

АППАРАТЫ ИВЛ SERVO-u



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://maquet.nt-rt.ru> || meq@nt-rt.ru

Аппарат ИВЛ Servo-u



Аппарат ИВЛ 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.

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.

Вентиляционная платформа SERVO-U это:

- 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 аппарат ИВЛ

Широкие возможности при проведении протективной вентиляции

Аппарат ИВЛ SERVO-U производит автоматический расчет дыхательного объема, приходящегося на килограмм веса тела пациента (VT/PBW), что является своего рода динамическим руководством при настройке значений дыхательного объема 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.

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 позиционирование 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. Вся информация о пациенте возможно экспортировать на USB-носитель для последующего изучения и анализа.

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.

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.

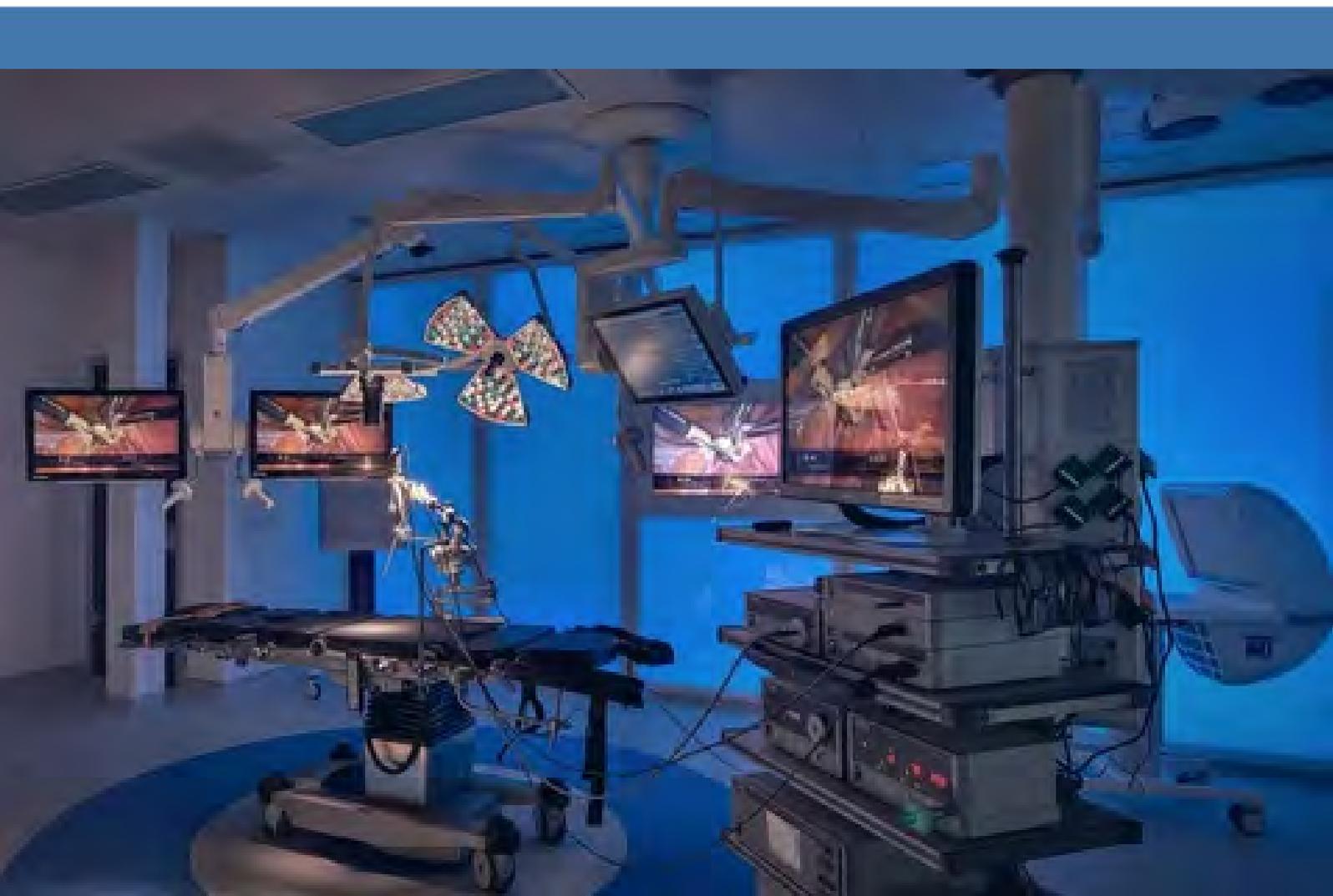
Упрощенное освоение и обучение

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 дальнейшее управление 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 информация о пациенте (тренды, графики, параметры и пр.) можно легко сохранить и экспортировать через порт USB на персональный компьютер.

Технические характеристики

Параметры	
Диапазон пациентов	Стандартная комплектация: 3-250 кг Неонатальная опция: 0.3-8 кг
Базовый поток	Взрослые: 2 л/мин Дети и новорожденные: 0.5 л/мин
Система доставки газов	Клапаны, управляемые микропроцессором
Максимальное давление в дыхательных путях	125 см вод.ст.
Давление газов O ₂ /воздух на входе	200-600 кПа /2,0-6,0 бар
Способы триггирования	По потоку, давлению и Edi (с Edi модулем и Edi катетером)
Диапазон потока на входе	Взрослые: 0-200 л/мин Дети и новорожденные: 0-33 л/мин
Регуляция ПДКВ	Клапаны, управляемые микропроцессором
Диапазон потока на выдохе	0-192 л/мин
Электрическая сеть	230В ±10%, 50-60Гц
Время работы от батареи	От 60 мин до 3 ч - зависит от количества батарейных модулей
Монитор	
Тип	TFT-LCD тачскрин
Разрешение экрана	15" XGA, 1024x768 пикселей
Дисплей	
Виды экрана	<ul style="list-style-type: none"> • Основной • Расширенный • Петли • Удаленный • Семейный <p><i>Каждый из указанных видов обеспечивает специфическую комбинацию торируемых графиков, петель и показателей</i></p>
Графики в режиме реального времени	<ul style="list-style-type: none"> • Давление • Поток • Объем • CO₂ (с CO₂ анализатором - опция) • Edi (с Edi модулем и Edi катетером)
Петли	<ul style="list-style-type: none"> • Давление - объем • Давление - поток • Объем - поток <p><i>Возможна визуализация референсной петли и трех подлежащих петель</i></p>

Режимы вентиляции - Инвазивная вентиляция	
Управляемая вентиляция	<ul style="list-style-type: none"> • PC (Управление давлением) • VC (Управление объемом) • PRVC (Управление объемом с регулируемым давлением)
Поддерживающая вентиляция	<ul style="list-style-type: none"> • PS/CPAP (Поддержка по давлению) • VS (Поддержка по объему)
Automode (опция)	<ul style="list-style-type: none"> • VC<>VS • PC<>PS • PRVC<>VS
Комбинированная вентиляция	<ul style="list-style-type: none"> • SIMV (VC) + PS • SIMV (PC) + PS • SIMV (PRVC) + PS • Bi-Vent/APRV
NAVA (опция)	Нейро-контролируемая респираторная поддержка при использовании эндотрахеальной трубки или трахеостомии
Режимы вентиляции - Неинвазивная вентиляция	
Управляемая вентиляция	NIV PC (опция)
Поддерживающая вентиляция	NIV PS (опция) Nasal CPAP (опция)
НИВ NAVA (опция)	Нейро контролируемая респираторная поддержка при неинвазивной вентиляции (опция)
Неинвазивная вентиляция	
Макс. уровень компенсации утечек	Новорожденные/дети - 25 л/мин (20 л/мин при назальном CPAP) Взрослые - 65 л/мин
Поток при отсоединении (настраиваемый)	Низкий - 7,5 л/мин Высокий - 40 л/мин (взрослые) - 15 л/мин (новорожденные/дети)
Определение соединения	Ручная или автоматическая посредством базового потока



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://maquet.nt-rt.ru> || meq@nt-rt.ru