



Создавая
здравоохранение
будущего
вместе с Вами

**Оборудование для мониторинга
и жизнеобеспечения пациентов**

Каталог продукции

mindray



PMLS

Направление мониторинга пациентов и жизнеобеспечения включает в себя продукты для оказания неотложной помощи, периоперационного ухода, решения для интенсивной терапии критических состояний в лечебных учреждениях разного клинического профиля.

Мониторинг состояния пациентов осуществляется непрерывно, начиная с догоспитального этапа, при транспортировке санитарным автотранспортом, в операционной или во время оказания неотложной помощи в стационаре.

Передовые хирургические технологии, инновации в области седации и аналгезии позволяют обеспечить эффективный рабочий процесс для хирургов и анестезиологов.

Решения для отделений интенсивной терапии включают набор устройств для мониторинга разнообразных функций и параметров, системы инфузионной терапии и респираторной поддержки с простым IT-подключением к информационной системе лечебного учреждения.



Мониторинг пациентов и жизнеобеспечение



Мониторы

№1 в России*

№2 в мире*



Наркотно-дыхательные
аппараты

№1 в России*

№3 в мире*



Дефибрилляторы-
мониторы

№1 в России*

№2 в Китае*

* в 2022 в штуках

Серия BeneVision N

Мониторинг пациентов

BeneVision™

Визуализация с разрешением высокого качества
и полная концентрация внимания



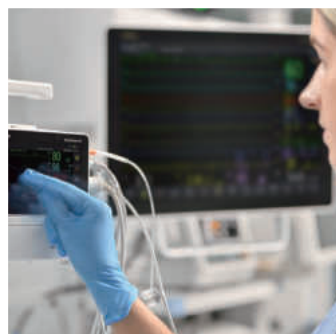
Большой опыт работы в сочетании
с передовыми технологиями



Mindray считает, что лучший способ предсказать будущее - это создать его. Революционная серия BeneVision N разработана для оптимизации рабочего процесса и выполнения всех требований, необходимых для решения клинических задач. Благодаря эргономичному дизайну, простоте использования, широким возможностям и инновационным технологиям серия BeneVision реализует мониторинг завтрашнего дня уже сегодня.

Монитор BeneVision N1

Мониторы пациента



BeneVision N1 спроектирован для различных сценариев внутри- и вне- госпитальной транспортировки пациента, является интегрируемым модульным решением для систем мониторинга BeneVision и оптимизирует лечебный процесс, обеспечивая максимальную мобильность и непрерывность мониторинга физиологических показателей пациента.

Мониторинг на каждом этапе оказания помощи

В соответствии со стандартами внебольничной транспортировки пациентов, EN1789, EN13718-1, IEC60601-1-12 BeneVision N1 представляет собой надежный транспортный монитор, который прошёл строгие испытания на безопасность и обладает степенью защиты от пыли и влаги IP44, а также устойчив к падению с высоты 1,2 м.

Один монитор, несколько решений

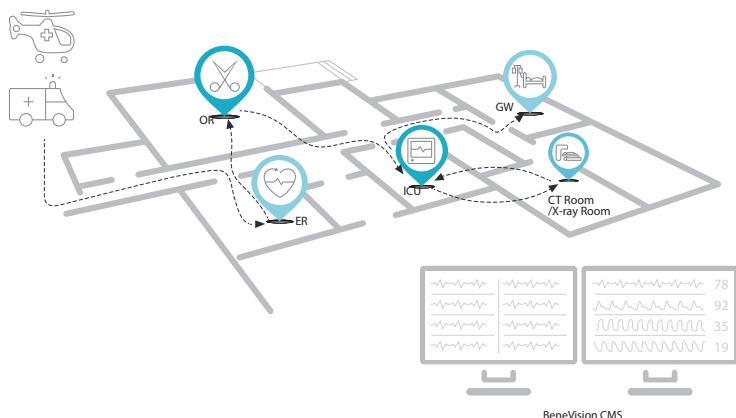
BeneVision N1 обеспечивает мониторинг пациента в различных клинических ситуациях в рамках стационара - от модуля plug-and-play* или решения для транспортировки до автономного прикроватного монитора.

*здесь и далее – встраиваемый модуль с автоматической активацией.



Полноценный монитор, который умещается в руке

Продуманная и компактная конструкция BeneVision N1 с HD дисплеем с широким углом обзора мониторируемых параметров и сигналов тревог, встроенными модулями измерения основных витальных функций, интегрированным капнографом и возможностью использования внешнего модуля PICCO. Пассивная система охлаждения снижает риск кросс контаминации, а новые материалы корпуса обеспечивают большую долговечность при использовании дезинфицирующих средств.



Размером с ладонь 150x102x81 мм.



HD Дисплей 5.5" экран с разрешением 1280x720.



Широкий четкий обзор под любым углом.



Простота в эксплуатации.
Сенсорный экран с управлением жестами.



Автоматическая адаптация к окружающему освещению для оптимального обзора.



Ультралегкий 950 г*.

** Только для стандартной комплектации.*



BeneVision N1 обеспечивает постоянный мониторинг состояния пациента на протяжении всего лечебного процесса, гарантируя сохранение данных и эффективное управление информацией. BeneVision N1 совместим со всеми мониторами BeneVision серии N. Ультрасовременный дизайн интуитивно понятного пользовательского интерфейса обеспечивает легкое управление основными функциями и оперативный доступ к параметрам мониторинга.

BeneVision N22/N19

Мониторы пациента



Поворотный

альбомная
и портретная
ориентация.



Разная точка зрения

Инновационная конструкция для визуализации и контроля за большим количеством параметров за счет сверхбольшого экрана с возможностью изменения ориентации и широкого набора модулей plug-and-play.* Пользовательский интерфейс, включающий в себя многооконное плоское меню, инфографическую индикацию сигналов тревог и онлайн-руководство по работе с модулями для экспертного мониторинга, обеспечивает интуитивно понятное восприятие клинических данных о пациенте.

Точность измерений

Мониторинг клинических показателей, в том числе расширенных параметров гемодинамики с использованием модулей; оценка VCO₂ и мертвого пространства легких, параметров метаболизма и др; современные инструменты поддержки принятия клинических решений, таких как Hemosight™, ST Graphic™ - BeneVision N22/N19 предлагает широкие возможности.

Создан для безбумажного будущего

Интеграция BeneVision N22/N19 в информационную сеть обеспечивает надежность хранения большого объема информации. Революционный виртуальный компьютер iView выводит на экран всю информацию для комплексной оценки состояния пациента. Интерфейсный модуль Benelin^k позволяет обеспечить централизованное управление данными, передаваемых с аппаратов ИВЛ, НДА, инфузионной техники на BeneVision N22/N19.

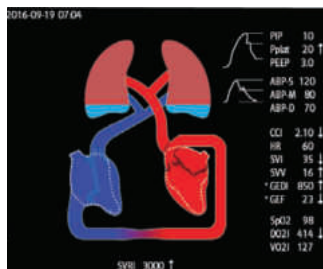
BeneVision N17/N15/N12

Мониторы пациента

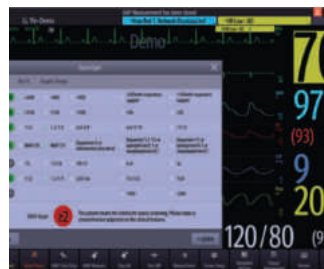


Передовой дисплей

Сверхчеткий емкостный экран с широким углом обзора и мультисенсорным управлением жестами.



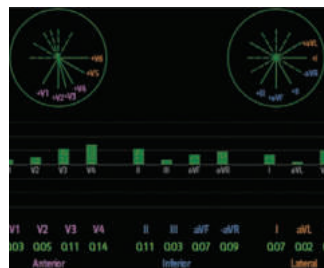
HemoSight™



SepsisSight™



Шкала раннего предупреждения (EWS)



ST Graphic™

Помощь в принятии клинических решений

- Используя преимущества интеллектуальных вспомогательных клинических приложений (CAA), мониторы BeneVision серии N максимально повышают вашу уверенность и помогают вам принимать простые и быстрые решения в лечебном процессе за счет понятной визуализации сложных клинических данных.
- Для ОРИТ: HemoSight™, SepsisSight™, InfusionView™.
- Для операционной: BoA Dashboard™.
- Для палат интенсивной терапии: Early Warning Score(EWS), шкала комы Глазго.
- Для Кардио-БИТ: ST Graphic™, отчет ЭКГ за сутки, Pace View, QT/QTc View.

Единая IT-структура

Система мониторинга пациентов Mindray обладает большой сетевой адаптивностью для интеграции в существующую IT инфраструктуру лечебного учреждения, гарантируя надежность сохранения данных в истории болезни и доступности для принятия клинически значимых решений. Центральная система мониторингирования BeneVision и eGateway еще больше расширяют возможности подключения мониторов BeneVision к информационной системе больницы, позволяя осуществлять обмен данными с внутрибольничной информационной сетью.

Мониторы пациента серии ePM



Легко использовать

Продуманное меню, позволяющее получить доступ к наиболее часто используемым функциям за 2 шага.

Точные, надежные измерения

Встроенная технология Platinum™:

- 3/5/12-отведений ЭКГ, ЧДД, SpO₂, температура и НИАД.
- Технология измерения Platinum™ и характеристики защиты от помех обеспечивают превосходную точность и надежность параметров.
- Инновационный мультипараметрический анализ сигналов тревоги CrozFusion™ снижает риск возникновения ложных сигналов, связанных с аритмией. Совместный анализ ЭКГ и SpO₂ позволяет повысить точность измерения частоты сердечных сокращений, пульса и результатов анализа аритмии.

Эволюция практичности

Прислушиваясь к потребностям пользователей, Mindray применяет передовые технологии и инновации и превращает их в доступные решения. Мониторы ePM обеспечивают превосходное визуальное восприятие данных, точное измерение витальных показателей пациента, плавный рабочий процесс и разнообразные варианты интеграции с информационными системами для отделений неотложной помощи, операционных, палат пробуждения, палат интенсивной терапии и отделений общего профиля.



Мультитач-экран с поддержкой жестов



1280x800 пикселей (10.1"/12.1")
1366x768 пикселей (15.6")



Безвентиляторный дизайн



Широкий угол обзора ≥170°



Автоматическая регулировка яркости



Прочный корпус



Адаптивный

Расширьте клинические возможности модулями plug-and-play.

Шкала раннего предупреждения (EWS)

Мониторы ePM используют EWS, чтобы помочь врачам отслеживать и документировать признаки ухудшения состояния пациента, помогая принимать более быстрые и обоснованные решения.

- Соответствует протоколам национальной оценки раннего предупреждения (NEWS), национальной оценки раннего предупреждения 2 (NEWS 2) и модифицированной оценки раннего предупреждения (MEWS).
- Интеграция в электронную медицинскую карту.



Компактное прикроватное решение для мониторинга



График ST™

Клинические вспомогательные приложения (CAA)

Эффективные клинические вспомогательные приложения (CAA) для поддержки безопасного и эффективного принятия клинических решений.



Шкала комы Глазго



24 часовый отчет ЭКГ

Доступные IT-решения

Клинический рабочий процесс и повышение эффективности работы благодаря гибким и надежным возможностям подключения. Данные от каждого монитора ePM могут быть легко выведены на ЦСМ и Mobile Server, что дает врачам доступ к данным о пациентах в любое время и в любом отделении.

BeneVision™

Центральная система мониторинга



Гибкая

Мониторинг состояния пациента
в любом отделении

Современные больницы предъявляют более высокие требования к клинической диагностике. Центральная система мониторинга BeneVision™ - идеальный инструмент для удовлетворения этих требований.

Сделайте свою работу плавной

Помимо предоставления данных с мониторов пациента, центральная система BeneVision™ также позволяет просматривать данные с оборудования различных производителей, подключенных к мониторам пациентов через модуль BeneLink. Благодаря разнообразным вариантам компонентов системы вы можете получить полную информацию о пациенте в любое время и в любом месте.

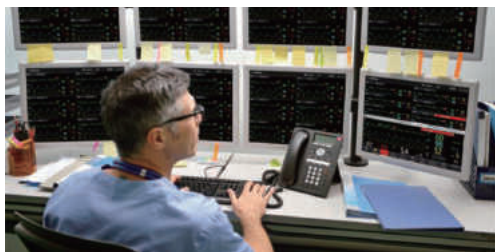
Центральная система мониторинга является неотъемлемой частью передового решения для контроля и управления данными пациента. Новая центральная станция BeneVision™ от Mindray, являющаяся сердцем решения для мониторинга BeneVision™, предоставляет уникальные инновационные возможности для решения проблем, с которыми сегодня сталкиваются врачи интенсивной терапии.

Многозадачность

Центральная система мониторинга BeneVision™ включает взаимосвязанные компоненты – центральную станцию (Central station), рабочую станцию (Work Station), станцию просмотра данных ViewStation и решение MobileServer для просмотра данных мониторинга на мобильных устройствах. Вы можете гибко комбинировать эти компоненты.

Упростите принятие клинических решений

ЦСМ BeneVision™ предоставляет различные приложения для отслеживания состояния пациента, позволяющие одновременно просматривать данные пациента в виде графических и цифровых трендов. Кроме того, сложные инструменты анализа помогут вам быстрее и проще принимать клинические решения.



1. Распределенный мониторинг

Server CMS можно подключить к центральным станциям одновременно из разных отделений, что позволяет врачам удобно наблюдать за несколькими пациентами одновременно.



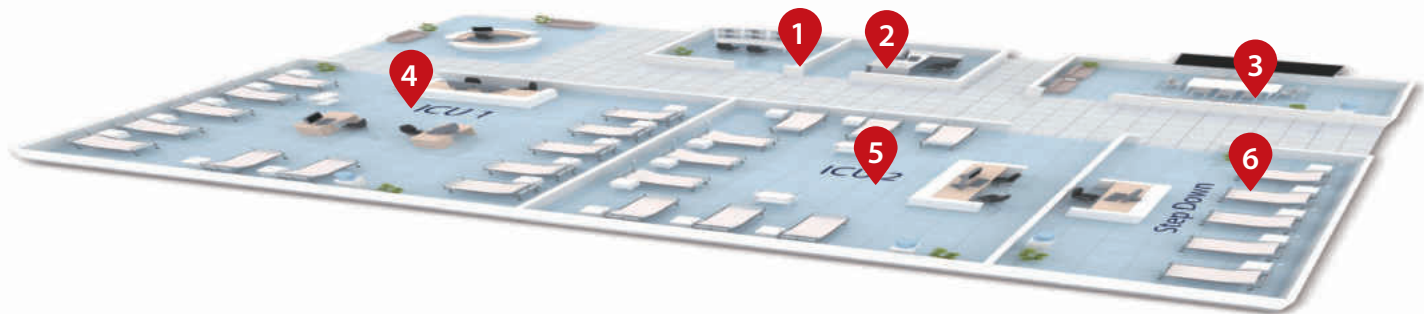
2. Анализируйте состояние пациента в кабинете

CMS Viewer обеспечивает доступ к информации мониторинга пациентов и прикроватным периферийным устройствам на ПК в вашем кабинете. Всесторонний обзор и вспомогательные клинические приложения делают диагностику более удобной.



3. Получите подробную информацию о пациенте где угодно

View Station (VS) может располагаться где угодно. В отличие от обычного решения для мониторинга с центральной станции, View Station может отображать информацию о пациенте с одной или нескольких центральных станций. Также он позволяет просматривать подробную информацию о каждом пациенте.



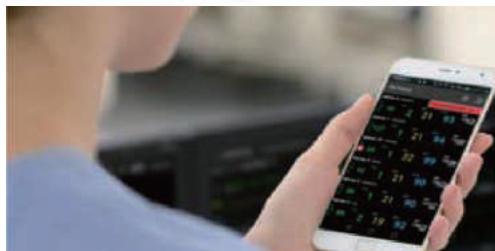
4. Наблюдать за пациентами разных отделений

WorkStation (WS) может помочь вам больше сосредоточиться на пациентах только одного отделения. Вы можете так же добавлять пациентов из других отделений на вашу WorkStation (WS) и вся информация о пациенте будет немедленно синхронизирована с мониторами пациента и центральной станцией хоста.



5. Информация о всех прикроватных устройствах

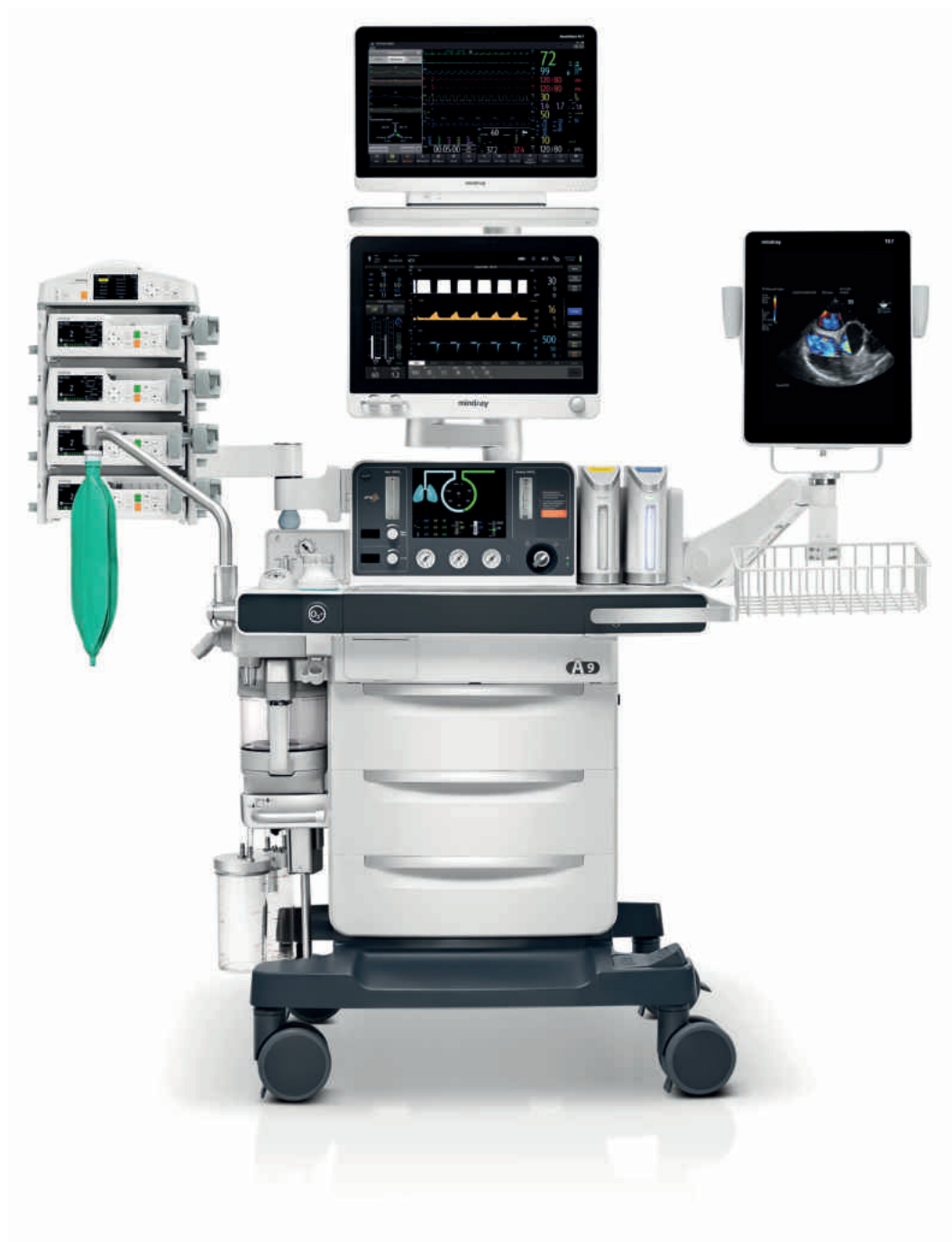
Центральная станция (CS) отображает не только информацию с мониторов пациента, но также данные с периферийных устройств, таких как аппараты ИВЛ, подключенные к мониторам пациента через модуль BeneLink. Все данные легко интегрируются для удобного просмотра.



6. Просмотр пациентов с помощью смартфона/планшета

Для еще большей гибкости Мобильный клиент представляет собой центральную станцию BeneVision™ в вашем кармане. Вы можете получать данные пациента через смартфон или планшет, где бы вы ни находились.

Наркозные аппараты Mindray





Более 10 лет компания Mindray разрабатывает периоперационные решения для высококачественного и эффективного ухода, ориентированного на пациента.

Широкая линейка - от базового наркозного аппарата WATO EX-20 до усовершенствованной анестезиологической рабочей станции A9 - позволяет подобрать оптимальное решение для лечебных учреждений разного уровня и разной направленности.

Испарители Sev, Iso, Des аппарата A9 используют электронно-инжекторную технологию доставки ингаляционных анестетиков, что позволяет точно дозировать, поддерживать необходимую концентрацию во время всего периода анестезии и обеспечивать их экономный расход.

A8/A9

Анестезиологическая система



Сочетание классики и высоких технологий

Оснащенные 18,5 дюймовыми мониторами и системой привода volume exchanger, аппараты A8/A9 сохраняют многие традиционные функции, одновременно внедряя определенные передовые технологии, обеспечивающие интуитивно понятное управление процедурой анестезии для различных групп пациентов.

Инновационная дыхательная система для вентиляции уровня отделения интенсивной терапии

A8/A9 использует тип привода volume exchanger (VE) в качестве дыхательной системы, которая обеспечивает чрезвычайно точную и надежную вентиляцию:

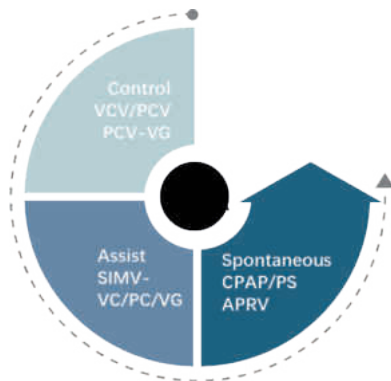
- быстрое заполнение и промывка благодаря малому объему системы;
- точная вентиляция для всех пациентов, от взрослых до новорожденных с минимальным дыхательным объемом от 5 мл;
- четкое отображение состояния дыхательной системы с помощью визуального индикатора VE;
- пониженная вероятность неисправности благодаря отсутствию подвижных деталей, что обеспечивает надежность и долгий срок службы.

Новая система безопасности

Высокопоточная оксигенотерапия (HFNC) играет важную роль в обеспечении должного уровня оксигенации пациента. HFNC может облегчить процесс интубации, особенно для пациентов с низкой SpO_2 - например, с ожирением, детей, критически больных пациентов или пациентов со сложными дыхательными путями.

Различные опции и функции интегрированы в A8/A9 для помощи в принятии решений в рамках защитной вентиляции для снижения частоты возникновения послеоперационных осложнений и улучшения результатов лечения пациентов

- мониторинг транспульмонарного давления;
- инструмент для раскрытия объема легких;
- индикатор TV/IBW.



Режимы вентиляции

A8/A9 предлагают различные режимы вентиляции для удовлетворения всех потребностей пациентов в течение периоперационного периода. Режим адаптивной минутной вентиляции (AMV) позволяет легко переключаться между управляемой и спонтанной вентиляцией без дополнительной регулировки.

Анестезия с автоматическим управлением (ACA)*

Функция ACA на новой электронной платформе A9 автоматически регулирует настройки свежего газа и испарителя для быстрого достижения заданной конечной концентрации анестетика и вдыхаемого кислорода:

- прямая установка целевых показателей EtAA и FiO₂ уменьшает необходимость взаимодействия с пользователем для настройки параметров газа и испарителя;
- доставка газа и анестетика регулируется циклично для быстрого реагирования на изменения состояния пациента, поддерживая стабильный уровень анестезии во время операции;
- сокращение затрат за счет минимизации расхода газа и анестетиков на протяжении всего процесса анестезии.

Электронные испарители* Sev, Iso, Des

Испарители Sev, Iso, Des используют электронно-инжекторную технологию доставки ингаляционных анестетиков, что позволяет точно дозировать, поддерживать необходимую концентрацию во время всего периода анестезии и обеспечивать их экономный расход.

*только A9



A7

Наркозно-дыхательный аппарат



Управление и настройки

15-дюймовый монитор высокого разрешения, интуитивно понятная, простая схема меню способствуют четкому отображению всех элементов управления и их настройке за два действия. Электронный газовый смеситель позволяет непосредственно устанавливать параметры общего потока и процентного соотношения O_2 или прямого потока O_2 и замещающего газа, соответственно.

Резервные механические расходомеры O_2 +AIR выдвигаются в случае неисправности электронного смесителя.

Режимы вентиляции

Широкий выбор режимов искусственной вентиляции легких реанимационного уровня отвечает любым потребностям на всех этапах проведения анестезии.

Точный контроль подачи газа

Электронный газовый смеситель помогает быстро и точно настроить подачу свежего газа. Оптимизатор подачи свежего газа указывает рекомендованное значение потока в сравнении с текущим значением этой настройки и минимальный уровень O_2 , необходимый пациенту. Он обеспечивает безопасную низкотоковую анестезию и позволяет сократить расход анестетиков и медицинских газов.

Понятный процесс анестезии

Постоянный динамический тренд одновременно отображает показатели $FiAA$, $EtAA$, FiO_2 и EtO_2 для прошедшего, текущего и предстоящего периода анестезии вместе со значением МАК. Интегрированный мониторинг нейромышечной проводимости (NMT) и биспектрального индекса (BIS).



WATO EX-65Pro

Наркотно-дыхательный аппарат



Новая платформа

Аппарат WATO EX-65Pro предоставляет множество решений для упрощения рабочего процесса, включая интегрированные plug-and-play модули газоанализа и BIS, интеллектуальную систему тревог с графическим отображением неисправностей, большую рабочую поверхность, автоматическое самотестирование, а также широкий выбор контролируемых и поддерживающих режимов вентиляции.

Точный

Благодаря интегрированным функциям WATO EX-65Pro позволяет точно контролировать анестезию и проводить наркоз различным типам пациентов.

Электронный смеситель газа с оптимизатором низкого потока позволяет точно рассчитать подачу газа и провести максимально безопасную низкотоковую анестезию.

Наглядный

Благодаря 15-дюймовому дисплею с высоким разрешением и интуитивно понятному пользовательскому интерфейсу WATO EX-65Pro делает процесс анестезии более наглядным.

Простая структура "плоского" меню обеспечивает максимальное отображение всех параметров. Изменить режим вентиляции можно всего за два шага.

Мониторинг

Интегрируемые модули предоставляют возможность для проведения динамического анализа FiO_2 , EtO_2 , CO_2 , N_2O , определения пяти анестетиков, а также биспектрального индекса.

Новое программное обеспечение для расчета анестетика позволяет следить за потреблением анестезиологических газов в режиме реального времени и учитывает их расход.



WATO EX-65

Наркозно-дыхательный аппарат



Аппарат WATO EX-65 оснащен интеллектуальной системой вентиляции с большим выбором режимов, включая PCV-VG и SIMV-VG.

Измерение ингаляционного анестетика

Программное обеспечение для учета расхода анестетиков и интуитивный интерфейс помогают эффективно настраивать режимы и контролировать расход дорогостоящих анестезиологических препаратов.

Удобная настройка и сенсорный экран

Сенсорный 12,1-дюймовый дисплей WATO EX-65 с электронным отображением процента содержания кислорода в потоке свежего газа позволяет производить точную и обдуманную настройку, стремясь обеспечить постоянную надлежащую оксигенацию пациента.

Модульная система

Не требующая настройки многокомпонентная система газового мониторинга за счет однослотового модуля CO₂ или двухслотового модуля мультигаза анализирует показатели состава газовой смеси в каждом дыхательном цикле: FiO₂, EtO₂, CO₂, N₂O, а также пять газовых анестетиков и МАК. Кроме того, доступен мониторинг биспектрального индекса.



WATO EX-35

Наркотно-дыхательный аппарат



WATO EX-35 оснащен 10,4-дюймовым сенсорным экраном высокого разрешения. Система «плоского» меню обеспечивает прямой доступ к настройкам параметров и требуемым функциям.

Модульная система

Гибкая конфигурация с возможностью выбора требуемых режимов искусственной вентиляции легких и модулей мониторинга капнометрии или анализа газовых анестетиков позволяет подобрать оптимальный вариант работы при сохранении баланса между стоимостью и производительностью.

Встраиваемые модули не требуют настройки и могут подключаться к различным мониторам и наркозным аппаратам Mindray с аналогичными функциями, улучшая конфигурацию устройств и универсальность применения в различных условиях.

Встроенный компрессор

Возможность интеграции компрессора в корпус аппарата обеспечивает автономность, эргономичность и бесперебойность работы.



SV300

Аппарат искусственной вентиляции легких



Адаптивный

Подходит для различных сценариев использования, от прикроватной инвазивной вентиляции до неинвазивной терапии

Компактный и мощный

SV300 - современный турбинный аппарат ИВЛ, простой в настройке, удобный в эксплуатации и универсальный в использовании. SV300 оснащен большим количеством режимов вентиляции легких и подходит для детей и взрослых.

Вес блока около 10 кг. и две батареи, обеспечивающие до 4 часов автономной работы, позволяют использовать аппарат для внутрибольничной транспортировки.

Адаптивный

Аппарат ИВЛ SV300 поддерживает измерение CO_2 в боковом или основном потоке (включая объемную капнометрию), а также измерение SpO_2 при отсутствии монитора пациента.

Универсальный

Конструкция и опции аппарата отвечают современным тенденциям защиты пациента даже в самых тяжелых состояниях.

Оба клапана и датчик потока поддерживают различные варианты обработки, в том числе автоклавирование.



Измерение VCO_2

- Мертвое пространство
- Капнометрия



Инструменты отключения

- P0.1
- NIF
- RSBI



HFO

- Регулируемый поток



IntelliCycle

- Интеллектуальный подбор оптимального значения [Выдох%] для улучшения синхронизации между пациентом и аппаратом ИВЛ

Прост в использовании

Все элементы расположены в логическом порядке, что облегчает доступ к режимам вентиляции и нужным функциям. Смена режима происходит всего за два шага.

SV300 Pro

Аппарат искусственной вентиляции легких



Универсальный аппарат ИВЛ

Вес менее 10 кг, мощная встроенная турбина, возможность мониторинга SpO_2/CO_2 , а также выбора вида респираторной терапии (инвазивная/неинвазивная/кислородотерапия) позволяют эффективно использовать аппарат ИВЛ SV300 Pro у любых категорий пациентов при различных клинических сценариях: как у постели больного, так и в процессе внутрибольничной транспортировки.

Простота и безопасность эксплуатации

- Емкостный сенсорный безрамочный экран с регулируемым углом обзора
- PulmoSight™ - графическое отображение сопротивления ДП, комплаенса легких и статуса дыхания
- Действующие сигналы тревоги с цветовой кодировкой
- Наличие съемных автоклавируемых клапанов вдоха и выдоха для профилактики кросс-контаминации в ОРИТ

Широкий функционал

- Технология синхронизации IntelliCycle™ Pro автоматически адаптируется к паттерну дыхания пациента
- Функции экспертного класса, такие как режимы APRV, VS, инструменты PV-tool, рекрутмент легких предоставляют медицинскому персоналу больше возможностей для защиты легких
- Комплексные инструменты помощи при отлучении, такие как RSBI, NIF, P0.1, SBT-тест снижают нагрузку на медицинский персонал
- Интеллектуальный режим вентиляции AMV в комбинации с IntelliCycle™ Pro позволяет аппарату ИВЛ выполнять автоматическую настройку параметров вентиляции.

SV800/SV600

Аппарат искусственной вентиляции легких



Интеллектуальный

ИВЛ: AMV™ + IntelliCycle™
Для СЛР: CPRV™



Широкий выбор функций

Аппарат ИВЛ SV800/SV600 предоставляет множество инструментов, таких как двухканальный дополнительный мониторинг давления,* режим интеллектуальной искусственной вентиляции легких AMV и решение для экстренных случаев - режим CPRV.

Протективная вентиляция обеспечивается широким выбором функций: коэффициентами VT/IBW, C20/C, низкопоточной петлей P-V, а также инструментами раскрытия альвеол.

Работайте с легкостью

Клавиши переключения режимов вентиляции могут быть расположены в любом порядке, а для часто используемых функций могут быть созданы клавиши быстрого доступа на экране. Это позволяет настроить аппарат ИВЛ по своему усмотрению и управлять вентиляцией быстрее и проще.

Модульная система

Plug&Play модули CO₂ в основном или боковом потоке и модуль SpO₂ совместимы с модульными мониторами пациента компании Mindray и расширяют возможности дооснащения аппаратов после покупки.

Благодаря встраиваемому модулю для новорожденных, аппараты SV800/SV600 могут доставлять дыхательный объем от 2 мл для вентиляции самых маленьких пациентов.

Резервный источник воздуха

В случае отказа центральной системы газоснабжения, аппараты ИВЛ SV800/SV600 быстро переходят на резервный источник воздуха, при этом не создавая дополнительного шума и не оказывая влияния на срок службы аппарата.

* только SV800

TV 80

Аппарат искусственной вентиляции легких



Бесперывная респираторная поддержка

TV80 обеспечивает плавный переход между стационарной и мобильной вентиляцией благодаря запатентованной системе DynamicSync. Технология автоматически переносит все параметры вентиляции, включая индивидуальные настройки РЕЕР и триггеры, сохраняя стабильность дыхательного объема даже при резкой смене положения пациента во время транспортировки. Встроенные датчики вибрации и гироскоп непрерывно корректируют работу аппарата в движении.

Интеллектуальное управление вентиляцией

Алгоритмы SmartVent™ анализируют более 20 параметров в реальном времени, оптимизируя работу турбины и снижая энергопотребление на 15 %. Система автоматически адаптируется к изменениям механики дыхания пациента, обеспечивая стабильную вентиляцию при перепадах высоты и изменении атмосферного давления. Технология учитывает даже незначительные изменения сопротивления дыхательных путей.

Надежность в экстремальных условиях

Защищенный корпус с классом IP34 выдерживает эксплуатацию при температурах от -20 °C до +50 °C и влажности до 95 %. Два независимых аккумулятора обеспечивают до 11 часов автономной работы, а система SmartPower продлевает их срок службы на 30 % за счет интеллектуального управления зарядом.



- Автоматическая синхронизация параметров с прикроватными ИВЛ Mindray.
- Высокая автономность и портативность, вес: 6,5 кг.
- Точная регулировка FiO₂ в диапазоне от 21 % до 100 %.
- Непрерывный мониторинг ЭКГ, SpO₂ и гемодинамики в пути.
- Встроенная турбина с пиковым потоком 280 л/мин.
- Интеллектуальные режимы AMV™ и IntelliCycle™ Pro.
- Поддержка 5G, Wi-Fi, Bluetooth для передачи данных в реальном времени.
- Режимы вентиляции: инвазивная, неинвазивная, кислородная терапия.

TV 50

Аппарат искусственной вентиляции легких



Профессиональная вентиляция в компактном корпусе

TV50 сочетает мощность стационарного аппарата с мобильностью переносного решения, предлагая полный набор режимов вентиляции в корпусе весом всего 4,5 кг. Инновационная турбина HyperFlow™ обеспечивает пиковый поток 210 л/мин без использования внешних источников сжатого газа.

Точность для самых маленьких пациентов

Технология NeoVent™ позволяет проводить безопасную вентиляцию новорожденных с дыхательным объемом от 2 мл. Система AutoLeak компенсирует до 40 % утечек при неинвазивной поддержке, сохраняя эффективность терапии.



Адаптация к любым условиям

Встроенные барометр и акселерометр автоматически корректируют параметры вентиляции при изменении высоты и положения аппарата. Специальный Mountain Mode поддерживает стабильную работу на высотах до 5 000 метров над уровнем моря. Защита от вибрации и ударов гарантирует надежность в условиях бездорожья и турбулентности.



Удобство в экстренных ситуациях

7-дюймовый сенсорный экран с технологией SunRead остается читаемым при прямом солнечном свете. Система быстрой замены аккумуляторов позволяет менять источник питания без прерывания вентиляции. Продуманная эргономика и подсветка элементов управления облегчают работу в условиях недостаточной видимости и стрессовых ситуациях.



от -20 °C до +50 °C
Рабочая
температура



5 000 м
Автоматическая
компенсация высоты



IP34
Класс защиты от
пыли и воды



75 см с 6 сторон
Защита при
падении



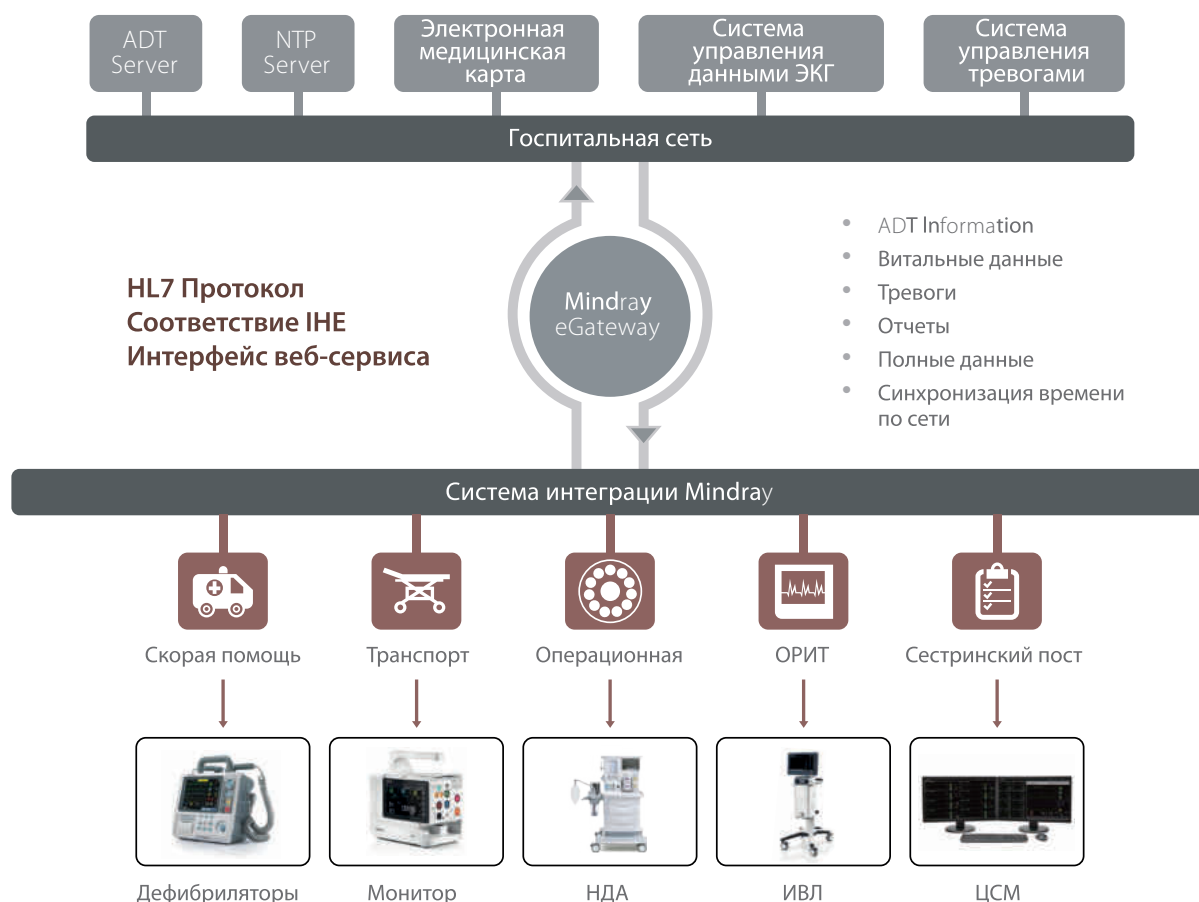
20 g
Силовое
сопротивление

eGateway Решение для интеграции

Превосходное соединение для передачи данных

eGateway - еще один компонент в семействе решений для мониторинга Mindray, позволяющий реализовать мост между информационными системами больницы и системой мониторинга Mindray. Он обеспечивает двустороннюю связь, отправляя исчерпывающие данные, включая показатели жизнедеятельности, сигналы тревоги, отчеты и развернутые данные различных показателей, в информационную систему больницы. Кроме того, он может загружать демографические данные пациентов с серверов АОТ больниц в систему мониторинга Mindray.

eGateway поддерживает подключение не только ко всем мониторам пациента Mindray, но и к наркозно-дыхательным аппаратам и аппаратам ИВЛ через модуль Benelink. Данные с наркозно-дыхательных аппаратов и аппаратов ИВЛ других производителей так же могут быть переданы через eGateway из сети мониторинга Mindray.



BeneHeart С серии

Автоматический наружный дефибриллятор



Готовность к работе в любых условиях

Последнее поколение автоматических наружных дефибрилляторов (AED) Mindray BeneHeart серии С обеспечивает интеллектуальную поддержку и оперативный набор энергии для проведения дефибрилляции, как в условиях лечебных учреждений, так и в общественных местах.

Интеллектуальный режим работы

В серии BeneHeart С реализована интеллектуальная технология ResQNavi™, которая поможет вам пройти напряженный этап процесса реанимации, - шаг за шагом с анимированными и голосовыми подсказками для более эффективного проведения сердечно-легочной реанимации. В зависимости от времени, затраченного на каждый шаг, определяется уровень квалификации пользователя, и дефибриллятор автоматически меняет уровень интерактивных подсказок с простого на более подробный.

Умный АНД



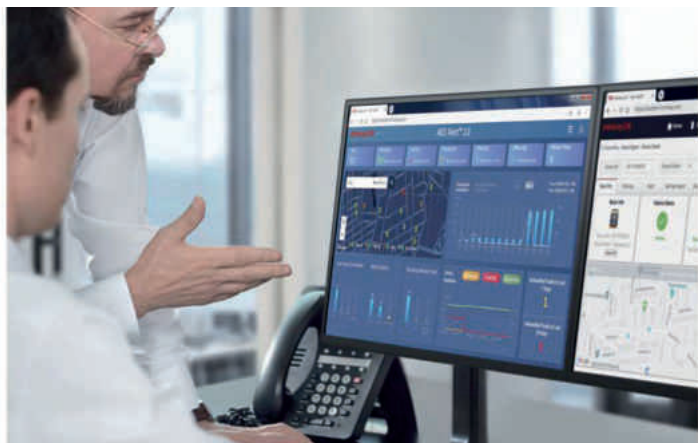
ResQNavi™ технология обеспечивает пошаговое руководство по процессу спасения

* Для получения дополнительной информации о доступности AED-Alert™ 2.0 обратитесь к местным торговым представителям.



Оперативный и мощный

Благодаря технологии QShock™ дефибрилляторы BeneHeart серии C способны выполнить первый разряд уже через 8 секунд от включения. Технология QShock™ обеспечивает синхронный набор мощности заряда и анализ сердечного ритма, который длится всего 5 секунд. Максимальная мощность бифазного разряда составляет 360 Дж.



Дистанционный доступ

Благодаря удобному подключению, система AEDAlert 2.0* обеспечивает быстрый и эффективный способ удаленного управления АНД и проведению самодиагностики. Система AED-Alert™ 2.0 предоставляет комплексные уведомления о состоянии устройства, чтобы гарантировать его постоянную готовность к использованию, и минимизирует необходимость обслуживания.



Надежный и прочный

Ударопрочный корпус, выдерживающий падение с высоты до 1,5 м и степень пыле- и влагозащиты IP55 позволяют использовать дефибрилляторы в различных условиях.

BeneHeart D6/D3

Дефибриллятор-монитор



BeneHeart D6



BeneHeart D3



Быстрый дефибриллятор

Включение за 2 секунды

Набор заряда за 3 секунды

ЭКГ после разряда через 2,5 секунды

Больше, чем просто дефибриллятор

Благодаря интегрированной конструкции 4-в-1 (ручная дефибрилляция, автоматическая наружная дефибрилляция, наружный водитель ритма и режим мониторинга витальных функций) BeneHeart D3/D6 позволяет вам комплексно оценивать состояние пациента и оказывать реанимационную помощь.

360 Дж

Бифазный импульс максимальной мощностью до 360 Дж, а также автоматическая компенсация импеданса для пациентов с избыточной массой тела помогают обеспечить дефибрилляцию с помощью BeneHeart D6/D3.

BeneHeart D6 может мониторировать:

- ЭКГ (3, 5 или 12 отведений),
- SpO₂ (сатурация кислорода и частота пульса),
- неинвазивное артериальное давление (НИАД),
- инвазивное артериальное давление (ИАД, опционально),
- EtCO₂ (концентрация углекислого газа, опционально),
- температуру тела,
- частоту дыхания.



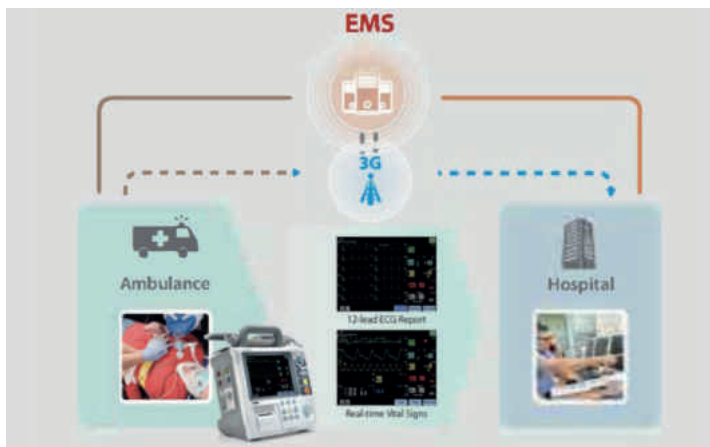
Прост в использовании

Всего три шага 1-2-3 (1 - выбор энергии; 2 - набор заряда; 3 - разряд) необходимы для дефибрилляции.



Интуитивно понятный индикатор импеданса контакта

Индикатор с цветовой кодировкой реального значения импеданса обеспечивает интуитивно – понятный инструмент контроля контакта электродов с пациентом.



ИТ-решение

Данные о пациентах могут передаваться быстрее через 5G / 2 4G WiFi, а также с помощью протокола международного стандарта HL7.

BeneFusion серии N, E

Инфузионные насосы



Высокая гибкость управления

Устройства BeneFusion n Series оснащены полноразмерным цветным сенсорным экраном, который поставляется с интуитивным интерфейсом, обеспечивающим уникальные возможности интерактивной работы.

- 7-дюймовый емкостный сенсорный HD-экран делает взаимодействие таким же отлаженным, как и при использовании интеллектуальных устройств в повседневной жизни.
- Интуитивно понятный интерфейс облегчает управление, представляя критически важные параметры с помощью продуманного дизайна.

Интегрированный централизованный мониторинг

Система BeneVision CMS™ обеспечивает комплексный мониторинг основных физиологических показателей всех пациентов и данных об инфузии, предоставляя медицинскому персоналу исчерпывающую информацию для повышения качества ухода за пациентами.

Широкий выбор вариантов подключения

BeneFusion nDS обладает гибкостью комплексного решения для различных сценариев инфузий.

- Не требующая специальных инструментов модульная конструкция позволяет легко подключать насосы.
- Мобильная док-станция BeneFusion tDS обеспечивает простое и удобное перемещение пациентов.

Удобство и безопасность в применении

IP33 защита от пыли и воды, быстрое начало инфузии SmartRapid™, система динамического давления Dynamic Pressure System (DPS), скорость введения от 0,01 мл/ч, введение энтеральных растворов, «открытые» системы магистралей.



Интуитивно понятное взаимодействие

Эффективность рабочего процесса - 3,5-дюймовый цветной емкостный сенсорный экран обеспечивает превосходные возможности взаимодействия пользователей с приложением и плавность работы. Интуитивно понятный пользовательский интерфейс позволяет быстро программировать основные параметры, что значительно упрощает рабочий процесс.



Широкий выбор вариантов подключения

- Модульная стыковочная конструкция BeneFusion eDS предусматривает простое расширение с 2 до 16 слотов.
- Продуманная конструкция обеспечивает легкое подключение насосов.



Автоматическое многоканальное реле

- В системе BeneFusion e Series поддерживается как круговое, так и настраиваемое реле для непрерывной инфузии.
- Стабильная работа реле обеспечивает равномерное и бесперебойное введение лекарственных препаратов

BeneFusion серии I, и



Волюметрический и шприцевой насос BeneFusion iSP, iVP:

- Защита от заливания жидкостями: IP44
 - Экран: 4,3 дюйма. Цветной дисплей высокой четкости
 - Допустимые 49 моющих средств
 - Панель полностью стеклянная
- Установка и удаление шприца и магистрали: Механическое



SafeDose™

- Система цветового кодирования Улучшение обращения с критически важными лекарственными препаратами

SafeDose™ INFO

- Автоматическое программирование заранее определенных параметров инфузии

SafeDose™ DERS

- Программируйте информацию о лекарствах с помощью настраиваемых цветов и ограничений. Четкое напоминание о тревоге при достижении лимита



Волюметрический и шприцевой насос BeneFusion uSP, uVP:

- Защита от заливания жидкостями: IP44
- Экран: 3,5 дюйма. Цветной дисплей высокой четкости
- Допустимые 49 моющих средств
- Панель полностью стеклянная
- Установка и удаление шприца и магистрали: Механическое



BeneFusion iSP, uSP

Функция сбора общего объема:

- Четыре различных метода сбора:
 - Общий объем
 - Текущий объем
 - Объем за период
 - Объем по времени

Система контроля окклюзивного давления DPS

- Диапазон индивидуальной настройки: 50-1125 мм.рт.ст.
Давление для инфузии контролируется в режиме реального времени. Интеллектуальное предупреждение перед блокировкой, предупреждающий сигнал при повышении давления при блокировке



Ваш дилер оборудования Mindray

- + 7 495 642 86 60
- + 7 800 500 93 80
- @ info@nv-med.ru
- www.nv-med.ru



ДАННЫЙ МАТЕРИАЛ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ
Версия 07.2025

mindray
healthcare within reach