



ИНТУИТИВНАЯ



Эргономика

Особое внимание при **разработке дизайна** было уделено эргономичности системы, что позволило облегчить работу оператора на всех этапах процедуры аутотрансфузии и в любых клинических ситуациях.

- Система Xtra компактна, что позволяет устанавливать ее на небольшой площади пространства
- Четыре вращающихся колеса вместе с передней и задней ручками обеспечивают высокую маневренность системы
- Прочная и прозрачная крышка центрифуги защищает аппарат от попадания жидкостей, способствует снижению шума и обеспечивает полную видимость внутренней части центрифуги
- Большое пространство для хранения позволяет транспортировать все необходимые принадлежности для начала процедуры. Конструкция тележки подразумевает возможность транспортировки более 6 литров жидкости и обеспечивает устойчивость емкостей во время перевозки*

Пример: пакеты с физиологическим раствором 5 л + пакеты с антикоагулянтом 1 л + 1 набор промывочный (или резервуар)

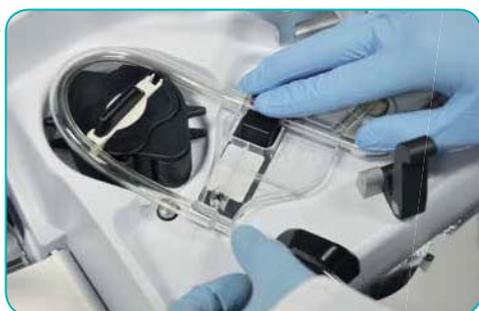
- Инфузионная стойка оснащена несколькими крючками для пакетов, а также отделением для хранения колпачков или шприцов.
(* = с установленным Xvac)



Быстрая и легкая установка

Познакомьтесь с **возможностью легкой, быстрой и полностью безопасной** установки одноразовых расходных материалов. Новая конструкция верхней панели системы Хтра и одноразовых компонентов позволяют за минимально короткое время выполнить безошибочную установку.

- Колокол Хтра и новая запатентованная подставка центрифуги обеспечивает простую установку с возможностью вращения на 360°
- Новый рычаг центрифуги позволяет выполнять его блокировку и разблокировку **одной рукой**
- **Новый дизайн картриджа и трубок** гарантирует легкую установку, в ходе которой проходящие через углубления в крышке трубки фиксируются в опоре датчика воздуха



Полностью автоматизированная обработка

Режим «1 касание» и функция «Последний колокол» обеспечивают полную автоматизацию от начала и до конца процедуры.



Режим «1 касание»

- Автоматический запуск по настроенному объему крови
- Непрерывная обработка крови по заданному алгоритму
- Автоматическое отключение при опустошении резервуара



Последний колокол

- Непрерывная обработка в соответствующей последовательности
- Автоматическая концентрация эритроцитов и отмывка
- Автоматическое перемещение отмываемых эритроцитов в мешок для реинфузии



Рабочие протоколы

ИНТРАОПЕРАЦИОННЫЕ ЗАВОДСКИЕ ПРОТОКОЛЫ

Port

Разработан для достижения:

- Высокого показателя гематокрита¹, независимо от его значения на входе
- Превосходного удаления надосадочной жидкости²
- Высокой скорости обработки²

Достигается благодаря:

- Двухэтапному заполнению с разной скоростью потока и автоматизированному режиму ожидания
- Новой технологии двойного датчика эритроцитов для максимального заполнения колокола (активен для колокола Xtra 55 и колокола Xtra 225)



ЗАВОДСКОЙ ПРОТОКОЛ ПРЕДОПЕРАЦИОННОЙ СЕКВЕСТРАЦИИ

Протоколы предоперационной секвестрации позволяют заготавливать плазму и тромбоциты из цельной крови пациента



Pstd

Разработан для достижения:

- Высокой скорости обработки (с колоколом Xtra 225)²
- Приемлемого гематокрита²
- Промывки высокого качества²

Достигается благодаря:

- Автоматическому одноэтапному заполнению
- Возможности регулировки потоков (заполнения, промывки, слива)
- Высокой скорости потоков промывки и слива



Pfat

Разработан для достижения:

- Удаления жиров из крови
- Эффективного удаления супернатанта
- Приемлемого гематокрита

Достигается благодаря:

- Новой технологии удаления жиров
- Высокой эффективности промывки



ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫЕ ЗАВОДСКИЕ ПРОТОКОЛЫ

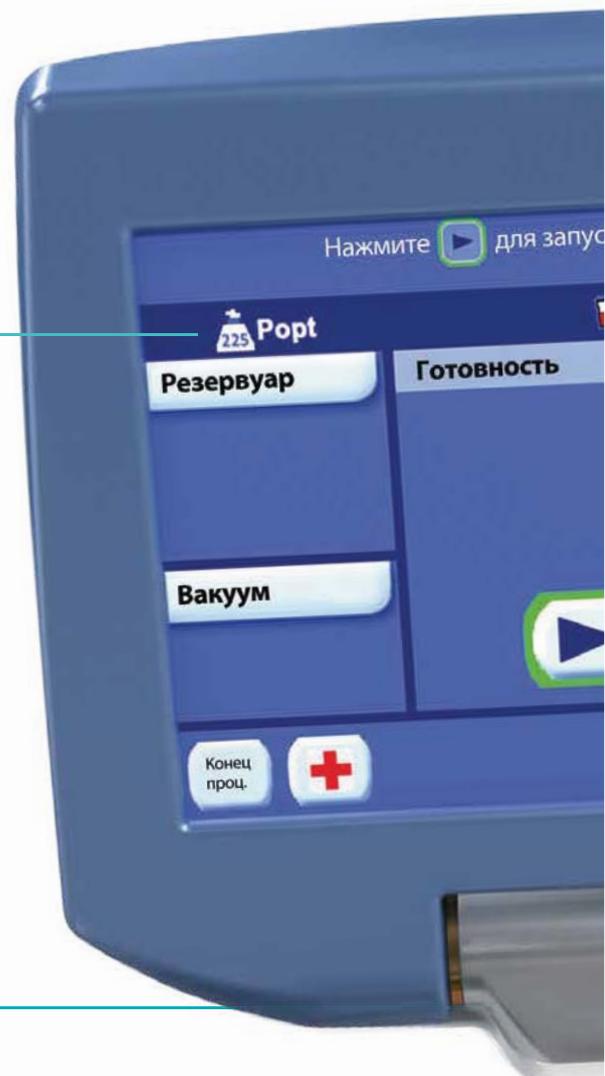
Post-op

Разработан для достижения:

- Возможности применения аппарата в послеоперационном периоде

Достигается благодаря:

- Активации тех же параметров, что и в протоколе Port
- Автоматическому переходу к умеренной аспирации в послеоперационном режиме Xvac



Источники:

- 1 «Клинические испытания новой системы аутогемотрансфузии Sorin XTRA» — E.P. Overdeest, H.Feron, J.W.H. van Hees, P.Lanen, M.Sahin — 10-я конференция ECOPEAT, г. Женева, Швейцария, 2010
- 2 Лабораторные исследования по оценке производительности XTRA Bowl 225 с человеческой кровью с 25% гематокрита. Результат пропорционален таковому с другими размерами колокола, согласно информации от LivaNova.