

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

XTRA

Размеры устройства	Высота = 660 мм (1055 мм*) – стойка опущена
	Высота = 1585 мм (1980 мм*) – стойка полностью поднята
	Высота = 835 мм (1230 мм*) – дисплей поднят
	Ширина = 375 мм – (включая боковые крючки)
	Ширина = 800 мм – стойки полностью раскрыты
	Глубина = 500–680 мм, включая переднюю и заднюю ручки

* = с тележкой

Размеры тележки	Высота = 500 мм
	Ширина = 480 мм
	Глубина = 595 мм
Вес устройства	37 кг (81,4 фунта)
Вес тележки	22,5 кг (49,5 фунта)
Тип дисплея	графический цветной ЖК, 8,4 дюйма, 172 x 130 мм (экран)
Напряжение сети (источник питания)	230 В или 100–120 В
Частота	50–60 Гц
Номинальные характеристики предохранителя	2 x T 6,3 А
Скорость центрифуги	1500 ÷ 5600 об/мин (с шагом 100 об/мин)
Скорость насоса	25 – 1000 мл/мин (регулируемая)

XVAC

Вес устройства	15 кг (33 фунта)
Рабочий диапазон	от -50 до -300 мм рт. ст. (от -6,6 до -40 кПа) (шаг 10 мм рт. ст. [1,3 кПа]) – в интра- и предоперационном режимах
	от -10 до -100 мм рт. ст. (от -1,3 до -13,3 кПа) (шаг 10 мм рт. ст. [1,3 кПа]) – в постоперационном режиме

XTRA® РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



Резервуар для сбора крови XRES

Задаёт высокий уровень стандартов для процедуры сбора крови

Вместительность и высокое качество фильтрации

- Емкость 3,8 литра
- Улучшенная многослойная система фильтрации, в которой предусмотрены:
 - внутренний пеноудаляющий полиуретановый слой (30 пор на дюйм)
 - промежуточный двойной фильтр из тканого и нетканого материала (40 мкм)
 - внешний экран (120 мкм)

Простая и быстрая установка

- Новый блокирующий механизм для надежного крепления резервуара в держателе
- Возможность вращения резервуара на 360° в держателе
- Отдельный держатель для использования с инфузионной стойкой и регулятором вакуума

Свободный обзор со всех сторон

- Прозрачный корпус позволяет осуществлять постоянный контроль собранной крови
- Прозрачная плоская крышка позволяет следить за состоянием внутреннего фильтра



Универсальность

- Три входных порта диаметром 1/4 дюйма для сбора крови в интра- и послеоперационном периоде: наклонены под углом 45°, что позволяет предотвратить закупорку частицами, которые образуются во время проведения операции
- Один входной порт диаметром 3/8 дюйма для интраоперационных процедур, который используется для подключения магистралей аспирации и антикоагуляции диаметром 3/8 дюйма
- Два порта с соединением типа Люэр (один с фильтром, другой – без) для перемещения крови или введения лекарственных препаратов

Безопасность

- Клапан сброса давления
- Предохранительный клапан для предотвращения перелива жидкости



ВЕРХНЕЕ
выпускное
отверстие



НИЖНЕЕ
выпускное
отверстие

Доступно две конфигурации

- Резервуар для сбора крови Xres T
 - Верхнее выпускное отверстие для подключения к промывочному набору
 - Порт быстрой реинфузии для незамедлительной трансфузии необработанной крови в критической ситуации
- Резервуар для сбора крови Xres B
 - Нижнее выпускное отверстие для подключения к промывочному набору
 - В комплект входит зажим выпускного отверстия резервуара

Колокол XTRA

Самый широкий выбор объемов колоколов для свободы действий во всех клинических случаях

Разновидности и применение

<p>Колокол Xtra 55 Колокол наименьшего размера для минимальных кровотечений</p>	<p>Минимальное кровотечение в ортопедической хирургии Пациенты небольшой комплекции Предоперационная секвестрация (PPP/PRP)</p>
<p>Колокол Xtra 125 Стандартный колокол для малых кровотечений</p>	<p>Ортопедическая хирургия (полная замена сустава) Оперативное акушерство Предоперационная секвестрация (PPP/PRP)</p>
<p>Колокол Xtra 175 Колокол среднего размера для умеренных кровотечений</p>	<p>Массивное кровотечение в ортопедической хирургии (ревизии) Малое кровотечение в кардиохирургии (малообъемное ИК) Сердечно-сосудистая хирургия</p>
<p>Колокол Xtra 225 Колокол наибольшего размера для обильных кровотечений</p>	<p>Сердечно-сосудистая хирургия (шунтирование, аневризма брюшной аорты) Неотложная хирургия и травмы Трансплантология</p>



Простая, быстрая и безошибочная установка

- Инновационная конструкция компонентов:
 - Конструкция колокола Xtra без нижнего кольца для быстрой установки на подставку центрифуги с поворотом на 360°
 - Механизм, позволяющий одной рукой заблокировать колокол рычагом центрифуги и разблокировать его
 - Конструкция картриджа и трубок для простой установки
 - Установка трубки в держатель при закрытии крышки
 - Автоматическая загрузка/разгрузка насоса в начале и в конце процедуры



Высокое качество работы на оптимизированном протоколе

- Оптимизированный протокол Popt для достижения высокого гематокрита, оптимальной скорости восстановления эритроцитов и удаления загрязнителей в колоколах Xtra 55 или Xtra 225



Быстрая обработка в стандартном протоколе

- Стандартный протокол (Pstd) для достижения максимально короткого времени обработки в колоколе Xtra 225 (сопоставимо с колоколом Baylog 250 мл)





Комплект для сбора (ТХ, ТХ кардио, ВХ, ВХ кардио)

Включает резервуар Xres и соответствующие магистрали для сбора крови с операционного поля и послеоперационных дренажей.

Комплектация

- Резервуар для сбора крови Xres T (или резервуар для сбора крови Xres B)
- Магистраль аспирации и антикоагуляции (AAL)
- Магистраль вакуумного насоса VEL
- Кардиологический набор (только в кардиологич. конфиг.)

Преимущества

- Модульное решение, подразумевающее отдельную упаковку и стерилизацию каждого компонента, что обуславливает рентабельную стратегию доступности резервов: вы можете выполнить сбор и обработать кровь позже.
- Отдельный держатель, доступный для использования Xres на стойке для вливания и с регулятором вакуума
- Доступность стандартной и кардиологической конфигураций (при наличии кардиологического набора)

Применение

- Стандартная конфигурация: ортопедическая хирургия, оперативная вертебрология, другие виды хирургии (сердечно-сосудистая хирургия, акушерство, урология), за исключением вмешательств на сердце
- Кардиологическая конфигурация: служит для применения в кардиохирургии

Набор аутотрансфузионный (ТХ кардио или ВХ, 55, 125, 175 или 225)

Включает резервуар Xres, колокол Xtra и все необходимые принадлежности для сбора и обработки крови с операционного поля или из послеоперационных дренажей.

Комплектация

- Комплект для сбора (ТХ кардио, ВХ)
- Набор промывочный (55, 125, 175 или 225)

Преимущества

- Полнофункциональное решение для сбора и обработки крови
- Пригодность для всех оперативных условий с 4-литровым резервуаром и 4-мя размерами колоколов
- Интегрированное решение для подключения оксигенатора к резервуару Xres с кардиологическим набором (доступно только для набора для процедур ТХ).

Применение

- Кардиохирургия
- Аневризма брюшной аорты
- Неотложная хирургия и травмы
- Трансплантология



Набор промывочный (55, 125, 175 или 225)

Включает колокол Xtra и соответствующие принадлежности для обработки крови с операционного поля и из послеоперационных дренажей, а также для заготовки отдельных компонентов крови в процедуре предоперационной секвестрации.

Комплектация

- Колокол Xtra с предварительно подсоединенными маркированными цветом трубками и картриджем
- Предварительно подсоединенный мешок для сбора эритроцитов BRB1 (1 л)
- Мешок для отходов X (10 л)

Преимущества

- Универсальность, обусловленная доступностью четырех размеров колоколов для малого, среднего, умеренного и обильного кровотечения.
- Новая конструкция колокола, трубок и картриджа для простой, быстрой и безошибочной установки

Применение

- Обработка в интра- и послеоперационный периоды
- Предоперационная секвестрация



Сердечно-сосудистая хирургия

Кардиологический набор

Включает все адаптеры, компоненты и магистрали для подключения оксигенатора к системе аутогемотрансфузии для восстановления и обработки крови во время и после процедуры искусственного кровообращения



Магистраль для соединения двух резервуаров "Y"

Позволяет подсоединить два резервуара Хрес к системе Хтра в ходе процедур, для которых требуется восстановление и обработка большого объема крови



Ортопедическая хирургия

Мешок для сбора крови ортопедический

Разработан для сбора крови, потерянной в ходе ортопедических операций (например, замещения или ревизии тазобедренного сустава), и ее переноса в резервуар Хрес через предварительно подсоединенную магистраль аспирации и антикоагуляции. Пластырная полоска длиной 45 см пригодна для применения на ранах любого размера.



4-ходовые адаптеры*

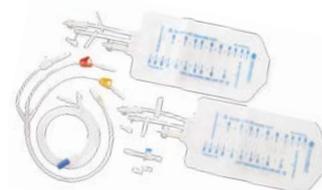
Предназначены для подсоединения дренажных трубок разного диаметра к магистрали аспирации и подачи антикоагулянта во время послеоперационного сбора крови. Доступны версии с насадками Люэра или адаптерами разного диаметра.



Предоперационная секвестрация

Комплект для секвестрации Set X

Предназначен для предоперационной секвестрации (PPP и PRP) из мешка для сбора крови. Показан к использованию совместно с набором промывочным.



Дополнительно

Магистраль аспирации и антикоагуляции AAL

Позволяет выполнять сбор из операционного поля в резервуар Xres и производить антикоагуляцию крови. Упаковка магистрали в два слоя (один из тканого материала, второй – из нетканого) сохраняет ее стерильность при перемещении в стерильную зону. Доступны диаметры: 1/4", 1/4" – 3/8", 3/8".



Мешок для сбора эритроцитов BRB1

Предназначен для сбора 1 литра отмытых (концентрированных) эритроцитов во время процедуры аутоотрансфузии крови.



Мешок для отходов X

Используется совместно с набором промывочным X, вмещает до 10 литров отходов во время обработки.



Фильтры Goccia*

Предназначены для эффективного удаления микроагрегатов и защиты легочной микроциркуляции пациента.



*не доступно для США и Японии