

АППАРАТЫ ИВЛ SERVO-s



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-s

Аппарат ИВЛ SERVO-s обеспечивает: как инвазивную, так и неинвазивную вентиляцию. Спектр различных режимов позволяют модифицировать процесс респираторной терапии в зависимости от индивидуальных потребностей пациента.

Автоматизированная предварительная проверка, занимающая всего несколько минут, предлагает быструю и простую процедуру запуска с калибровкой датчиков перед подсоединением пациента. Конструкция аппарата SERVO-s предусматривает возможность удобного обслуживания и очистки. Использование одноблочной сменной экспираторной кассеты позволяет поддерживать систему в постоянной готовности для следующего пациента.

К аппарату можно легко подсоединить входящий в дополнительное оборудование распылитель лекарственных средств - Nebulizer. Для больниц без системы централизованной подачи воздуха разработан малогабаритный Compressor Mini, который подает в аппарат ИВЛ сухой, отфильтрованный сжатый воздух.

Для повышения мобильности **аппарат ИВЛ Servo-s** можно разместить на передвижной тележке Mobile Cart, либо установить на полке, прикрепив с помощью полочного основания Shelf Base.

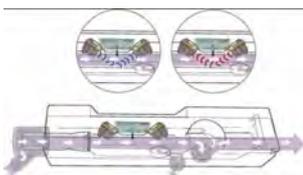
Основные преимущества аппарата искусственной вентиляции легких SERVO-s:

Интуитивно-понятный пользовательский интерфейс. Графический дисплей: цветной, интегрированный, 3 дыхательные кривые во времени, петли, мониторируемые и расчетные цифровые параметры, 24 часовые графические и табличные тренды по всем параметрам. Настройка параметров вентилятора может осуществляться как через монитор, так и на прямую – через ручки прямого доступа, расположенные под экраном. Они позволяют менять параметры «на ходу» – именно в тот момент, когда это действительно необходимо. Информация о важнейших технических параметрах, экспираторной кассете и емкости аккумуляторов отображается прямо на мониторе.



Наглядность информации. Информация на мониторе, такая как: графики, кривые, давление на вдохе и выдохе, потоки и объемы, отображается четко и крупно.

Ультразвуковые датчики. Встроенный в аппарат ИВЛ ультразвуковой датчик потока, тем самым в контуре пациента находится только ультразвуковой сигнал. Ультразвуковой кислородный датчик, не требующий регулярной замены. В пакете усовершенствований, реализованных в новой версии V 3.01.00 аппаратов SERVO-i/s, содержится новый ультразвуковой датчик O₂, который не будет подлежать регулярной замене, как электрохимический датчик O₂, применяемый в настоящее время на большинстве аппаратов ИВЛ. Срок службы нового датчика сравним со сроком эксплуатации самого





аппарата. Результаты тестов продемонстрировали стабильность и корректность показаний нового датчика, как в стационарной позиции аппарата, так и при транспортировке пациентов. Заказы на новый датчик принимаются с апреля 2006 г. для установки как на новые, вновь заказываемые аппараты, так и на уже эксплуатирующиеся аппараты SERVO-i/s. При заказе нового датчика на аппараты более ранних версий необходимо сообщать серийный номер аппарата SERVO-i/s.



Фильтр Servo Duo Guard. Уникальная конструкция фильтра Servo Duo Guard совмещает в себе высококачественный бактериально-вирусный фильтр с электростатическим фильтром, предназначенных для сбора аэрозольных частиц в выдыхаемых газах пациента. Двойная конструкция фильтра снижает риск внезапного увеличения сопротивления вследствие высокого давления в дыхательных путях, которое может уменьшить или заблокировать возврат крови к сердцу. Servo Duo Guard обеспечивает фильтрацию выдыхаемых газов, эффективно снижая вероятность инфицирования оборудования. Фильтр рассчитан на работу в течение 24 часов.



Вентиляция на ходу. Аппарат SERVO-s гарантирует вентиляцию с заданными параметрами даже при внутри или межбольничной транспортировке. Баллоны с газом могут быть надежно закреплены на тележке с помощью специальных креплений. Встроенные аккумуляторы гарантируют 60 минут (опционально до 3-х часов) работы без электропитания. Так же возможно питание от внешних аккумуляторов посредством подключения через 12В.



Устойчивость и дополнительное оснащение. Эргономичная тележка проста в обращении и дает максимум устойчивости. Два колеса могут быть заблокированы для лучшей надежности. Дополнительное оборудование, такое как: небулайзер лекарственных средств, увлажнитель и «рука» для контура, легко и надежно фиксируются на колонне тележки. А крепление на полку, позволит разместить аппарат, как можно ближе к кровати пациента.

Особенности аппарата искусственной вентиляции легких SERVO-s:

- Аппараты ИВЛ марки SERVO компании MAQUET являются законодателями стандартов в интенсивной терапии.
- В аппарате ИВЛ Servo-S за основу взята проверенная сервотехнология, гарантирующая безопасность, надежность и высокое качество искусственной вентиляции.

- Сочетая высокий уровень чувствительности датчиков и надежности оборудования с простотой эксплуатации, аппарат Servo-S гарантирует исключительные рабочие характеристики, как в отношении взрослых пациентов, так и детей.
- Данный аппарат заслуженно занимает свое место в семействе вентиляторов SERVO.
- Servo-S обеспечивает как инвазивную, так и неинвазивную вентиляцию.
- Спектр различных режимов позволяют модифицировать процесс респираторной терапии в зависимости от индивидуальных потребностей пациента.
- Автоматизированная предварительная проверка, занимающая всего несколько минут, предлагает быструю и простую процедуру запуска с калибровкой датчиков перед подсоединением пациента.
- Конструкция аппарата Servo-S предусматривает возможность удобного обслуживания и очистки. Использование одноблочной сменной экспираторной кассеты позволяет поддерживать систему в постоянной готовности для следующего пациента.
- К аппарату можно легко подсоединить входящий в дополнительное оборудование распылитель лекарственных средств – Nebulizer.
- Для больниц без системы централизованной подачи воздуха разработан малогабаритный Compressor Mini, который подает в аппарат ИВЛ сухой, отфильтрованный сжатый воздух.
- Для повышения мобильности аппарат ИВЛ Servo-S можно разместить на передвижной тележке Mobile Cart, либо установить на полке, прикрепив с помощью полочного основания Shelf Base.

Режимы вентиляции аппарата SERVO-s:

- Управление объемом (VC)
- Управление давлением (PC)
- Поддержка давлением/Постоянное положительное давление в дыхательных путях (PS)/(CPAP)
- (создание предустановленного постоянного давления, рекруитмент коллабированных альвеол, улучшение оксигенации, стабилизация грудной стенки, предотвращение парадоксальных движений на вдохе и коллапса на выдохе)
- Синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция (SIMV (VC) + PS)
- BIVENT–вентиляция. Два уровня давления для спонтанного дыхания пациента в период отучения от искусственной вентиляции
- Неинвазивная вентиляция (NIV) доступна в режимах с управлением и поддержки по давлению. Эффективная и комфортная компенсация утечек

Технические характеристики аппарата SERVO-s:

Категории пациентов: Взрослые и дети весом 10-250 кг

Объем вдоха: 100 – 2000 мл

Минутный объем вдоха: 0.5 – 60 л/мин

Апноэ, время до тревоги: 15 – 45 с

Уровень давления: 0-(120-PEEP) см H₂O

PEEP: 0-50 см H₂O

Частота дыхания: 4-100 вдохов в минуту

SIMV частота: 1-60 вдохов в минуту

Время дыхательного цикла, SIMV: 1-15 с

Концентрация кислорода: 21%-100%

Временное отношение вдох-выдох: 1:10-4:1

Тпаузы: От 0 до 30% от дыхательного цикла

Триггер: Поток и давление

Уровень чувствительности триггера потока: 0 – 100 %

Уровень чувствительности триггера давления: (-20-0) см H₂O

Время нарастания вдоха: 1-40% от пикового потока

Переключение вдоха: 100% в течение 1 минуты

Кислородное дыхание: Инициация одного дых. цикла во всех режимах

Пауза: 0-30 с (инспираторная и экспираторная)

Экран: Цветной ЖК дисплей / 31 см (12,1

Графическая информация: Давление / Поток / Объем – одновременно на экране 3 кривых и 2 петли в реальном времени

Цифровая информация: Установленные, измеренные, расчетные параметры, границы тревог

Тренды: 24 часа

Диапазон потоков: От 0 до 3,3 л/с

Система доставки газа: Клапан, управляемый микропроцессором

Управление PEEP: Клапан, управляемый микропроцессором

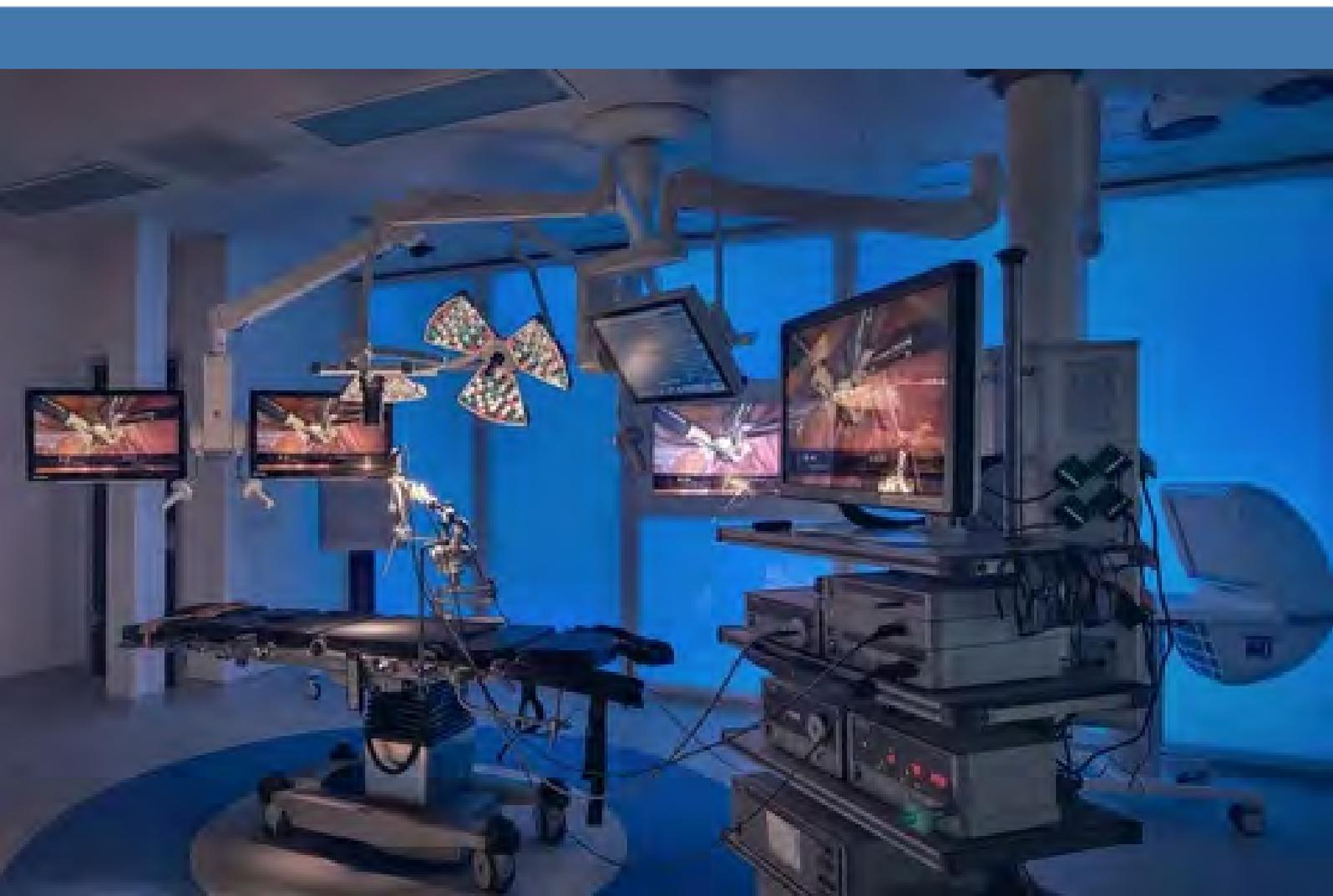
Электрическая сеть: 230 В +/-10%, 50-60 Гц

Время работы от батареи: 60 мин

Давление газа на входе: 200-650 кПа /2.0-6.5 бар

Режимы вентиляции: Управление объемом (VC); Управление давлением (PC); Поддержка по давлению (PS / CPAP); Синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция (SIMV (VC)+PS); SIMV (PC)+PS)

Дополнительные функции: Неинвазивная вентиляция (управление по давлению (PC), поддержка по давлению (PS)); Небулайзер; Управление объемом с регулируемым давлением (PRVC); Bi-vent



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