

Решения для
операционных залов, палат
интенсивной терапии и
реанимации

GETINGE
GETINGE GROUP



Getinge Group является ведущим мировым поставщиком инновационных

решений для операционных залов, отделений интенсивной терапии и реанимации, больничных палат, стерилизационных отделений, учреждений, занимающихся уходом за пожилыми людьми, а также компаний и институтов, работающих в сфере медицины и биологии. Мы страстно любим жизнь, поэтому ставим качество и безопасность в основу каждой нашей системы. Мы предлагаем заказчикам уникальные преимущества, отражающие комплексные потребности медицинской отрасли и повышающие эффективность всей цепочки клинического процесса. Благодаря собственному опыту и тесным партнерским отношениям мы способны превзойти ожидания клиентов на пути улучшения повседневной жизни людей в современном и будущем мире.



Аппарат искусственного кровообращения HL-20

Система для кардиохирургических операций с третьим поколением программного обеспечения для любого вида сложности операций и всех групп пациентов.

Маневренная консоль с возможностью установки до 5 роликовых насосов, включая центрифужный насос, все модули безопасности, оптимальное сочетание механического и автоматического управлений, делают модель АИКа HL-20 надежной и востребованной в операционных залах.

Всегда надежно, всегда безопасно.



Терморегулирующее устройство HCU-40

Быстрый и точный контроль температуры - вот основные требования к терморегулирующему устройству. HCU-40 имеет исключительную мощность охлаждения благодаря быстрому процессу генерации льда. К тому же аппарат может работать без компрессора, тем самым устраняя шум и вибрации от работы. Градиентный режим для физиологически оптимизированного согревания и охлаждения пациента, эффективная дезинфекция с помощью встроенной УФ-лампы, устойчивый к повреждениям корпус из полированной нержавеющей стали, простое управление с помощью, в том числе, дистанционного пульта, автоматическая деаэрация, снижение времени охлаждения пациента, независимый контроль температуры контура пациента и контура кардиоплегии делают HCU-40 эффективным, безопасным и удобным.

Согревание и охлаждение на новом уровне.



Центрифужный насос **ROTAFLOW**



В привод насоса Rotaflow уже интегрирован датчик защиты от воздушной эмболии и датчик потока, что позволяет избежать наличия лишних проводов и вероятность повреждения провода такого датчика, а также гарантировать постоянную работу датчика на каждой процедуре. Модуль Rotaflow функционирует как автономная рабочая станция. На основе модуля Rotaflow мы предлагаем комплектовать многофункциональную рабочую станцию с соответствующими принадлежностями для экстренного и/или продолжительного экстракорпорального кровообращения.

Каждому пациенту-лечение на высшем уровне.

Универсальная платформа **CARDIOHELP**



Инновационная разработка универсальной платформы для широкого диапазона применения в отделениях интенсивной терапии, экстренной и чрезвычайной медицине, интервенционной кардиологии и отделениях кардиохирургии. Компактность и малый вес делают Cardiohelp идеальным для транспортировки пациентов с проблемами дыхательной или сердечно-сосудистой систем. Дизайн пользовательского интерфейса и наличие сенсорного экрана позволяют легко и безопасно управлять аппаратом даже в чрезвычайных ситуациях. Непрерывное измерение параметров крови пациента в режиме онлайн, отслеживание параметров давления и потока с помощью интегрированных датчиков и многоступенчатая система безопасности, наличие сертификатов, разрешающих использование в наземном и воздушном специализированном транспорте делают систему Cardiohelp универсальным устройством для спасения жизни.

Перфузия всюду

Внутриаортальная баллонная система **CARDIOSAVE**

Новые алгоритмы для более легкого управления процедурой контрпульсации у пациентов, в том числе в тяжелом состоянии.

Точный анализ ЭКГ при повреждении отведения, облегченное распознавание водителя ритма, новый пневмопривод для оптимизации величины диастолического приращения и увеличения скорости перемещения гелия, сниженный уровень шума, повышение пользовательских свойств, а также модификация для использования в транспорте позволяют новой баллонной внутриаортальной системе Cardiosave стать инновационной

Быстрее. Компактнее. Тише.



Аппараты линии SERVO

Аппараты линии SERVO задают самые высокие стандарты респираторной поддержки пациентов любой степени тяжести. Обладая высочайшим уровнем функциональных возможностей, аппарат ИВЛ позволяет добиваться наилучших результатов в лечении новорожденных, детей и взрослых и любой тяжестью респираторных нарушений.

В аппаратах линии SERVO используются датчики с исключительно высоким порогом чувствительности, что позволяет быстро и точно проводить синхронизацию аппарата с пациентом. Аппараты мгновенно реагируют на самые незначительные изменения внутрилегочного давления и адаптируют показатели вентиляции, обеспечивая высокую степень точности объема и давления подаваемой газовой смеси без возникновения «ложных» и излишних тревожных сообщений.

Компания MAQUET предлагает Вам следующие аппараты линии SERVO:

Servo-air



- Экранные подсказки с момента короткой проверки работоспособности аппарата и на протяжении всей респираторной терапии, при возникновении вопросов по настройкам параметров.
- Мобильный дизайн и независимость от газовой разводки обеспечивает бесперебойную вентиляцию.
- Турбинный привод, с быстрым временем отклика, позволяющим создавать высокий пиковый поток и давление, при необходимости.
- Один из самых длительных ресурсов работы турбины на аппаратах с данным типом привода, он составляет 40 000 часов работы.
- Высокая надежность системы, низкие эксплуатационные расходы, за счет использования уникального ультразвукового датчика, простота управления экранном меню позволяет начать работать на аппарате уже после 5 минут ознакомления с ним.
- Совместимость со всеми классическими дыхательными контурами и фильтрами (как одноразовыми, так и многоразовыми).

Servo-s



- Высокий уровень чувствительности датчиков и надежности аппарата, сочетающиеся с простотой эксплуатации.
- Исключительные рабочие характеристики, как в отношении взрослых пациентов, так и детей и доношенных новорожденных.
- Все преимущества пневмоприводного аппарата, включая возможность размещения на тележке с аппаратом компактного и малошумного компрессора.
- Возможность размещения аппарата на полке.

Servo-i и Servo-U



- Сочетание большого набора клинических функциональных возможностей высочайшего уровня с мобильностью и экономичностью.
 - Вентиляция у пациентов всех возрастов, от недоношенных и маловесных новорожденных, до взрослых пациентов, включая пациентов с избыточной массой тела.
 - 3 конфигурации аппарата позволяют Вам подобрать тот вариант, который необходим именно Вашему отделению реанимации и интенсивной терапии
 - Легкость модернизации аппарата позволит Вам всегда соответствовать высокому стандарту проведения вентиляции легких.
 - Наличие версии для работы в условиях МРТ – помещений позволит Вам максимально компактно разместить аппарат в непосредственной близости от сканера и проводить респираторную поддержку на уровне аппарата экспертного класса у пациентов всех возрастов.
 - Проведение NAVA – вентиляции. Основными проблемами в традиционной вентиляции являются: чрезвычайная сложность добиться синхронизации аппарата и пациента, а так же развитие дистрофии дыхательной мускулатуры, в особенности диафрагмы при длительной ИВЛ (более 72 часов ИВЛ). Проведение NAVA – вентиляции, основанной на анализе электрической активности диафрагмы за счет желудочного зонда с интегрированными электродами, устанавливаемого традиционным образом.
 - Режим AUTOMODE, позволяющий в автоматическом режиме переводить пациента на вспомогательную вентиляцию, а в случае возникновения апноэ – обратно, на управляемую.
 - Возможность проведения назального CPAP у новорожденных с использованием обычного дыхательного контура и назальных канюль или масок.
 - Мониторинг стресс-индекса, позволяющий заблаговременно обнаружить и предотвратить риск развития баротравмы, волюмотравмы или ателектотравмы при объемной вентиляции.
 - Использование гелий-кислородной смеси.
 - Традиционное рекрутирование альвеол с помощью инструмента Open Lung Tool.
- Проведение капнометрии и капнографии.
 - Запись информации с аппарата ИВЛ на РСМСА – карту с последующим использованием данных в научных публикациях, конференциях и отчетах.
 - Аппарат Servo-i одобрен для применения в санитарном транспорте, включая санавиацию

PULSIOFLEX

- уникальная платформа, позволяющая проводить расширенный и малоинвазивный мониторинг гемодинамики, включая малоинвазивный термодилуционный анализ и анализ легочной водной нагрузки, а так же поступления и потребления O₂. Кроме того, дополнительный модуль LiMON позволяет оценивать глобальную экскреторную функцию печени не инвазивным способом, за счет анализа выделения индоциана зеленого (ICG).



PulsioFlex может применяться как совместно с аппаратом Flow-i в операционной, так и в отделении реанимации и интенсивной терапии.

MAQUET Flow - i инновационная анестезиологическая станция



Он обладает модульной и эргономичной конструкцией, сочетающей в себе высокотехнологичный аппарат ИВЛ (так как создан на платформе SERVO) и новейшую анестезиологическую систему Flow-i, за счет уникальной системы доставки и управления ингаляционными анестетиками.

Анестезиологическая станция Flow-i обладает следующими преимуществами:

БЕЗОПАСНОСТЬ – анестезиологическая станция оснащена как традиционной системой защиты пациента от гипоксической смеси, за счет ограничения минимальной концентрации O₂ в смеси с N₂O, так и уникальной электронной, позволяющей предотвратить развитие гипоксии пациента при использовании любой смеси газов, а так же автоматических изменять потоки, концентрацию O₂ в смеси и концентрацию анестетиков, в случае отсутствия реакции на предупреждение о риске гипоксии и снижении O₂ на вдохе пациента.

УДОБСТВО - функция автоматического управления газами (AGC) позволяет автоматизировать процесс анестезии, с момента начала индукции и поддержания анестезии, до момента начала пробуждения пациента. AGC основана на задании уровня целевой концентрации анестетика на выдохе и концентрации O₂ на вдохе.

Так же в процессе анестезии с активированной функцией AGC аппарат контролирует так же и концентрацию CO₂, для предотвращения возникновения гипоксии, значительно увеличивая безопасность проведения автоматизированной анестезии. Окно прогнозирования даст вам полную информацию, когда будет достигнута требуемая концентрация анестетика, когда возможно просыпание пациента.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ – за счет применения в аппарате уникальных технологий: парамагнитный датчик кислорода, ультразвуковой датчик потока, электронно-инжекторные испарители и минимальный объем всей системы – больше не требуются большие расходы на поддержание работоспособности аппарата (нет необходимости в регулярной закупке различных датчиков), а так же до 30% снижаются расходы анестетика на каждую операцию с сохранением высокого уровня качества анестезии и высокого уровня безопасности пациента.

Дренажные системы Atrium компании GETINGE GROUP

Устанавливают стандарт по легкости в применении, скорости установки и высокому качеству контроля вакуума. Когда дело касается отслеживания малых изменений в дренировании, быстрая точная оценка возможна только с помощью продукции Atrium компании GETINGE GROUP: улучшенная градуировка и наилучшая видимость камер для сбора. Дренажные системы обеспечивают удобство диагностики давления пациента и имеют функцию автоматического сброса высокого отрицательного давления. Каждая модель создана на основе самых последних технологий, имеет доказанную надежность и качество. Традиционный дизайн, которому Вы доверяете... Инновации, которые Вы оцените.



GETINGE
GETINGE GROUP

Россия, 109004, Москва,
ул. Станиславского, д. 21 стр. 3
Тел.: +7 (495) 514-00-55
Факс: +7 (495) 514-00-56
info.ru@getinge.com

www.getinge.com

GETINGE GROUP

Концерн Getinge Group является ведущим мировым поставщиком оборудования и систем, повышающих качество обслуживания и рентабельность в сфере здравоохранения и биологических наук. Наша продукция выпускается под тремя торговыми марками — ArjoHuntleigh, Getinge и Maquet. Компания ArjoHuntleigh специализируется на оборудовании, повышающем мобильность пациентов и используемом при лечении ран. Продукция компании Getinge используется в здравоохранении (для профилактики инфекционных заболеваний) и в сфере биологических наук (для предотвращения загрязнений). Компания Maquet специализируется на разработке комплексных решений, лечебных методик и продукции для хирургических вмешательств, интервенционной кардиологии и интенсивной терапии.
