Stormoff®

Mindray

Каталог медицинского оборудования

СОДЕРЖАНИЕ

Ультразвуковая диагностика 2
Оборудование для эндохирургии 11
Хирургические столы 15
Операционное освещение 20
Смотровые светильники 24
Аппараты искусственной вентиляции легких 25
Наркозно-дыхательные аппараты 28
Инфузионные и шприцевые насосы 32
Прикроватные мониторы 37
Дефибрилляторы 41
Медицинские консоли 44

Ультразвуковой сканер общей визуализации

Компьютеризированная система Resona i9 Exp — это одна из новейших разработок компании Mindray, обеспечивающая наиболее качественную ультразвуковую визуализацию, а также высокий уровень удобства при использовании.

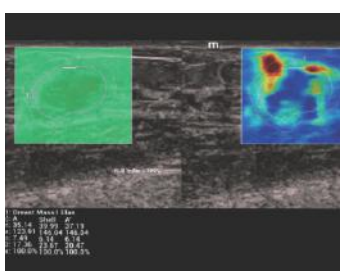
Resona i9 Exp

Ключевые особенности:

- Высокая чувствительность к низкоамплитудным сигналам
- Комплексная оценка сосудистой гемодинамики
- Автоматическое распознавание органов и расчет соотношения эхогенности паренхимы печени и коркового вещества почек
- Точная интеллектуальная диагностика заболеваний молочной железы

Функциональные возможности:

- 23.8” дисплей с полноэкранным изображением
- Монитор с адаптивной регулировкой яркости для защиты глаз
- 15.6” вспомогательный сенсорный full-HD экран
- До 4 ч работы в автономном режиме от аккумулятора
- Удобное высокое расположение портов для подключения датчиков



+7 (495) 956-05-57 info@stormoff.com www.stormoff.ru

Ультразвуковые сканеры общей визуализации

Системы ультразвукового сканирования Resona 7 и Resona 6 Exp поддерживают различные технологии оптимизации, автоматически улучшающие изображения и делающие границы тканей наиболее четкими.

Resona 7

Ключевые особенности:

- Экспертный класс
- 21,5” монитор высокого разрешения
- Встроенный подогреватель геля
- Автоматическое определение количества фолликулов, классификация и расчет объема
- Автоизмерение ЦНС и расчёт основных показателей плода

Resona 6 Exp

Технические возможности	Resona 7	Resona 6 Exp
Эластография	Сдвиговой волны, компрессионная	
Доплеровская визуализация крови	•	
Поддержка работы с контрастными веществами	•	•
Навигация биопсийной иглы в трехмерном режиме	•	
Матричные датчики	•	•
Монокристаллические датчики	•	•
Сенсорный экран на приборной панели	13,3”	12,1”

Ультразвуковой сканер для акушерства и гинекологии

Системы Imagyn i9 Easi - новейший аппарат премиального уровня для акушерства и гинекологии. Система работает на базе платформы ZST+, оснащена автоматизированными средствами для оптимизации рабочих процессов и повышения эффективности диагностики.

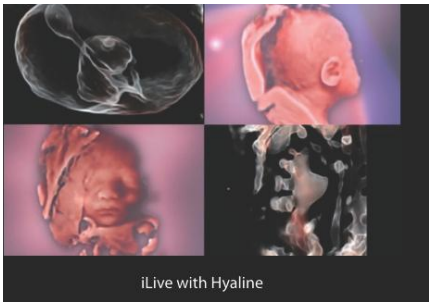
Imagyn i9 Easi

Ключевые особенности:

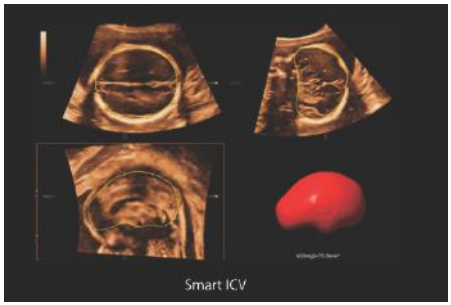
- Автоматическая сегментация мозга и измерение внутричерепного объёма плода
- Интеллектуальный анализ восприимчивости эндометрии
- Автоматическое исследование ЦНС плода
- Диагностика заболеваний тазового дна
- Автоматическое измерение тазобедренного сустава в педиатрии и неонатологии

Функциональные возможности:

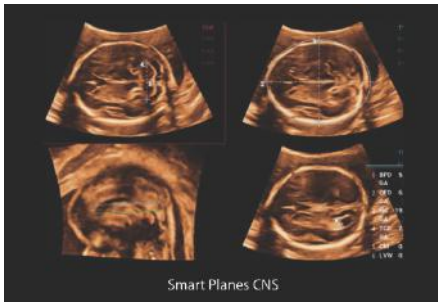
- До 4 ч работы в автономном режиме от аккумулятора
- Регулировка панели управления
- Тихая и бесшумная работа
- 23.8” дисплей с полноэкранным изображением
- 15.6” вспомогательный сенсорный full-HD экран
- Удобное высокое расположение портов для подключения датчиков



iLive with Hyaline



Smart ICV



Smart Planes CNS

+7 (495) 956-05-57 info@stormoff.com www.stormoff.ru

Ультразвуковой сканер для экстренной диагностики

Распознавания жестов, отсутствие обилия клавиш и узкоспециализированные программы компактного УЗИ-аппарата TE7 с сенсорным управлением упрощают и ускоряют процесс диагностики.

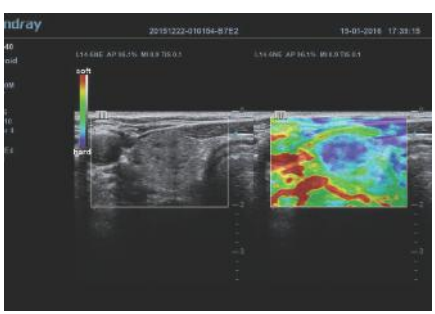
TE7

Ключевые особенности:

- В-режим с оптимизацией снимков
- Визуализация иглы, нервов и мелких сосудов при биопсии
- Цветовая, энергетическая и импульсно-волновая допплерография
- Гармоническая визуализация со смещением фаз

Функциональные возможности:

- 15” сенсорный дисплей
- До 2 ч автономной работы от аккумулятора
- Технология голосового распознавания команд
- Передача изображений и отчетов по Wi-Fi на iOS-устройства
- Встроенное ПО с удобным просмотром, архивированием и поиском необходимой информации о пациентах



Ультразвуковые сканеры общей визуализации

Экспертные ультразвуковые системы серии DC наполнены широким спектром полезных функций и являются одними из наиболее оптимальных вариантов среди УЗИ-сканеров по соотношению цена/качество.

DC 80 Exp

Ключевые особенности:

- Цветной М-режим
- В-режим
- Подавления спекл-шумов и артефактов
- Тканевая гармоника с фазовым сдвигом
- Панорамная визуализация различных тканей
- Автоматическое измерение толщины комплекса интима-медиа

DC 70 Exp

DC 60 Exp

Технические возможности	DC 80 Exp	DC 70 Exp	DC 60 Exp
Диагональ монитора	23.8”	21.5”	23.8”
Сенсорный экран	13,3”	13,3”	13,3”
Частота кадров	1388	1041	1388
Эластография компрессионная и сдвиговой волны	o	o	o
Количество портов для датчиков	5	4	4
Трехмерная визуализация плода	o	o	o
Дуплексный и триплексный режимы	o	o	o
Исследования с контрастными веществами	o	o	o

o - опция

+7 (495) 956-05-57 info@stormoff.com www.stormoff.ru

Ультразвуковой сканер общей визуализации

Сканер DC-40 PRO объединяет пакет основных необходимых программ, инструменты для автоматизированных исследований и встроенные обучающие программы, при этом являясь доступным по цене.

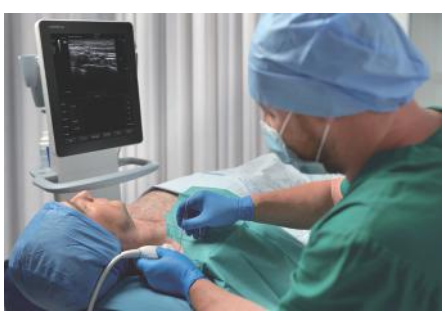
DC 40 PRO

Ключевые особенности:

- Построение трехмерного изображения на 2D датчике
- Авторасчет комплекса интима-медиа сонной артерии
- Анатомический М-режим
- Панорамное сканирование
- Очищенная гармоническая визуализация
- Синхронизация с ЭКГ

Функциональные возможности:

- Диагональ монитора 21,5”
- 4 порта для датчиков
- Компрессионная эластография (опция)
- Автоизмерение основных параметров биометрии плода в акушерстве (опция)



Портативные ультразвуковые сканеры

Сочетают качества УЗИ-сканера и ноутбука и используются в самых разных отраслях медицины: от акушерства и гинекологии до обследования скелетно-мышечной системы.

MX8 Exp

MX7 Exp

Ключевые особенности:

- Класс аппаратов – экспертный
- Увеличение количества портов с одного до двух при помощи разветвителя
- Магнитный коннектор для датчиков
- До 8 ч непрерывной работы от аккумулятора
- 15,6” монитор и 12,2” командный дисплей
- Поддержка DICOM

Технические возможности	MX8 Exp	MX7 Exp
Диагональ экрана, дюйм	15,6”	
Отображение кровотока с высоким пространственным и временным разрешением	•	•
Высокоплотные датчики	•	•
Монокристаллические датчики	•	•
Режим визуализации игл во время биопсии	o	o
Автоматический расчёт фракции выброса левого желудочка	o	o
Обследование с применением контрастных веществ	o	
SD – видеовыходы	RGB, Y/C, композитный	RGB, Y/C, композитный

o - опция

Портативные ультразвуковые сканеры

Высокая глубина сканирования сложных областей и отличное качество визуализации ультразвуковых сканеров M6 и M9 дополнены их мобильностью и привлекательной стоимостью.

M9

Ключевые особенности:

- Гармоническая визуализация с фазовым сдвигом
- Анатомический М-режим
- Нелинейный анатомический М-режим
- Поддержка чреспищеводного секторного датчика

M6 Exp

Технические возможности	M9	M6 Exp
Диагональ экрана, дюйм	15,6”	15”
Определение основных показателей плода: БПР, ЛЗР, ОГ, ОЖ, ДБ	•	•
Режим улучшенной визуализации при исследовании сердца	•	
Авторасчет показателей ЛЖ – КДО, РВ и КСО	•	
Монокристаллические датчики	•	
Исследования с контрастными веществами	o	o
Исследование сердечной мышцы во время сильных физических нагрузок	o	
Автоматическое определение типа ткани	o	

o - опция

Ультразвуковой сканер для диагностики

Обладая обширными конфигурациями и интегрированным дизайном, УЗИ-сканер Z60 – это отличный выбор для тех, кому требуется высокое качество визуализации при получении современных ультразвуковых изображений, мобильность, а также доступная цена.

Z60

Ключевые особенности:

- Интегрированный и надежный дизайн для различных клинических случаев
- Широкий спектр применения
- Передовые технологии визуализации: визуализация с пространственным компаундингом и подавлением зернистости
- Большое количество датчиков
- Умные функции сканирования

Функциональные возможности:

- Режимы сканирования: B, Color (Цветной), PW (импульсно-волновой доплер), Power (энергетическое картирование), M, Free Xros M (анатомический M-режим)
- 15” монитор с полноэкранным изображением
- 1,5 часа сканирования на аккумуляторе
- 60-градусный регулируемый угол наклона монитора

+7 (495) 956-05-57 info@stormoff.com www.stormoff.ru

Эндоскопическая видеосистема

HyPixel U1 обеспечивает высокое качество изображения в 4K-разрешении и позволяет просматривать органы и ткани в реальном времени и цвете, точно идентифицировать кровеносные сосуды, лимфатические узлы и нервы.

Ключевые особенности:

- Широкая цветовая гамма
- Функция записи на USB-носитель в формате Full HD с возможностью создания закладок на определенном фрагменте
- Увеличение изображений без ущерба качеству разрешения
- Специальный держатель эндокамеры

Функциональные возможности:

- Разрешение 4K
- Глубина резкости 3-200 мм
- 55” монитор
- Командная 7” сенсорная панель с возможностью регулировки положения

Эндоскопическая видеосистема

Основанная на 3-чиповой Full HD камере, система HD 3 обеспечивает высокую четкость и исключительное качество изображения, предоставляя возможность сохранения результатов работы на USB-устройстве.

HD 3

Ключевые особенности:

- Состав системы: блок видеокамеры, головка видеокамеры, источник света и монитор
- 2-кратный оптический зум видеокамеры
- Совместимость со световодом Storz, Olympus
- Автоклавируемый световод
- Антибликовое покрытие монитора с усилением контраста
- Низкий уровень нагрева

Функциональные возможности:

- Full HD видеовыходы: DVI, HD-SDI
- 3CMOS 1080P головка видеокамеры
- 3 кнопки на головке камеры: запись фото, запись видео, автоматическая настройка баланса белого
- Срок службы лампы 20 000 часов
- 27” монитор с разрешением 1920×1080 P
- Высокая контрастность 1:1000

+7 (495) 956-05-57 info@stormoff.com www.stormoff.ru

Эндоскопический инсуффлятор

Mindray HS-50F с функцией подогрева и дымоудаления автоматически поддерживает установленное давление в брюшной полости пациента, меняет скорость подачи газа в зависимости от скорости утечки.

HD 3

Ключевые особенности:

- Поддержка стабильного пневмоперитонеума при эвакуации дыма, аспирации и утечке
- Быстрая инсуффляция при гистерэктомии, лапароскопических операциях и т. д.
- Низкая запотеваемость эндоскопов
- Автоматическая поддержка давления

Функциональные возможности:

- Высокая скорость потока 50 л/мин
- 7” сенсорный экран
- 5 режимов работы: Взрослый / Детский Бариатрический / Работа в забрюшинном пространстве / Пользовательский
- Функция эвакуации дыма
- Функция нагрева газа

Жесткие эндоскопы

Модели M01030A / M01000A предназначены для проведения лапароскопических диагностических, а также операционных манипуляций на органах брюшной полости.

M01030A / M01000A

Ключевые особенности:

- Цистоскоп, резектоскоп, гистероскоп, синусоскоп, артроскоп - эндоскопы 4 мм под разными углами направления наблюдения
- Линзы с защитой от запотевания
- Адаптеры для совместимости со световодами различных производителей
- Совместимость с системами изображения FHD и UHD
- Без искажений

Функциональные возможности:

- Жесткие эндоскопы высокого разрешения 10 мм 30°/0°
- Торакоскопия и лапароскопия в детской хирургии: эндоскопы 5, 10 мм 30°
- Угол поля зрения: 80°
- Глубина резкости: 3–200 мм
- Поддержка 500 циклов автоклавирования, низкотемпературной плазмы, ETO

+7 (495) 956-05-57 info@stormoff.com www.stormoff.ru

Электрогидравлический операционный стол

Созданный для сосудистых, ортопедических, кардиологических и прочих хирургических процедур разной сложности, HyBase 3000 требует минимум усилий и времени для безопасного и удобного расположения пациента.

HyBase 3000

Ключевые особенности:

- Безопасное и легкое позиционирование пациента в нужное положение
- 3 блока управления, включая проводной пульт управления, резервную панель в основании стола и ножной пульт управления
- Противопролежневый антистатический и водонепроницаемый матрас
- Встроенный аккумулятор на 50–80 операций

Функциональные возможности:

- Нагрузка до 230 кг
- Регулировка высоты деки стола: 720–1070 мм
- Регулировка положения Тренделенбурга: ± 30°
- Регулировка боковых наклонов деки стола: ± 25°
- Регулировка спинной секции: +80° / −40°
- Продольный сдвиг 300 мм (опционально)
- Ножной пульт управления (опционально)

Электрогидравлический операционный стол

HyBase 6100 — удобный и функциональный электрогидравлический 5-секционный стол с декомпрессионным матрасом и аккумулятором для оснащения отделений хирургии, травматологии, урологии, гинекологии и других отделений.

HyBase 6100

Ключевые особенности:

- 3 панели управления: пульт ДУ, ножной переключатель, панель на основании стола
- Электрогидравлический привод
- Регулировка головной и ножной секций
- Подъемник-валик для поясницы
- Рентгенопрозрачная дека для использования с С-дугой

Функциональные возможности:

- Нагрузка до 360 кг
- Регулировка положения Тренделенбурга: ± 25°
- Регулировка боковых наклонов деки стола: ± 20°
- Регулировка спинной секции: +80° / −40°
- Аккумулятор на 50–80 операций
- Продольный сдвиг: 320 мм
- Беспроводной пульт управления (опционально)

+7 (495) 956-05-57 info@stormoff.com www.stormoff.ru

Электрогидравлические операционные столы

HyBase 8300/8500 — универсальная модель современного и высокотехнологичного операционного стола с продольной направляющей длиной до 480 мм, которая позволяет открыть свободный доступ к С-дуге.

HyBase 8300

Ключевые особенности:

- Электрогидравлический привод
- 6 секций
- Рентгенопрозрачная дека
- Грузоподъемность 460 кг
- Более 10 различных положений стола
- 2,4” цветной LCD дисплей с индикацией положения, активацией тормозной системы и уровня заряда батареи

HyBase 8500

Технические возможности	HyBase 8300	HyBase 8500
Диапазон регулировки высоты деки стола	575 – 1075 мм	575– 1200 мм
Регулировка положения Тренделенбурга	± 36	± 46
Регулировка боковых наклонов деки стола	± 26	± 36
Регулировка спинной секции	+90 / −45	+90 / −45

Электрогидравлический операционный стол

Разработанный с учетом постоянно растущей сложности проводимых операций, базовый стол UniBase 30 позволяет быстро и без усилий разместить пациента в безопасном, комфортном и удобном положении.

UniBase 30

Ключевые особенности:

- До 1 недели работы от аккумуляторов
- Механическая система торможения для оптимальной стабильности
- Съемные раздельные опоры для ног для использования в литотомическом положении
- Съемная головная секция
- Встроенный почечный валик
- Электрогидравлический привод

Функциональные возможности:

- Нагрузка в нормальном положении: 185 кг
- Полная длина: 2030 мм
- Высота без матраса: 680–1030 мм
- Ширина без боковых рельсов: 500 мм
- Продольный сдвиг столешницы: на 300 мм (опция)
- Встроенный почечный валик с подъемом: на 120 мм (опция)

+7 (495) 956-05-57 info@stormoff.com www.stormoff.ru

Электрогидравлические операционные столы

HyBase V8 / V8 Classic – универсальные операционные столы, которые можно мгновенно адаптировать в зависимости от различных типов операций.

HyBase V8

Ключевые особенности:

- Электрогидравлический привод
- Модульная конструкция
- Беспроводной ручной Bluetooth пульт управления
- Свободный доступ к С-дуге

HyBase V8 Classic

Технические возможности	HyBase V8	HyBase V8 Classic
Максимально допустимая нагрузка	460 кг	460 кг
Продольное смещение	350 мм	350 мм
Количество регулировок положения стола	18	12
Почечный валик	•	
Максимально низкое положение (нейрохирургия)	595 мм	600 мм
Максимально высокое положение (ортопедия)	1095 мм	1050 мм
Резервный механогидравлический привод		•
Интеллектуальная система защиты от столкновений	•	

Светодиодные хирургические светильники

HyLed X5/X9 — это светодиодный хирургический потолочный или напольный свет в виде 1, 2 или 3-купольных светильников для освещения во время проведения хирургических вмешательств в операционных.

HyLed X5/ X9

Ключевые особенности:

- Диаметр светового пятна: 140–320 мм с 10 уровнями регулировки
- Срок службы: 40 000–60 000 часов
- Вращение по 4-м осям и надежная фиксация
- HD или Full HD камера подвесная/встроенная
- Эндоскопический режим: 500 Лк
- Регулировка цветовой температуры 3500-5100K

Технические возможности	HyLed X5	HyLed X9
Освещенность	140 кЛк	160 кЛк
Размеры осветительного блока	≤670 мм	≤700 мм
Цветовая температура 4350 К	•	•
Остаточная освещенность с одной маской	60%	100%
Остаточная освещенность с трубкой и одной маской	60%	100%
Остаточная освещенность с двумя масками	52%	100%

Светодиодные хирургические светильники

HyLed 760/730 отличаются низким потреблением энергии, допускают интеграцию в систему формирования ламинарного потока воздуха, а также позволяют сохранять цветовую температуру на протяжении всего времени работы.

HyLED 760 / 730

Ключевые особенности:

- 1 или 2 купола
- Сенсорная панель управления (опционально)
- Подвесная/Встроенная камера HD/Full HD
- Интеграция с ламинарным потоком
- Диаметр купола: 600 мм

Технические возможности	HyLED 760	HyLED 730
Центральное освещение	160 000 Лк	130 000 Лк
Эндоскопическая подсветка	8 000 Лк	6 500 Лк
Потребление электроэнергии	85 Вт	65 Вт
Количество светодиодов	32	24
Ослабление тени с использованием 1 маски + трубки	70 %	65 %
Регулируемый диаметр светового поля	18-30	18-27

Светодиодные хирургические светильники

Осветительный прибор с бестеневым освещением HYLED 8600 имеет 3-лучевую форму, что позволяет одновременно формировать ламинарный поток и бестеневое освещение на операционном поле.

HyLED 8600 / 8600 M

Ключевые особенности:

- Трехлепестковая форма
- 1 или 2 купола
- Потолочное или напольное исполнение
- Холодный свет без ИК излучения
- Вращение по 4 осям и надежная фиксация в нужном положении
- Специальный режим подсветки для эндоскопических вмешательств

Функциональные возможности:

- Цветовая температура: 4350 K
- До 220 минут работы от аккумулятора (мобильное исполнение)
- Освещенность 160 000 кЛк
- Срок службы: 40 000–60 000 часов
- 51 светодиод
- 3 режима освещения
- 20 уровней регулировки яркости

+7 (495) 956-05-57 info@stormoff.com www.stormoff.ru

Светодиодные хирургические светильники

HyLed 9600 обеспечивают высокое качество освещенности и хорошую дифференциацию тканей. Предназначен для амбулаторной и малоинвазивной хирургии. Панель управления позволяет выполнять: включение/выключение, эндоскопический режим, 10 уровней регулировки яркости.

HyLED 9600 / 9600M

Ключевые особенности:

- Потолочное и напольное исполнение
- Срок службы светодиодов - 60 000 ч
- До 10 часов автономной работы от аккумулятора
- Только однокупольное исполнение

Функциональные возможности:

- 18 светодиодов освещенностью 130 кЛк
- Цветовая температура: 4350 К
- Индекс цветопередачи Ra и R9: 96
- Глубина освещения 1200 мм
- Диаметр светового поля 22 см

Смотровой светильник

HyLED 9300 — это простой в использовании LED-светильник с освещенностью 70 кЛк и встроенным аккумулятором. Светильник предназначен для терапевтических отделений, послеоперационных палат и отделений интенсивной терапии.

HyLED 9300 / 9300M

Ключевые особенности:

- Варианты исполнения: напольный с роликами, с потолочным креплением, настенным креплением, креплением в консоль
- Низкое энергопотребление благодаря светодиодам
- Удобная ручка для позиционирования

Функциональные возможности:

- 5 степеней регулировки яркости
- Диаметр светового поля на расстоянии 1 м: 170 мм
- Цветовая температура: 4500K
- Освещенность — 70 000 люкс; глубина освещения— 1500 мм

+7 (495) 956-05-57 info@stormoff.com www.stormoff.ru

Портативный аппарат ИВЛ

Один из самых легких аппаратов ИВЛ турбинного типа для лечения взрослых пациентов и детей с расстройствами дыхания разной степени тяжести в ПИТ и палатах пробуждения. Предназначен только для внутрибольничной транспортировки.

SV 300

Ключевые особенности:

- Анализ газовых смесей, капнометрия в основном, боковом потоке
- Компенсация сопротивления дыхательной трубки
- Кронштейн для контура
- Встроенный небулайзер
- Возможность установки 2 баллонов O2

Функциональные возможности:

- 10 режимов вентиляции, включая SIMV, CPAP, DuoLevel и NIV
- 12,1” цветной сенсорный ЖК-экран TFT с функцией наклона
- Диапазон поддержки дыхательного объема от 20 до 2000 мл
- Вес блока ~ 9.8 кг (без стойки и с одной батареей)

Аппараты искусственной вентиляции легких

Аппарат ИВЛ оснащен широким экраном 1080P с высокой четкостью, интуитивно понятным и настраиваемым интерфейсом пользователя и мощными дополнительными инструментами и модулями.

SV800/SV600

Ключевые особенности:

- Последовательный курс лечения: неинвазивная вентиляция и высокопоточная оксигенотерапия
- Проведение рекрутмент-маневра
- Встроенный неонатальный модуль с дыхательным объемом в 2 мл
- Доп. подача воздуха в аварийном режиме
- PulmoSight – инструмент визуализации

Функциональные возможности:

- Режимы: V-A/C, P-A/C, V-SIMV, P-SIMV, PRVC, PRVC-SIMV, AMV, NIV, CPRV*, DuoLevel, APRV, PSV-S/T, CPAP/PSV, VS* (*опция для SV600)
- Модуль/слоты: Mainstream CO2, Sidestream CO2, SpO2
- ATRC автокомпенсация сопротивления трубки
- SBT-тест спонтанного дыхания

+7 (495) 956-05-57 info@stormoff.com www.stormoff.ru

Сравнение моделей ИВЛ	SV800	SV600	SV300
Тип	пневматический, с опциональной резервной турбиной		электропривод
Пациент	взрослые, дети, новорожденные		взрослые, дети
Дисплей	18.5” регулируемый угол, отсоединяемый	15.6” регулируемый угол, отсоединяемый	12.1” регулируемый наклон
Режимы	V-A/C, P-A/C, PRVC, CPAP/PSV, Duolevel SIMV (V, P, PRVC) APRV, VS, AMV, NIV, **CPRV**	V-A/C, P-A/C, PRVC, CPAP/PSV, Duolevel SIMV (V, P, PRVC) APRV, **VS**, AMV, **CPRV**	V-A/C, P-A/C, CPAP/PSV, SIMV (V, P),Duolevel PRVC, SIMV-PRVC, APRV, **NIV**
Дых. объем	2 – 4000 мл		20 – 2000 мл
Инструменты защиты легких	Dual auxiliary pressure RM-SI PV Tool C20/C	RM-SI PV Tool C20/C	PV Tool
Мониторинг	Модуль/слоты: Mainstream CO_2, Sidestream CO_2, SpO_2		
Дезинфекция	Модули вдоха и выдоха: съемные и автоклавируемые		

Наркозно-дыхательные аппараты

Анестезиологические системы Mindray A8 и A9 обеспечивают максимальную безопасность пациентов, позволяют улучшить результаты лечения и повышают эффективность работы в операционной. Электронные флуометр и смеситель газа.

A8

A9

Ключевые особенности:

- 18,5” сенсорный монитор с возможностью поворота на 360 градусов
- Интегрированный дыхательный контур
- Простая модульная система для анализа FiO2, EtO2, CO2, N2O, автоматического определения пяти анестетиков, а также BIS и NMT

Технические возможности	A8	A9
Подсветка вокруг клапана APL в ручном режиме	•	•
Точное прогнозирование статусов FiAA и EtAA	•	•
Ассистивная система по снижению расхода свежего газа	•	•
Отслеживание скорости потока с указанием отклонений	•	•
Режим ручной вентиляции		•
Испаритель	Механический	Электронно-инжекторный
Обеспечение дыхательного объема, мл	10-2000 ml (VCV)	5-2000 ml (PCV-VG)

Наркозно-дыхательный аппарат

Наркозный аппарат модели A7 позволяет сократить время на подготовку и уделить больше внимания пациенту. Аппарат отличается удобным пользовательским интерфейсом, эргономичным дизайном и 15” сенсорным цветным ЖК-монитором.

A7

Ключевые особенности:

- Наличие мультигазового модуля для ускорения процесса комплексного анализа, по дыхательным циклам
- Система мониторинга, анестезии и информационного обслуживания терапии
- Возможность подключения к серверу для быстрой передачи данных о состоянии
- Интеллектуальная сигнализация

Функциональные возможности:

- Категория пациентов: взрослые, дети, грудные дети (TV от 20 мл)
- Автономная работа до 2 ч от аккумулятора
- Мониторинг (опция): CO_2, газоанализ, BIS, NMT.
- ПО (опция) прогноз анестезии
- Optimizer – отражает оптимальный поток
- Учет расхода анестетиков
- Режим искусственного кровообращения

Наркозно-дыхательные аппараты

WATO EX представляют собой линейку современных наркозно-дыхательных аппаратов с удобным цветным экраном, пневматическим приводом. Предназначены для всех основных категорий пациентов.

WATO EX 35

Ключевые особенности:

- Пневматический тип привода
- Механический смеситель, механические ротаметры
- Ручной режим, VCV, PCV, SIMV, P-mode
- До 150 минут автономной работы (2 батареи)
- Полностью автоклавируемый дыхательный контур
- Возможность установки до двух испарителей

WATO EX 30

WATO EX 20

Технические возможности	WATO EX 35	WATO EX 30	WATO EX 20
Дисплей	ЖК	Цветной TFT	Цветной TFT
Диагональ экрана	10,4” сенсорный	8,4”	7,0”
Дыхательный объем	от 20 мл	от 40 мл	от 40 мл
Капнометрия	Боковой, прямой поток	Боковой поток	нет
Модуль CO_2, газоанализ	•		

+7 (495) 956-05-57 info@stormoff.com www.stormoff.ru

Наркозно-дыхательные аппараты

Наркозные аппараты WATO EX 65 и EX 65 Pro с точной подачей газа представляют собой усовершенствованные, современные и эргономичные системы, предполагающие широкий набор режимов вентиляции.

WATO EX 65

Ключевые особенности:

- Инновационная технология мониторинга CO2
- Интуитивно простая система управления
- Выявление изменений состояния дыхательной системы на раннем этапе благодаря спирометрической петле
- Универсальные аппараты используются для работы со взрослыми пациентами, детьми и новорожденными.

WATO EX 65 Pro

Технические возможности	WATO EX 65	WATO EX 65 Pro
Диагональ сенсорного дисплея	12,1” сенсорный	15” сенсорный
Смеситель	механический	Электронный
Модульная конструкция	•	•
Режимы вентиляции и функции (*опционально)	VCV, PCV, PCV-VG*, SIMV-VC*, SIMV-PC*, SIMV-VG*, PSV*, CPAP/PS*, ручная	
Капнометрия	Боковой, прямой поток	Боковой, прямой, микро поток

Одношприцевые инфузионные насосы

Прикроватные насосы серии BeneFusion SP предназначены для длительного, дозированного и контролируемого внутривенного вливания растворов, лекарственных препаратов, питательных веществ пациенту.

BeneFusion SP1

Ключевые особенности:

- Русскоязычный интерфейс
- Объем шприца: 5, 10, 20, 30, 50 или 60 мл
- Аккумулятор на 6 ч или 12 ч (опция)
- Высокая точность дозирования ±2%
- Система Anti-bolus для автоснижения вводимого объема жидкости при окклюзии
- Стандарт EN-1789 для использования в автомобилях СМП
- Скорость инфузии 01-1500 мл/ч

BeneFusion SP3

Технические возможности	BeneFusion SP1	BeneFusion SP3
Диагональ монохромного ЖК-дисплея	2,5”	3”
Режим «Скорость»	•	•
Режим «Время»		•
Режим «Масса тела»		•

Волюметрические инфузионные насосы

Компактные насосы BeneFusion VP1 и VP3 используются как для вертикального размещения на стойке в медицинском учреждении, так и для транспортировки в машинах скорой помощи.

BeneFusion VP1

Ключевые особенности:

- Точность дозирования ±5%
- Работа от аккумулятора до 4 или до 8 часов (опционально)
- Передача данных по WiFi на компьютер
- Полностью русифицированное меню
- Возможность подключения к док-станции
- Использование разных типов инфузионных комплектов

BeneFusion VP3

Технические возможности	VP1	VP3
Диагональ монохромного ЖК-дисплея	2,4”	3”
Режим «Скорость»	•	•
Режим «Скорость падения»	•	•
Режим «Время»		•
Режим «Масса тела»		•
Режим «Последовательный»		•

Инфузионная насосная станция

Прикроватная насосная станция BeneFusion DS5 может состоять из 2–24 инфузионных и шприцевых насосов, которые легко крепятся вручную к станции в слоты без дополнительных инструментов.

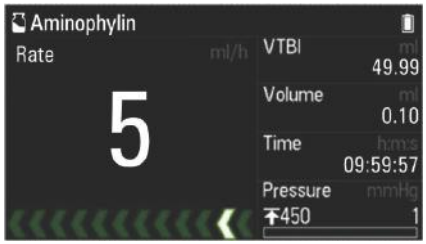
BeneFusion DS5

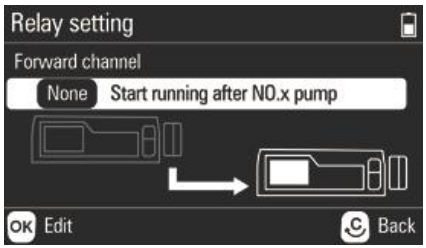
Ключевые особенности:

- Точность и стабильность работы благодаря компенсационному алгоритму
- Автоматический сбор всего объема инфузий
- Экранные вспомогательные инструкции
- Система укладки встроенного шнура питания и инфузионной канюли
- Система тревог

Функциональные возможности:

- Система динамического давления (DPS)
- Функция Anti-bolus
- Подключение от 2 до 24 волюметрических и одношприцевых насосов от 5 до 60 мл
- Быстрое подключение: первая капля от 2 до 3 секунд
- Мин. значение датчика давления – 75 мм рт. с.
- Мин. значение датчика воздуха – 50 мкл





+7 (495) 956-05-57 info@stormoff.com www.stormoff.ru

Инфузионная система

BeneFusion e Series - это комплекс волюметрических и шприцевых насосов для внутривенного введения препаратов. Система подходит для сложных клинических случаев, например, в хирургии или реанимации.

BeneFusion e Series

Ключевые особенности:

- Одновременное использование от 2 до 16 инфузионных насосов
- Двойной ультразвуковой датчик для точного обнаружения пузырьков воздуха до 15 мкл
- Высокая точность инфузии даже в течение длительного времени: eSP ±1,8%; eVP ±5%.

Функциональные возможности:

- Цветной 3,5”сенсорный дисплей каждого насоса
- Быстрая подача лекарств
- Настройка параметров инфузии
- Цветовая маркировка различных препаратов
- Точное обнаружение пузырьков воздуха до 15 мкл

Инфузионная система

Система BeneFusion n Series обеспечивает точное дозирование лекарственных средств и растворов, а также непрерывный поток препаратов, повышая качество медицинского обслуживания.

BeneFusion n Series

Ключевые особенности:

- Подключение к централизованной базе данных ЛПУ
- Множество полезных функций и пользовательских настроек
- Подключение к общей информационной базе медицинского учреждения: удаленное управление инфузионными системами и доступ к HIS/CIS/EMR через протокол HL7

Функциональные возможности:

- Система включает в себя от 2 до 24 инфузионных насосов
- Двойной УЗ-датчик для точного обнаружения пузырьков воздуха до 15 мкл
- Цветной 3,5”сенсорный дисплей каждого насоса
- Сенсорный командный дисплей для управления системой

+7 (495) 956-05-57 info@stormoff.com www.stormoff.ru

Портативный монитор пациента

BeneVision N1 — это портативный модуль-монитор пациента с множеством функций для палат реанимации и интенсивной терапии и автомобилей скорой помощи, позволяющий непрерывно отслеживать состояние больного.

BeneVision N1

Ключевые особенности:

- Интегрированный модуль измерения CO2
- Сохранение в памяти N1 параметров, получаемые с основного монитора: концентрация анестезиологических газов, BIS и др.
- Возможность установки в слот или стойку для модулей мониторов пациента серии N

Функциональные возможности:

- 5,5” HD дисплей
- Широкий угол обзора — 160°
- Длительное время работы от аккумулятора
- Автояркость
- Защита от падений до 1,2 м
- Перекрестный инфекционный контроль
- Защита от влаги по технологии IP44
- Вес менее 1 кг

Мониторы пациента

BeneVision серии N обладают множеством функций и обеспечивают четкие, полноцветные, широкоформатные изображения, которые позволяют мгновенно получать необходимые сведения.

BeneVision N17 / N15 / N16

Ключевые особенности:

- Широкий угол обзора: 178°
- Мониторинг основных параметров: ЭКГ (3/5 отведений), SpO_2, НИАД, ЧД, температура
- Доп. подключение модулей: ИАД, мультигаз, ICG, PiCCO, $ScvO_2$, CB, объемная капнография, оценка метаболизма, ЭЭГ, ЭКГ по 12 отвед.
- Модульное измерение региональной оксигенации тканей — INVOS rSO2.

Технические возможности	N17	N15	N16
Диагональ сенсорного HD-дисплея	18,5”	15”	12”
Разрешение экрана 1920×1080	•	•	
Многопараметрический мониторинг как в палате, так и при транспортировке	•	•	
Автонастройка уровня яркости дисплея в зависимости от освещенности	•	•	
Количество слотов	6 (3 слота x2)	6 (3 слота x2)	4

Модульные мониторы пациента

Конструкция BeneVision N22 / N19 позволяет оптимизировать процесс мониторинга за счет большого сенсорного экрана, функции выбора ориентации изображения, сверхтонкого корпуса и не требующих дополнительной настройки модулей.

BeneVision N19 / N22

Ключевые особенности:

- Мониторинг основных параметров: ЭКГ (3/5 отведений), SpO_2, НИАД, ЧД, температура
- Доп. подключение модулей: ИАД, концентрация анестезиологических газов, BIS, НМП, ICG (ИКГ), rSO_2, PiCCO, $ScvO_2$, сердечного выброса (СВ), объемная капнография, оценка метаболизма, ЭЭГ, ЭКГ по 12 отведениям

Технические возможности	N19	N22
Диагональ дисплея	19”	22”
Автонастройка уровня яркости в зависимости от освещенности	•	•
Модульное измерение региональной оксигенации тканей: INVOS rSO_2	•	•
Подключение к больничной информационной системе по протоколу HL7	•	•

Модульные мониторы пациента

Мониторы серии ePM обеспечивают отличную визуализацию, интеллектуальное управление, точные измерения физиологических параметров, бесперебойный рабочий процесс и полный комплекс возможностей

ePM Series

Ключевые особенности:

- Минимизация возникновения ложных сигналов тревог
- Расчет по шкале раннего предупреждения для отслеживания и документации признаков ухудшения состояния пациентов
- 4-канальный термографический регистратор, карта памяти и беспроводное соединение для удобной документации

Функциональные возможности:

- 1280x800 (10.1” /12.1”) или 1366x768 (15.6”)
- До 5,5 часов автономной работы от аккумулятора
- Сердечный выброс методом термодиллюции
- Мультигаз (опция)
- Оценка глубины седации (BIS)(опция)

Многофункциональный дефибриллятор-монитор

Bene Heart D3 — это компактный, надежный и легкий бифазный дефибриллятор со встроенными функциями мониторинга, ручной дефибрилляции, автоматической наружной дефибрилляции и кардиостимуляции.

Bene Heart D3

Ключевые особенности:

- Сочетание монитора, кардиостимулятора, ручного дефибриллятора и автоматического наружного дефибриллятора
- Бифазный усеченный экспоненциальный разрядный импульс (BTE) с компенсацией входного сопротивления с минимальной подачей энергии и малой нагрузкой на сердце

Функциональные возможности:

- 7” TFT-дисплей высокого разрешения
- Система защиты от пыли и влаги, а также падения с высоты 0,75 м
- Быстрая зарядка (до 5 сек)
- Отображение 3 кривых на дисплее
- Просмотр данных пациента, передача их на ПК, а также их редактирование и печать

Бифазный дефибриллятор-монитор

BeneHeart D6 представляет собой дефибриллятор-монитор двухфазного типа с возможностью неинвазивной кардиостимуляции и режимом автоматического анализа сердечного ритма.

Bene Heart D6

Ключевые особенности:

- Работа в нештатных условиях — соответствие классу IP34 и защита при падении с высоты до 0,75 м, оказание помощи вне стационара
- Диагностические измерения, включая ЭКГ в 3/5/12-отведениях, SpO_2 (Mindray/ Masimo/ Nellcor), НИАД, температуру, дыхание, ИАД и EtCO2 (в микропотоке и боковом потоке)
- Термопринтер 50 мм или 80 мм

Функциональные возможности:

- 8,4” TFT-дисплей с отображением 4 кривых
- Конструкция «4 в 1»: монитор, ручной дефибриллятор, автоматический наружный дефибриллятор (АНД) и кардиостимулятор
- Увеличение энергии разряда от 1 до 360 Дж
- Быстрая зарядка — менее 5 секунд (200 Дж)
- Дефибрилляция, синхронизированная кардиоверсия и бифазная АНД

Автоматические и полуавтоматические наружные дефибрилляторы

BeneHeart C Series предназначены для экстренного оказания медицинской помощи сердца и подходят для использования в общественных местах, в стоматологических клиниках, тренажёрных залах, общеобразовательных учреждениях.

BeneHeart C Series

Ключевые особенности:

- Кривая дефибрилляции: бифазная усечённая экспоненциальная кривая с автоматической компенсацией в зависимости от импеданса пациента
- Подходит для взрослых и детей
- Голосовые подсказки по проведению реанимационных действий на русском языке
- Алгоритм анализа шокового ритма

Функциональные возможности:

- Диапазон энергии разряда от 10 до 360 Дж, автоматическое выставление энергии в зависимости от типа пациента и его импеданса
- Степень защиты от пыли и влаги IP55
- Неперезаряжаемая батарея емкостью до 200 разрядов с макс. энергией 360 Дж или до 300 разрядов с энергией 200 Дж
- C1 – без экрана, C2 – с экраном 7”

Механическая потолочная консоль

Консоль с поворотными плечами HyPort 3000 позволяет легко оптимизировать процесс работы: оборудование можно разместить в наиболее удобном положении для открытия доступа к пациенту.

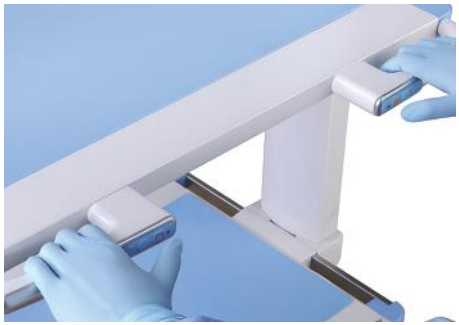
HyPort 3000

Ключевые особенности:

- Упрощение процесса организации рабочего пространства, а также деятельности медицинских работников
- Набор специальных принадлежностей для удобного размещения оборудования в любом помещении
- Механические фрикционные стопоры всех плеч

Функциональные возможности:

- Максимальная нагрузка: до 300 кг (с плечом высокой грузоподъемности)
- Большой диапазон регулировок: поворот на 340 градусов по горизонтали, регулировка высоты от 500 до 700 мм
- Радиус перемещения: 500–2500 мм



+7 (495) 956-05-57 info@stormoff.com www.stormoff.ru

Моторизированная потолочная консоль

Консоль с вертикальным перемещением модуля HyPort 6000 дает возможность поднимать оборудование над полом, открывая при этом максимальный доступ к пациенту и экономя пространство.

HyPort 6000

Ключевые особенности:

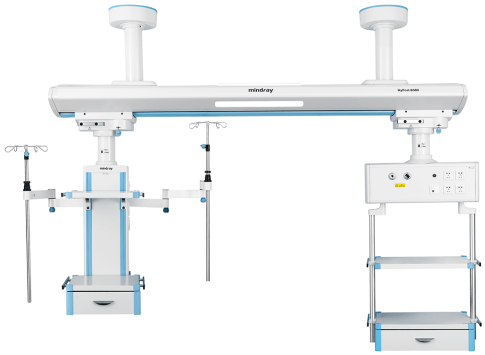
- Механические фрикционные стопоры
- Предусмотрен подъем наркозного или эндоскопического оборудования
- Раздельные отсеки для газовых патрубков и электрических розеток
- Модульный распределитель для упорядоченного расположения газовых и электрических выходов

Функциональные возможности:

- Грузоподъёмность: от 90 до 220 кг в зависимости от модификации плеча консоли
- Вращение в горизонтальной плоскости до 340°
- Встроенный блок управления рукояткой с кнопками в платформы
- Позволяют обеспечить радиус перемещени от 500 до 2500 мм (за счет возможности использования подвесных плеч разной длины)

Горизонтальная потолочная консоль

Консоль HyPort 8000— это потолочная горизонтальная конструкция с 2 челночными тележками с двусторонним доступом, которая подойдет для палат интенсивной терапии.



HyPort 8000 I/ II

Ключевые особенности:

- Вращение на 340° с возможностью блокировки
- Доступ к газовым и электрическим выходам в балке
- Полный спектр газовых выходов
- Кабельный органайзер для проводов, кабелей и трубок
- Свет трех оттенков
- Рычаг для монитора с переходником VESA

Технические возможности	HyPort 8000-I	HyPort 8000-II
Максимальное количество полок	6	12
Максимальная нагрузка	250 кг	250 кг
Поворотный шкаф с выдвижными ящикам	•	•
Установка инфузионной станции	o	o

o - опция

+7 (495) 956-05-57 info@stormoff.com www.stormoff.ru

Моторизированная потолочная консоль с механизмом вертикального подъема

Консоль с вертикальным перемещением модуля HyPort 6000 дает возможность поднимать оборудование над полом, открывая при этом максимальный доступ к пациенту и экономя пространство.

HyPort 9000

Ключевые особенности:

- Конфигурация с поворотным плечом
- Распределительный модуль оснащён электроприводом позволяющим регулировать высоту подъема наркозного аппарата или эндоскопической стойки.
- Механические фрикционные стопоры плеч

Функциональные возможности:

- Грузоподъемность до 300 кг
- Подъемный механизм с возможностью перемещения до 400 мм
- Фиксатор для крепления НДА или эндоскопической стойки
- Вращение в горизонтальной плоскости 340°
- Радиус перемещения: 500–2500 мм

Для заметок

+7 (495) 956-05-57 info@stormoff.com www.stormoff.ru

Stormoff®

info@stormoff.com
+7 (495) 956-05-57
stormoff.ru