

**АППАРАТ ИВЛ
SERVO-U**





10:01
21/02/13

PBW 43 kg



4.8
cmH₂O

PEEP

15
cmH₂O

P_{peak}



40
%

O₂ conc.

20
2

27
p/min

RR



2.7
ml/kg

VT\PBW

166
ml

VTi

117
ml

VTe



3.6
l/min

MVe

3
%

Leakage

8.9
cmH₂O

E_{di}peak



MORE ASSIST
2.0 cmH₂O

1.8

1.4

1.0



SERVO-U БУДУЩЕЕ ДОСТУПНО УЖЕ СЕЙЧАС



SERVO-U предлагает широкий выбор возможностей для проведения безопасной искусственной вентиляции легких. Теперь они стали более доступными, понятными и простыми в реализации, а это означает, что большее число пациентов на всех этапах вентиляции - контролируемой, поддерживающей, неинвазивной или в момент отлучения от вентилятора, смогут получить респираторную поддержку, основанную на стратегии комплексной защиты лёгких.

Инновации, идущие от Вас

При создании нового SERVO-U компания MAQUET приняла во внимание множество отзывов и пожеланий пользователей со всего мира, что воплотилось не только в абсолютно новом уникальном дизайне SERVO-U, но и получило отражение в обновленной вентиляционной платформе респиратора. Теперь качественная вентиляция стала доступнее.

- Инструменты для реализации стратегии протективной вентиляции легких, такие как ARDSNet и NAVA;
- Контекстные указания и возможность интерактивного взаимодействия для всех функций;
- Вентиляционная платформа SERVO-U всегда открыта для внедрения новых функций по мере их появления.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОТЕКТИВНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

SERVO-U производит автоматический расчет дыхательного объёма, приходящегося на килограмм веса тела пациента (VT/PBW), что является своего рода динамическим руководством при настройке значений дыхательного объёма и значительно облегчает соблюдение протокола ведения больных с ОРДС.

Данное соотношение непрерывно измеряется и сохраняется в трендах, облегчая процесс настройки параметров во всех режимах вентиляции и экономя, тем самым, время персонала.

VT/PBW непрерывно измеряется и отображается на мониторе аппарата



NAVA – НЕЙРО-КОНТРОЛИРУЕМАЯ РЕСПИРАТОРНАЯ ПОДДЕРЖКА

NAVA (нейро-контролируемая респираторная поддержка) – это единственный режим вентиляции, где изменение происходит по принципу обратной связи синхронно с активностью дыхательного центра. Уровень поддержки от аппарата пропорционален собственным респираторным усилиям пациента, что значительно снижает риск перерастяжения и возникновения воспалительных процессов лёгких.

Система оптимизации лечебного процесса помогает врачам быстро и эффективно произвести все необходимые настройки в режиме NAVA: выбрать подходящий размер Edi-катетера, произвести расчет глубины его введения, осуществить позицио-

нирование и предварительный просмотр уровня NAVA. Для облегчения настройки параметров предлагаются как динамические картинки, так и текстовая информация.

Edi-сигнал, являясь основным респираторным параметром, даёт возможность клиницистам отслеживать попытки самостоятельного дыхания, контролировать глубину седации и состояние пациента во всех режимах вентиляции, включая режим Ожидания. Отображение данной информации на экране помогает быстро и своевременно реагировать на изменяющиеся респираторные потребности больного.



SERVO-U ВСЕЛЯЮЩИЙ УВЕРЕННОСТЬ

SERVO-U делает процесс проведения искусственной вентиляции более лёгким и доступным.

Интуитивный тач-скрин дисплей предлагает динамические изображения и визуализацию процесса настройки таких параметров, как, например, чувствительность триггера и переключение цикла вдоха. Это повышает уверенность клинических специалистов при настройке параметров вентиляции в соответствии с состоянием пациента.

Благодаря инструменту SAFETY SCALE процесс настройки параметров стал более быстрым, понятным и безопасным.

SERVO-U предлагает прямой доступ к вспомогательным инструментам, таким как: контекстные изображения, рекомендации и активные подсказки, что оптимизирует процесс настройки и экономит время персонала.





Система тревожного оповещения

Новый SERVO-U делает процесс просмотра и установки границ тревог полностью интуитивным, а специальная функция автонастройки (в контролируемых режимах) мгновенно адаптирует границы актуальных тревог, минимизируя, тем самым, стресс от излишних сигналов. При активации сигнала тревоги тревожный параметр легко визуализируется благодаря его активному выделению. Активировав выделенный параметр, можно быстро изменить границы тревог данного значения. Чёткая система рекомендаций на экране поможет настроить границы тревог каждого конкретного параметра.



С SERVO-U Вам доступны 72-часовые тренды по всем мониторируемым параметрам с возможностью их подробного анализа. Современная медиа библиотека позволяет записывать актуальные события вентиляции в интерактивном режиме, а так же создавать и хранить скриншоты экрана. Всю информацию о пациенте возможно экспортировать на USB-носитель для последующего изучения и анализа.

ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА

Индивидуальная настройка пользовательского интерфейса

Теперь с SERVO-U пользователь самостоятельно выбирает конфигурацию экрана, наиболее подходящую для рабочего процесса. Стандартная конфигурация отображает параметры в виде кривых и числовых значений. Расширенная конфигурация включает полный спектр измеренных значений, кривых и петель. Доступны также две новые конфигурации экрана: «удаленный просмотр» и конфигурация «семья» с минимальной информативностью. «Удаленный просмотр» наиболее подходит для наблюдения и контроля параметров вентиляции на расстоянии, а конфигурация «семья» поможет отвлечь внимание неспециалиста от процесса вентиляции, когда в этом нет необходимости.

Информации на экране доступна пользователю на 20-ти языках, в том числе и на русском.

Возможности, соответствующие Вашим потребностям

Эргономичный дизайн SERVO-U позволяет разместить аппарат справа или слева от кровати больного, обеспечивая, тем самым, свободный доступ к пациенту. SERVO-U также может быть размещен на консоли, полке или мобильной тележке. Благодаря компактному дизайну, малому весу и наличию транспортных аксессуаров (держатель газовых баллонов и пр.) SERVO-U легко использовать для внутригоспитальной транспортировки.



ОПТИМИЗАЦИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ РАСХОДОВ

С прицелом на будущее

SERVO-U создан, чтобы расти вместе с Вашими потребностями.

Являясь модульным аппаратом, SERVO-U легко модернизируется путём обновления программного обеспечения и функциональных модулей в зависимости от меняющихся потребностей медицинского учреждения.

Это означает, что система всегда готова для внедрения новых функций по мере их появления, защищая, тем самым, Ваши инвестиции и позволяя всегда оставаться на пике самых современных технологий.

Взаимозаменяемые модули

Общие съёмные модули и компоненты аппарата взаимозаменяемы между различными моделями SERVO, что исключает необходимость приобретать их для каждого типа аппарата.



Упрощенное освоение и обучение

Разработанный совместно с конечными пользователями, аппарат SERVO-U воплотил в себе простоту и удобство эксплуатации. Интуитивный тач-скрин дисплей и вспомогательная система меню, рекомендации и актуальные подсказки на экране делают процесс освоения и дальнейшего управления SERVO-U лёгким и эффективным. К аппарату может быть подключен дополнительный монитор (через стандартный VGA разъём) с возможностью вывода на него всей информации с целью проведения обучения. Вся информацию о пациенте (тренды, графики, параметры и пр.) можно легко сохранить и экспортировать через порт USB на персональный компьютер.



MAQUET – THE GOLD STANDARD



Компания MAQUET занимает лидирующие на мировом рынке позиции по производству оборудования для отделений реанимации и интенсивной терапии, разработанного на основе последних достижений мировых медицинских технологий. С момента появления на рынке первого аппарата искусственной вентиляции легких серии SERVO эта марка стала мировым брендом номер один в области респираторного оборудования.

SERVO-U – это шаг в будущее качественной и безопасной вентиляции лёгких.

Его инновационная вентиляционная платформа создана, чтобы расти вместе с Вашими потребностями. Объединяя лучшее из наследия SERVO с надежностью и удобством эксплуатации, SERVO-U предлагает клиницистам широкий спектр уникальных возможностей вентиляции для максимально эффективного использования у всех групп пациентов любой степени тяжести.

Все самые новейшие разработки и богатейший опыт мирового лидера в производстве реанимационного оборудования компания MAQUET объединила в современном и надежном аппарате SERVO-U.

MAQUET – The Gold Standard.

PRVC
PRVC

O₂ conc. 40
I:E 1:2
Temp. rise (%) 5
PEEP 2.0
RR 12
Tidal volume 410

Trigger (l/min) 1.6

Minute volume 1.33 z (3)



More patient effort
Less patient effort

+ -

1.4 l/min

LESS PATIENT EFFORT
FLOW 1.0 l/min

MORE

MAQUET

GETINGE GROUP

ООО «Маке»
Россия, 109004, Москва
ул. Станиславского,
д. 21, стр. 3
Тел.: (495) 514-0055
Факс.: (495) 514-0056
Сервисный центр
Тел.: 8-800-333-6253
info.ru@maquet.com
www.maquet.ru

Корпорация 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 корпорации 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.