²Внутренние данные компании Medtronic.
³Morrell CN, Aggrey AA, Chapman LM, Modjeski KL. Emerging roles for platelets as immune and inflammatory cells. Blood. May 1, 2014;123(18):2759-2767.
⁴Sonmez O, Sonmez M. Role of platelets in immune system and inflammation. Porto Biomedical Journal. November-December 2017;2(6):311-314.
⁵Mirza I, Kottke-Marchant K. In: Kottke-Marchant K, ed. An Algorithmic Approach to Hemostasis Testing. 2nd ed. College of American Pathologists; 2016:30-31.
⁶Thomas MR, Storey RF. The role of platelets in inflammation. Thromb Haemost. August 31, 2015;114(3):449-458.

Биопокрытие Balance

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ AFFINITY NT[†]



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА



Оксигенатор Affinity NT

Тип мембраны: полые волокна из микропористого полипропилена

Площадь поверхности мембраны: 2,5 м²

Статический объем заполнения: 280 мл

Рекомендованная скорость кровотока: 1-7 л/мин

Максимальное боковое давление воды: 206,8 кПа (30 фунтов/кв. дюйм)

Выходной порт артериальной крови: 1,0 см (3/8 дюйма)

Входной порт венозной крови: 1,0 см (3/8 дюйма)

Порт для взятия пробы артериальной крови: охватывающий люэровский порт

Порт доступа: охватывающий люэровский порт

Порт рециркуляции: 0,6 см (1/4 дюйма)

Порт подачи газа: 0,6 см (1/4 дюйма)

Порт отвода газа: 1,0 см (3/8 дюйма), гладкий

Водные порты: 1,3 см (1/2 дюйма), с возможностью быстрого отсоединения



KBP Affinity NT

Объем резервуара: 4000 мл

Рекомендованная скорость кровотока: 1-7 л/мин

Максимальная кардиотомная производительность: 6 л/мин

Минимальный рабочий уровень: 200 мл

Кардиотомная фильтрация: 30 мкм

Фильтр венозного порта: 200 мкм

Конечный фильтр резервуара: 150 мкм

Предохранительный клапан положительного давления: < 5 мм рт. ст.

Предохранительный клапан отрицательного давления: > 150 мм рт. ст.

Medtronic

ООО "Медтроник"
123112, г. Москва,
Пресненская наб., д.10,
эт.9, пом. III, ком. 41
Тел.: +7 (495) 580-73-77
Факс: +7 (495) 580-73-78
E-mail: info.russia@medtronic.ru
www.medtronic.ru

ОКСИГЕНАТОРЫ

Номер продукта	Описание продукта	Шт./уп.
541B	Оксигенатор мембранный Affinity NT с биопокрытием Balance с кардиотомным/венозным резервуаром без покрытия	2
511B	Оксигенатор мембранный Affinity NT с биопокрытием Balance	Упаковка с набором трубок под требования заказчика

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И ДЕРЖАТЕЛИ

Номер продукта	Описание продукта	Шт./уп.
61399401093	Держатель оксигенатора с интегрированным KBP Affinity	1
61399401072	Держатель оксигенатора Affinity	1
TP	Температурный датчик	1

Сведения о другом оборудовании Medtronic для искусственного кровообращения, обработки крови и диагностики см. на medtronic.com.

Полный перечень показаний, противопоказаний, мер предосторожности и предупреждений см. в инструкции по применению, поставляемой с устройством

Информация предназначена для медицинских и фармацевтических работников.
Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2012/13088 от 29.06.2020
«Оксигенатор мембранный Affinity NT с кардиотомным/венозным резервуаром»

НАДЕЖНАЯ РАБОТА НАДЕЖНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Affinity NT
Система оксигенации
с биопокрытием Balance



Medtronic
Further, Together

КОНСТРУКЦИЯ, КОТОРАЯ СТАЛА СТАНДАРТОМ

6+
МИЛЛИОНОВ
произведено на одной
производственной линии

БЕСПРЕПЯТСТВЕННАЯ ВИДИМОСТЬ



Affinity NT Система оксигенации

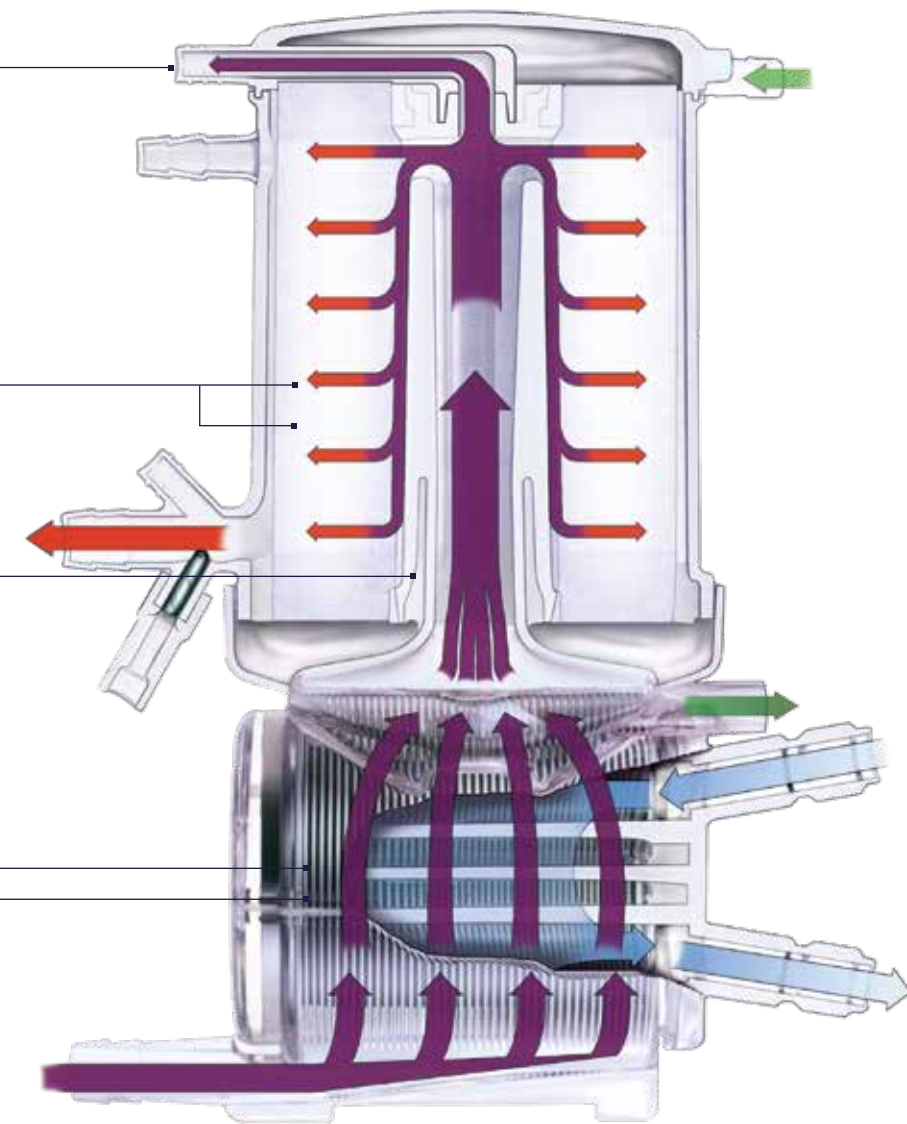
В системе оксигенации Affinity NT впервые были использованы радиальный дизайн кровотока и градиентная плотность намотки волокна, ставшие стандартом отрасли.

- Порт доступа перед мембраной**
- Облегчает и упрощает заправку
 - Позволяет измерить давление перед мембраной
 - Обеспечивает дополнительный доступ к гемоконцентратору

- Запатентованная технология градиентной плотности намотки волокна и радиальный дизайн кровотока обеспечивают:**
- Улучшенный перенос газов
 - Меньший перепад давления
 - Короткий равномерный путь кровотока
 - Минимальную вероятность застоя

- Усиленные крепления для большей прочности**

- Теплообменник из нержавеющей стали**
- Надежная работа с минимальным перепадом давления



Конструкция системы позволяет ясно видеть кровь, газовую и водную фазы.

Оптимальная видимость

- Крышка и корпус прозрачные
- Хорошо видна колонка возврата крови снаружи кардиотомного резервуара



Подходит для активного вакуумного венозного оттока (ABVO)

- Встроенный в крышку предохранительный клапан положительного/отрицательного давления — 0–5 мм рт. ст./150 мм рт. ст. со специальным колпачком обтюлятора, обеспечивающим проходимость клапана
- Не пропускающие газы колпачки упрощают подготовку к процедурам ABVO (за исключением портов подачи и отвода газов, вакуума и рециркуляции)

Съемный коллектор для взятия проб

- Клапан одностороннего потока и обозначенные цветом линии для взятия проб

Многофункциональный кардиотомный барабан

- Порты с фильтрами 1,0 см (3/8 дюйма) и 0,6 см (1/4 дюйма) для облегчения заправки
- Несколько люэровских разъемов с фильтрами
- Кардиотомные порты на вращающемся барабане
- Вращающийся барабан легко очищает манифольд

Оптимальные рабочие уровни

- Максимальный объем - 4000 мл
- Минимальный рабочий уровень - 200 мл
- Конструкция обеспечивает отличную визуализацию при низком уровне в резервуаре благодаря цветным обозначениям объема и этикетке, предупреждающей о низком уровне.

Защита от попадания воздуха

- Отдельные входные порты для венозной крови и кардиотомии
- Конструкция исключает контакт крови с антипенным средством при отсутствии пены
- Конечный фильтр служит дополнительным барьером для удаления воздуха и других возможных эмболов

Половолоконный оксигенатор

Полная видимость пре- и пост-мембраны обеспечивает точную заправку

Простой держатель

Шарнирная конструкция обеспечивает удобство и для левой, и для правой

