

КАТАЛОГ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ
ВИЗУАЛИЗАЦИИ, АНЕСТЕЗИИ
И РЕАНИМАЦИИ

Содержание

Mindray

Наркозно-дыхательные аппараты

WATO EX-65 Pro	4
WATO EX-65 new	5
WATO EX-35	5
WATO EX-30	6
WATO EX-20	6
A5	7
A7	7

Аппараты ИВЛ

SV800/SV600	8
Mindray SV300	8

Дефибрилляторы

BeneHeart D6	9
BeneHeart D3	9

Мониторы пациента

BeneView T1	10
Серия iPM	10
Серия iMEC	11
PM60	11
BeneVision N22/N19	12
BeneVision TM80	12
BeneView T5/T6/T8/T9	13
BeneVision CMS	14

Центральная станция

HYPERVERSOR VI	14-15
----------------------	-------

Операционные столы

HyBase 6100	16
HyBase 8300/8500	16
HyBase 3000	17
UniBase 30	17

Хирургические светильники

HyLED серии 7	18
HyLED серии 8	18
HyLED серии 9	18

Потолочные консоли

HyPort 3000/6000/ 8000/9000	19
HyPort B30	19

Инфузионные насосы

BeneFusion VP5	20
BeneFusion SP5	20
BeneFusion SP5 TIVA	20
BeneFusion SP5 TCI	20
BeneFusion SP3	20
BeneFusion SP3D	20

GE Healthcare

Наркозно-дыхательные аппараты

Aisys CS ² E-sCAiOE-00	22
Avance CS ² E-sCAiO	22
Carestation 650	23
Carestation 620	23
Carestation 30	24

Аппараты искусственной вентиляции легких

Серия аппаратов искусственной вентиляции легких	
CARESCAPE R860	25

Мониторы для операционной

B650 AoA	26
B650 Entropy sCAiO	26
B450 NMT	27
CARESCAPE ONE	27
CARESCAPE B850	27

Мониторы для реанимации

B650 sCOVX PiCCO	28
B450 sCOVX	28
B450 PiCCO	29
B450 Basic	29

Центральные станции

CARESCAPE Basic	30
CARESCAPE expert	30

Технологии и опции

GE Healthcare.	
Технологии мониторов	31

Компьютерная томография

Revolution ACT	32
Optima CT520	32
Optima CT540	32
Discovery RT	32
Revolution Discovery CT	33
Revolution CT	33
Revolution EVO	33
SIGNA Creator	34
SIGNA Explorer	34
SIGNA Voyager	34
Optima MR450w	34
SIGNA Pioneer	35

SIGNA Architect	35
SIGNA PET/MR	35

Маммография

Senographe Crystal Nova	36
Senographe Pristina	36
Seno Iris	36

Денситометрия

iDXA	37
Achilles EXP II	37
Prodigy	37

Рентгенография и рентгеноскопия

Optima XR220amx	38
Brivo XR575	38
Optima XR646/ Discovery XR656	38
Optima RF420	38
Connexity	38

Ангиография

Optima IGS 320, 330	39
Innova IGS 520, 530, 540	39
Innova IGS 620, 630	40
Discovery IGS 730	40

С-дуги

OEC Brivo	41
GE OEC Fluorostar Compact	41
OEC 9900 Elite	41
OEC Elite MiniView	41

Оборудование для реанимации новорожденных

Lullaby Warmer	42
Panda iRes	42
Giraffe Warmer	43
Giraffe Incubator	43
Giraffe Omnibed	44
Giraffe Shuttle	44

Фототерапия новорожденных

BiliSoft	45
Lullaby LED	45
Giraffe Blue Spot PT Lite	45

mindray

WATO EX-65 Pro

Наркозно-дыхательный аппарат Mindray WATO EX-65 Pro – это модель, значительно расширяющая функционал любимого многими НДА EX-65. Версия Pro имеет интеллектуальную систему вентиляции и новые эксплуатационные возможности, позволяющие значительно упростить работу анестезиолога и повысить ее качество.

- 15,1" сенсорный дисплей
- ДО 20-1500 мл в режиме VCV
- Положение испарителя 1 или 2
- Подача газов O_2 , O_2+N_2O , N_2O + воздух, O_2 + воздух
- Полностью интегрированный вентилятор реанимационного уровня
- Электронное и механическое управление потоками газов
- Цифровое отображение общего потока в реальном времени
- Учет расхода анестетика
- Дыхательный контур с малым мертвым пространством (до 2,85 литра) отлично подходит для проведения анестезии с вентиляцией минимальным и низким потоком
- Визуализация тревог и самотестирования
- Вентилятор PCV-VG – сочетание преимуществ режимов VCV и PCV
- Вентилятор SIMV-VG
- Модули Plug-and-Play совместимы с мониторными системами Mindray
- Автоматическое включение и распознавание
- Модули: EtCO₂, AG, BIS (BISx4), совместимы с мониторами VeneView T серии
- Датчики потока, не требующие обслуживания
- Автоматический переключатель приводного газа
- Встроенная система подогрева
- Встроенный вакуум-аспиратор, независимый источник O_2 и ACGO
- Встроенный компрессор (опция)
- Удобное расположение aspirатора для пациентов (опция)
- Улучшенная маневренность
- Большая рабочая поверхность со светодиодной подсветкой, аварийная подсветка
- Центральный тормоз, 3 ящика (все закрывается на ключ)



Точный цифровой газосмеситель с безопасным оптимизатором низкого потока. Упрощает настройку потока свежего газа и делает ее более точной. Отображает рекомендуемые настройки потока свежего газа на основании текущих заданных значений и необходимого минимального количества O_2 . Это позволяет безопасно проводить низкочастотную анестезию и минимизирует расход анестетика и медицинских газов.

Точный мониторинг. Возможность для проведения исчерпывающего анализа по дыхательным циклам FiO_2 , EtO_2 , CO_2 , N_2O , автоопределения пяти анестетиков, а также измерения биспектрального индекса. Программное обеспечение для расчета анестетика позволяет следить за потреблением анестетика в реальном времени и учитывает расходы.

Проба газа для мониторинга возвращается в дыхательный контур, что снижает расход медицинского газа и анестетика, а также уменьшает количество отработанного газа.

Удобный и понятный интерфейс. Полноцветный сенсорный экран высокого разрешения с диагональю 15,1" и интуитивно-понятным пользовательским интерфейсом позволяет просматривать и настраивать параметры в соответствии с требованиями. Понятная раскладка и простое меню обеспечивают полное отображение всех параметров. Для настройки режима вентиляции необходимо выполнить лишь два действия.

Наглядный процесс самодиагностики. Визуализация с использованием графиков и схем облегчает работу на сложных этапах.

- Автоматическая самодиагностика.
- Тест утечки, выполняемый вручную, с пошаговыми графическими инструкциями.
- При сбое работы появляются рекомендованные решения в виде изображения с пояснением.

Умная система оповещений. Предоставляет графическую информацию в реальном времени, что позволяет быстрее устранить критическую ошибку.

- Сенсорное управление оповещениями.
- Дополнительная информация о сигналах: зайдите в журнал сигналов оповещений.
- Параметры предела оповещений доступны прямо в сообщении оповещения.
- Визуальная индикация потенциальных проблем.

Оптимизатор экономит анестетик. Оптимизатор низкого потока предоставля-

ет указания в реальном времени для эффективной оптимизации расхода потока свежего газа и анестетика. Во время общей ингаляционной анестезии непрерывно предоставляет сведения об уровне потока свежего газа – слишком высокий, надлежащий уровень или слишком низкий. Доступность полученных результатов приводит к значительному снижению потребления анестетика, сокращению затрат и снижению уровня загрязнения окружающей среды.

НАРКОЗНО-ДЫХАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ



WATO EX-65 new

Наркозно-дыхательный аппарат высокого уровня. Ориентирован на работу в операционных специализированных отделений.

- 12,1" сенсорный дисплей
- Один экран для кривых и петель спирографии
- ДО 20-1500 мл в режиме VCV
- Положение испарителя 1 или 2
- Подача газов O_2 , O_2+N_2O , N_2O + воздух, O_2 + воздух
- 7 режимов вентиляции: ручной, самостоятельной вентиляции, VCV, PCV, SIMV, PSV, PCV-VG
- Новые режимы: CPAP, SIMV-VG
- Вентиляция отвечает требованиям ОРПТ
- Электронные флоуметры и система подогрева
- Переключатель приводного газа
- Цифровое отображение общего потока свежего газа и FiO_2
- Модульный дизайн, поддержка AG, BISx4
- Расширенный мониторинг, одновременное отображение 3 кривых и петль спирографии
- Возможность комплектации встроенным компрессором
- Умное меню - установка в два шага
- Управляемые тревоги
- Измерение процента O_2 в смеси
- Учет расхода анестетика
- Автопереключатель приводного газа
- Однослотовый модуль CO_2
- Двухслотовый AG module
- Встроенный вакуум-аспиратор и независимый источник O_2
- Дыхательная приставка (Pre-rack/loosefill)
- VGA разъем
- Складывающаяся рабочая поверхность анестезиолога
- Светодиодная подсветка рабочей поверхности, аварийная подсветка
- Центральный тормоз, 3 ящика (все закрывается на ключ)
- 1 батарея (60 минут)



WATO EX-35

Наркозно-дыхательный аппарат WATO EX-35 представляет собой устройство для проведения общей анестезии с эргономичным пользовательским интерфейсом и цветным жидкокристаллическим дисплеем высокого разрешения.

- 10,4" сенсорный экран
- ДО 20-1500 мл в режиме VCV
- Отображение трех кривых и показателей («MV» (MB), «Pmap» (Дср), «Raw» (ДДП), «Preak» (Дпик), «Tve» (ДОВыд))
- Подача газа O_2 , $O_2 + N_2O$, $O_2 + N_2O$ + воздух, O_2 + воздух
- Две позиции для испарителей в стандартной конфигурации
- Возможность выбора до пяти различных анестетиков с автоматической компенсацией температуры, скорости потока и давления
- Встроенный, не требующий настройки модуль AG (автоматическая идентификация 5 газовых анестетиков и N_2O , опция)
- Компактный дыхательный контур объемом 2,6 л
- Автоклавирется при температуре 134° C
- Использование до 6 режимов ИВЛ
- Продвинутое режимы вентиляции: VCV, PCV, SIMV, PSV
- Новая уникальная функция автоматического переключателя подачи газовой смеси Mindray, гарантирующая непрерывную искусственную вентиляцию легких.
- Классические ротаметры для O_2 , N_2O , воздуха в виде стеклянной трубки
- Дополнительный переключатель для подачи газовой смеси (ACGO)
- Быстросъемная канистра абсорбера с дополнительной функцией CO_2 bypass
- 3 выдвижных ящика (все закрывается на ключ)
- 1 батарея (90 минут)

НАРКОЗНО-ДЫХАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ



WATO EX-30

Наркозно-дыхательная аппаратура Mindray WATO EX-30 — многофункциональная рабочая станция нового поколения, которая может быть использована для анестезии больных разных возрастов: как взрослых, так и детей.

- 8,4" цветной дисплей
- ДО 40-1500 мл в режиме VCV
- Отображение до трех кривых для показателей «MV» (МВ), «P_{теап}» (Дср), «T_{Ve}» (ДОВыд), «P_{aw}» (ДДП), «P_{реак}» (Дпик)
- Подача газа: O₂, N₂O и воздуха
- Испарители: до 2 шт.
- Возможность применения для низкопоточной анестезии
- Возможность автоклавирувания контура при 124° C
- Быстросъемная канистра абсорбера с дополнительной функцией CO₂ bypass
- Модуль ИВЛ с пневматическим приводом и электронной системой управления
- Режимы вентиляции: VCV, PCV, P-mode, ручной, SIMV (опция)
- Опции: модуль внешнего мониторинга CO₂ (совместимый с мониторами серии BeneView Mindray), система активного удаления анестезиологических газов, светодиодная лампа для подсветки
- Интеллектуальное управление сигналами тревоги
- Рабочая поверхность анестезиолога
- 2 выдвигаемых ящика
- Батарея (90 минут)



WATO EX-20

Базовый наркозно-дыхательный аппарат серии WATO EX-20 подходит для проведения общей анестезии во время хирургических операций у широкого контингента пациентов: как у взрослых, так и у детей. Ориентирован на непродолжительные и простые инвазивные манипуляции.

- 7" цветной дисплей с отображением до 3 кривых
- ДО 40-1500 мл в режиме VCV
- Испарители: до 2 шт.
- Подача газов: O₂, O₂ + N₂O, O₂ + N₂O + воздух
- Динамическая компенсация для свежей газовой смеси контролируется 3 датчиками потока, гарантируя точность установленных параметров
- Компактный автоклавируемый дыхательный контур
- Правильность установки контейнера поглотителя CO₂ и сборки дыхательного контура подтверждается экранным сообщением
- Модуль ИВЛ с пневматическим приводом и электронной системой управления
- Широкий спектр режимов ИВЛ: VCV, режим с управлением по давлению, SIMV, ручная ИВЛ
- Тренды 24 часа
- Рабочая поверхность анестезиолога
- 2 выдвигаемых ящика
- Батарея (90 минут)
- Порт связи RJ45 для сети Ethernet
- Диапазон настройки дыхательного объема для всех категорий пациентов

НАРКОЗНО-ДЫХАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ



A5

- Оптимизация рабочего процесса благодаря пользовательскому интерфейсу и эргономичному дизайну A5
- Сокращение времени на подготовку за счет простого выбора настроек вентиляции на 15-дюймовом экране позволяет врачу уделять больше внимания пациенту
- Режимы вентиляции системы A5, позволяющие эффективно оказывать помощь пациентам с заболеваниями различной степени тяжести
- Встроенные возможности спирометрии, обеспечивающие дополнительную информацию и способствующие принятию взвешенных решений
- Подача смешанного газа вспомогательными расходомерами кислорода/воздуха через назальную канюлю дает врачам больше возможностей в условиях операционной
- A5 может выводить данные в соответствии со стандартным протоколом HL7. HL7 с профилем INEPD признан проверенным стандартом функциональной совместимости с анестезиологическими информационными системами и системами электронных медицинских карт (EMR)
- A5 предоставляет полный набор режимов искусственной вентиляции легких:
 - Вентиляция с управлением по объему (VCV).
 - Вентиляция с управлением по давлению (PCV) с гарантированным объемом (PCV-VG).
 - Вентиляция с поддержкой давлением (PSV).
 - Синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция с управлением по объему и давлению (SIMV-VC и SIMV-PC)
- Поддержание точного дыхательного объема за счет компенсации растяжимости и свежего газа
- Дыхательный контур с подогревом, фактически устраняющий внутреннюю конденсацию
- Встроенная защита колес оберегает кабели и шланги от повреждений
- Экономичная канистра абсорбера сокращает объем сжимаемого мертвого пространства и позволяет использовать предварительно упакованный или насыпной абсорбент различных производителей
- Встроенная резервная сенсорная панель управления. Освещение рабочей поверхности с регулируемой яркостью. Резервная батарея, обеспечивающая работу в течение двух часов



A7

- Полный набор режимов искусственной вентиляции легких реанимационного уровня
- Цифровой газовый смеситель позволяет быстро и точно настроить подачу свежего газа
- Оптимизатор подачи свежего газа указывает рекомендованное значение потока свежего газа в сравнении с текущим значением настройки и минимальный уровень O_2 , необходимый пациенту. Он обеспечивает безопасную низкотоковую анестезию и позволяет сократить расход анестетиков и медицинских газов
- Точный мониторинг
- Не требующая настройки многокомпонентная система газомониторинга за счет улучшенного модуля CO_2 с одним разъемом и модуля мониторинга анестетиков с двумя разъемами анализирует показатели состава газовой смеси в каждом дыхательном цикле: FiO_2 , EtO_2 , CO_2 , N_2O , а также пять газовых анестетиков
- Мониторинг биспектрального индекса и нейромышечной проводимости
- Новое программное обеспечение учета количества анестетика позволяет следить за расходом газа в реальном времени и сокращать затраты на анестезию
- Возврат пробы газа: мониторинг возврата пробы газа в дыхательный контур также позволяет уменьшить расход газового анестетика и минимизировать выброс его в атмосферу
- С новым A7 возможно прогнозировать расход анестетика, как $FiAA$, так и $EtAA$. Полный анализ расхода анестетика одновременно отображает показатели для прошедшего, текущего и предстоящего периода анестезии вместе со значением MAC
- Аналогично прогнозированию расхода газового анестетика, анализ O_2 показывает динамику подачи свежего кислорода как FiO_2 , так и EtO_2
- Новая функция рекрутмента легких способствует непрерывному улучшению газообмена, механики дыхания, а также способна компенсировать негативное влияние пневмоперитонеума у здоровых и тучных пациентов в процессе выполнения лапароскопических операций
- Благодаря принципиально новому встроенному модулю NMT (нейромышечной проводимости), на новом аппарате A7 легко выполняется мониторинг миорелаксации
- Понятный интерфейс, полное сенсорное управление, удобная настройка потока свежего газа

АППАРАТЫ ИВЛ



SV800/SV600

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

Легкость в управлении

- В современных клинических условиях главным требованием к медицинскому оборудованию является простота в использовании. Аппараты ИВЛ SV800 / SV600 разработаны с учетом этого требования, поэтому их эргономичный дизайн и интуитивно понятный интерфейс предоставляют медицинскому персоналу возможность легко и быстро выполнять вентиляцию легких

Инструменты принятия решений

- Режимы вентиляции и инструменты, помогающие принимать решения, такие как Intelligent Assistant, разработаны на основе клинических потребностей и рекомендаций профессионалов, чтобы помочь медицинскому персоналу принимать разумные и обоснованные решения в клинике

Широкий выбор режимов вентиляции

- Интеллектуальное решение для искусственной вентиляции легких: AMVTM + IntelliCycleTM
- Решение для экстренных случаев: CPRVTM

- Последовательный курс лечения: неинвазивная вентиляция и высокопоточная оксигенотерапия
- Двухканальный порт для измерения давления
- Инструменты защиты легких

Расширяемые возможности

- Встроенный неонатальный модуль с дыхательным объемом в 2 мл
- Автоматически конфигурируемые модули, в том числе SpO₂ и CO₂ в прямом или боковом потоке
- Дополнительная подача воздуха в аварийном режиме
- Легкое подключение к системе клинических данных через решение MindrayBeneLink или eGateway

Mindray SV300

- Поддерживает дыхательный объем в диапазоне от 20 до 2000 мл, подходит для использования детям и взрослым
- Имеет до 12 режимов вентиляции, включая SIMV, CPAP, DuoLevel и NIV
- Технология анализа газовых смесей компании Mindray, соответствующая мировому уровню, также может быть использована при мониторинге EtCO₂
- Шесть внешних разъемов, несколько способов сохранения и совместного использования данных
- Аппарат ИВЛ объединяется в единую систему с мониторами Mindray Benelink и использует технологию Mindray eGateway для быстрой передачи данных на центральные станции мониторинга
- Система работает в соответствии со стандартным отраслевым протоколом HL7, что обеспечивает легкое подключение к системам HIS/CIS и сохранение цифровых данных

- Конструкция аппарата ИВЛ SV300 позволяет устанавливать его на кронштейне или консоли, что делает его пригодным для использования в различных условиях

Параметры

- Давление в дыхательных путях: пиковое давление, давление плато, среднее давление в дыхательных путях
- ПДКВ, мин. давление
- Минутный объем: MV, MVspont, MVleak
- Дыхательный объем: VT, VT на вдохе, VT на выдохе, VTPS
- Частота дыхания: общая, спонтанного дыхания, принудительного дыхания.
- Концентрация O₂ (FiO)
- Механические характеристики дыхания: сопротивление; растяжимость: ИУПД; РД; NIF; P O₁; ПДКВ внутр.

ДЕФИБРИЛЛЯТОРЫ



BeneHeart D6

Обеспечивает одновременно четыре основные функции: мониторинг, ручную дефибрилляцию, автоматическую наружную дефибрилляцию и кардиостимуляцию. Прочная конструкция дефибриллятора рассчитана на самые экстремальные ситуации.

- 8,4" TFT-дисплей
- Отображение 4 кривых
- Вес 6,6 кг
- Диагностические измерения и мониторинг, включая ЭКГ в 3/5/12-отведениях, SpO₂ (Mindray/ Nellcor), НИАД, температуру, дыхание, ИАД и EtCO₂ (в микропотоке и боковом потоке)
- Режим мониторинга: 5 часов
- Режим дефибрилляции: 200 разрядов 360 Дж с интервалом 1 минута
- Режим кардиостимуляции: 3 часа
- Быстрая зарядка — менее 5 секунд (200 Дж)
- Возможность увеличения энергии разряда от 1 до 360 Дж для максимально эффективной дефибрилляции
- Дефибрилляция, синхронизированная кардиоверсия и АНД с применением бифазной технологии
- Встроенный принтер для волновых форм, ширина ленты 50 мм /80 мм опционально на передней панели
- Передача в больницу 12 каналов ЭКГ по 3G экономит время и позволяет подготовиться к прибытию пациента
- Автоматическое определение источника питания: постоянного или переменного тока
- Адаптер для «скорой помощи»
- Соответствует классу IP34 и выдерживает падение с высоты 0,75 м



BeneHeart D3

Компактный, надежный и легкий дефибриллятор со встроенными функциями мониторинга, ручной дефибрилляции, автоматической наружной дефибрилляции и кардиостимуляции. Для применения в медицинских учреждениях и на экстренных выездах.

- 7" цветной TFT-дисплей
- Вес 4,6 кг
- Отображение 3 кривых
- Диагностические измерения и мониторинг: ЭКГ в 3/5-/отведениях, пульс, SpO₂, частота дыханий, НИАД
- Режим дефибрилляции: 100 разрядов 360 Дж
- Режим мониторинга: 2,5 часа
- Режим кардиостимуляции: 2 часа
- Быстрая зарядка — менее 5 секунд (200 Дж)
- Дефибрилляция, синхронизированная кардиоверсия и АНД используют бифазную технологию
- Возможность увеличения энергии разряда от 1 до 360 Дж для максимально эффективной дефибрилляции
- Встроенный термопринтер
- Встроенный в дефибриллятор терморегистратор (ширина ленты 50 мм), производит распечатку основных данных пациента и сводных отчетов, включающих в себя 3 кривых
- Источник питания определяется автоматически
- Соответствует классу IP34 и выдерживает падение с высоты 0,75 м

VeneView T1

Компактный транспортный монитор

Специализированный монитор пациента для транспортировки пациентов. В качестве прикроватного монитора он функционирует как многофункциональный модуль, являющийся частью основного устройства BeneView.

- 5" дисплей
- До 12 кривых
- Удобная и простая технология «plug and play»
- Измерения: ЭКГ, НАД, температура, SpO₂, ИАД и EtCO₂, ЭКГ в 12 отведениях, СВ и PiCCO
- До 48 часов записи полномасштабной кривой ЭКГ и данных
- Медработники могут получать и просматривать до 120 часов записи графических и табличных трендов в дополнении к 1000 измерений НАД
- Автоматический контроль яркости
- Режим мониторинга: до 5 часов
- Работа с помощью одной руки
- Вес монитора менее 1 кг
- Непрерывная передача данных пациента даже во время транспортировки
- При отключении от монитора BeneView модуль T1 автоматически соединяется с центральной системой мониторинга HuregvisorVI при помощи встроенного устройства Wi-Fi
- Настраиваемые пользователем конфигурации могут быть сохранены на USB-накопителе и загружены в другой монитор BeneView T1



Серия iPM

Монитор пациента серии iPM производства Mindray, созданный для повседневных клинических задач, легко интегрируется в рабочий процесс медицинского учреждения. Реанимация и интенсивная терапия, операционная и др.

- 8,4" - 10,4" - 12,1" дисплей с опцией сенсорный экран
- Отображение до 8 кривых
- Встроенные разъемы для ЭКГ, параметров дыхания, SpO₂, неинвазивного измерения артериального давления и температуры. Все разъемы имеют цветовую маркировку, соответствующую маркировке принадлежности
- Настраиваемые клавиши быстрого доступа
- Индикатор тревоги с 360-градусным обзором
- Модули plug-and-play
- Десять различных комбинаций дополнительных параметров: ИАД, СВ, EtCO₂ и мультигаз
- Мониторинг и интерпретация 3/5, 12 отведений ЭКГ
- Анализ ST-сегмента по шаблонам
- Анализ до 23 видов аритмий
- До 4 каналов ИАД
- Встроенное, литий-ионное питание, обеспечивает до 4 часов непрерывной работы
- Сохранение сведений о пациентах, до 120 часов записи графических и табличных трендов (с разрешением 1 минуты) для всех параметров, регистрация 1000 записей НИАД
- 3-канальный термографический регистратор, карта памяти и беспроводное соединение позволяют удобно документировать данные
- Возможность подключения к информационным системам HIS/CIS за счет поддержки протокола HL7 и технологии eGateway
- Подключение к проводной или беспроводной сети, установка связи с центральной базой мониторинга
- Просмотр информации другого монитора, подключенного к локальной сети

Подключаемые модули:

- ИАД
- ИАД + С.В.
- CO₂ в боковом потоке
- CO₂ в основном потоке
- CO₂ в микропотоке
- ИАД + С.В. + CO₂ в боковом потоке
- ИАД + С.В. + CO₂ в основном потоке
- ИАД + С.В. + CO₂ в микропотоке
- ИАД + С.В. + Мультигаз (без O₂)
- ИАД + С.В. + Мультигаз (с O₂)
- Модуль БИС
- Модуль БИС + Мультигаз (с O₂)

МОНИТОРЫ ПАЦИЕНТА



Серия iMEC

Благодаря оптимизированной конструкции системы монитор пациента iMEC потребляет на 50% меньше энергии по сравнению с обычными мониторами пациента. Реанимация, общая терапия, диагностика и др.

- 8,4" - 10,4" - 12,1" дисплей с опцией сенсорный экран
- ЭКГ, ИАД, Темп, SpO₂
- 2 канала температуры
- Расчеты: оксигенация, вентиляция, функция почек
- Вес: 2,9/3,6/3,6 кг
- Экологически чистый дизайн без вентилятора, производство Mindray
- Автоматическое определение 3 или 5 отведений ЭКГ и автоматическая регулировка кривых ЭКГ, SpO₂ и ИАД
- Литий-ионный аккумулятор до 4 часов работы
- Сохранение сведений о пациентах, до 120 часов записи графических и табличных трендов (с разрешением 1 минуту), регистрация 1000 записей ИАД
- Динамические мини-тренды предоставляют до 8 часов полезной информации о пациенте
- Функция просмотра данных с других мониторов позволяет наблюдать на мониторе за состоянием других пациентов без доступа к центральной станции
- Централизованная система сигналов тревоги
- Подключение к проводной или беспроводной сети

Модули:

- ИАД
- ИАД + С.В.
- CO₂ в боковом потоке
- CO₂ в основном потоке
- CO₂ в микропотоке

PM60

Портативный пульсоксиметр

Аппарат является универсальным, так как может быть использован для взрослых, детей и новорожденных. Неотложная помощь, общая терапия, диагностика, медпункты. Непрерывный мониторинг и контрольные измерения SpO₂, частота пульса, плетизмограмма.

- 2,4" цветной ЖК-дисплей
- Литий-ионная батарея или 3 батареи АА, время работы до 36 часов
- До 96 часов трендов, 4000 наборов измерений
- Настройки визуальных и звуковых сигналов
- Компактный прибор, удобно взять с собой и использовать в любом месте



МОНИТОРЫ ПАЦИЕНТА



BeneVision N22/N19

- Привлекательный дизайн
- Простота эксплуатации
- Большой сенсорный экран
- Функция выбора горизонтальной и вертикальной ориентации изображения при вращении экрана
- Сверхтонкий корпус и модульная конструкция монитора
- Инновационный интерфейс
- Благодаря использованию преимуществ самых новейших клинических технологий и измерению rSO_2 , ИКГ, PiCCO, концентрации анестезиологических газов, механики дыхания, BIS, HMP, и современных инструментов для поддержки принятия клинических решений, таких как HemoSight™, ST Graphic™ и DSA, мониторы пациентов BeneVision N22/N19 обеспечивают максимальную информационную поддержку и уверенность в любых клинических ситуациях
- Широкие возможности подключения позволяют интегрировать мониторы BeneVision N22/N19 в любой клинический рабочий процесс и отказаться от использования бумажных документов
- Принципиально новая клиническая информационная рабочая станция iView выводит на экран монитора пациента все данные (PACS, LIS, EMR и т. д.) для выполнения комплексной диагностики
- Модуль BeneLink, обладающий лидирующими функциональными характеристиками, позволяет подключить к монитору пациента все прикроватные устройства, получать информацию в режиме реального времени, обеспечивая централизованное управление данными



BeneVision TM80

Представляет собой беспроводной монитор пациента для дистанционных измерений. Этот компактный, функциональный, надежный и простой в использовании монитор предназначен для дистанционных измерений в клинических условиях. Кроме того, он интегрируется с мониторами пациентов и может применяться в различных клинических ситуациях.

- Компактный размер и высокие возможности
- TM80 является компактным и портативным устройством с интегрированными профессиональными решениями для мониторинга пациентов: широким спектром параметров, отображаемых на экране монитора в режиме реального времени, включая ЭКГ, ЧСС, SpO_2 , частоту пульса, ST, QT и НИАД; 24-часовым мониторингом артериального давления в амбулаторных условиях для точного контроля за АД; отслеживанием местоположения устройства для постоянного контроля за пациентом
- Надежность в амбулаторных условиях
- Учитывая сложность ситуаций, возникающих в амбулаторных условиях, TM80 позволяет значительно снизить потребление электропитания и помогает избежать накопления оборудования. Благодаря инновационной конструкции, монитор TM80 может работать до 40 часов и выдерживает падение с высоты 1,5 м
- Точное управление легким прикосновением
- TM80 имеет меньше кнопок, управляется меньшим количеством этапов и требует значительно меньше времени для обучения и работы. С 3,5-дюймовым сенсорным экраном пользоваться TM80 также просто, как и обычным смартфоном
- Беспроводное подключение, функциональные приложения
- Монитор TM80 может использоваться в качестве беспроводного измерительного модуля вместе с мониторами пациента BeneVision серии N, что позволяет отказаться от проводного соединения между пациентом и стационарным монитором. Таким образом, пациент сохраняет мобильность, а медицинский персонал получает доступ к данным мониторинга пациента на большом экране прикроватного монитора, что упрощает их чтение

BeneView T5/T6/T8/T9

Эргономичные современные мониторы пациента BeneView T5, T6, T8 и T9 позволяют проводить качественный мониторинг жизненных функций на высочайшем профессиональном уровне. Все аппараты отображают данные из больничной сети, центральной станции мониторинга, а также информацию, полученную от других прикроватных мониторов.

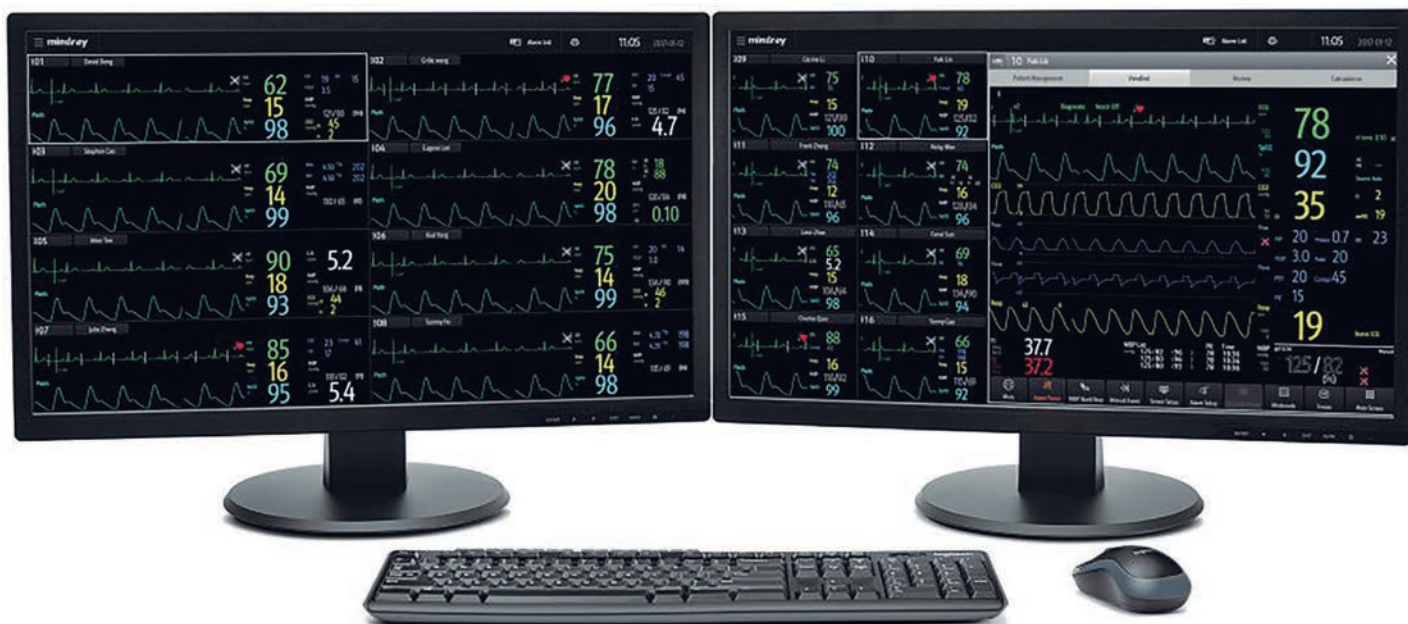
- 12,1" - 15" - 17" - 19" дисплей с опцией сенсорный экран
- Отображение до 12 кривых
- ЭКГ, Mindray SpO₂, НИАД, Resp, 2 Темп, 2 ИАД, анализ ST-сегмента, аритмий, определение пейсмейкера
- Мультипараметрический модуль (МРМ)
- Модуль измерения анестетиков
- Возможность сохранения 10 пользовательских конфигураций (до 100 конфигураций на карте памяти дополнительно)
- Возможность работы в разных режимах отображения
- Возможность применения передовых технологий (PiCCO₂, ScvO₂ и BISx/4 и т. д.)
- Быстрый доступ к функциям с помощью одного прикосновения к дисплею
- Распознавание анестетиков автоматически
- Подключение удаленных дисплеев (до 3-х)
- Подключение к проводной или беспроводной сети
- Питание от аккумуляторной батареи: не менее 2 часов (измерение ЭКГ, SpO₂, НИАД: авто каждые 15 минут или чаще)
- Питание от 2 литий-ионных аккумуляторных батарей обеспечивает продолжительность работы до 5,5 часа
- Синхронизация с дефибриллятором
- Распознавание анестетиков автоматически
- 120 часов графических и цифровых трендов по всем параметрам
- Модуль анализа газовых смесей для анализа дыхательных циклов с установкой содержания O₂, CO₂, N₂O
- Поддержка протокола PACS
- Конфиденциальный режим, ночной режим, режим сердечно-легочного шунтирования
- Возможность подключения других внешних устройств
- Просмотр информации другого монитора, подключенного к локальной сети

Модули для мониторинга:

- Модуль определения CO₂
- Компактный мультипараметрический модуль, который регистрирует и хранит до 24 часов записи данных
- Модуль биспектрального индекса (BISx/BISx4) позволяет снижать операционные риски и уменьшает затраты на анестетики и седативные средства
- Модуль ССО/SvO₂ измеряет большой набор параметров гемодинамики, непрерывно оценивает сердечный выброс и компоненты ударного объема (конечно-диастолическое давление, постнагрузка и сократимость)
- Модуль импедансной кардиографии (ICG) обеспечивает непрерывный мониторинг гемодинамики пациента и помогает оптимизировать прием лекарственных препаратов, не доставляя неудобств пациенту
- Модуль механики дыхания (RM) обеспечивает непрерывный мониторинг параметров спирометрии и помогает управлять оборудованием для ИВЛ
- Модуль оценки сердечного выброса (CO)
- Модуль измерения смеси газов (мультигаз), O₂, BIS
- Модуль ЭЭГ



МОНИТОРЫ ПАЦИЕНТА



BeneVision CMS

- Эта система отображает информацию, полученную с мониторов пациентов по проводной и беспроводной сети, телеметрических устройств — всего до 1200 устройств по всей больницы сети, локальной или удаленной
- Треуховневая сетевая инфраструктура и гибкая конфигурация из центральной станции, рабочей станции и станции просмотра, позволяющая пользователю объединить в сеть мониторинга до 1200 устройств
- Одновременное подключение устройств по проводной и беспроводной сети, а также телеметрических устройств
- На 19-дюймовом ЖК-дисплее, а также сенсорном дисплее можно отображать одновременно данные 16 пациентов
- Станция поддерживает до четырех дисплеев
- До 64 мониторов пациента, подключенных к одной станции
- Двусторонний обмен данными с приватными мониторами оптимизирует работу персонала
- Сохранение до 240 часов развернутых кривых
- Архивная база данных пациентов обеспечивает просмотр данных для 20000 выписанных пациентов
- Подключение сетевого принтера или термопринтера для ведения документооборота
- Подключение к системам управления ЭКГ для создания отчетов ЭКГ в 12 отделениях
- Поддержка всех мониторов пациентов Mindray, включая мониторов BeneVision серии N и телеметрические системы TM80
- Подключение к eGateway для экспорта данных в соответствии со стандартом HL7 IHE PCD v2
- Обеспечение мобильности в клинических условиях, благодаря интерфейсу для смартфона

HYPERVISOR VI

Центральная станция мониторинга HYPERVISOR VI обеспечивает полноценное решение для организации локальной сети, беспроводной локальной сети и телеметрической сети в стационаре. Станция HYPERVISOR VI предназначена для мониторинга данных, которые поступают от мониторов пациента через внутреннюю сеть или за счет Wi-Fi. Созданная сеть будет поддерживаться станцией за счет подключения телеметрических передатчиков и мониторов.

Конфигурация

- Дисплей: цветной ЖК-дисплей с диагональю 17"
- Количество дисплеев: 1 или 2 (опция)
- Регистратор (опция): внешний термографический, последовательный порт
- Принтер (опция): лазерный, печать на бумаге формата A4

Основные функции

- Кривые: ЭКГ (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1-V6), плевизмограмма, дыхание, CO₂, ИАД, анестетики, O₂, N₂O, ИКГ, механика дыхания (RM), биспектральный индекс (BIS).
- Параметры: ЧСС, сегмент ST (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1-V6), интервал RR, ЖЭ, НИАД, ИАД, SpO₂, частота пульса, температура, ТВ, EtCO₂, мультигаз, O₂, N₂O, СВ, ИКГ, механика дыхания (RM), биспектральный индекс (BIS).
- Отслеживание: отображение до 64 волновых кривых, скорость развертки: 6,25 мм/с, 12,5 мм/с, 25 мм/с, 50 мм/с.
- Индикатор: звуковой сигнал тревоги, текстовая информация сигнала тревоги.

- Тревога: настраиваемые пользователем верхние и нижние пределы, 3 уровня звуковых и визуальных сигналов тревог.

Просмотр данных пациента

- Отображение всех кривых для одного пациента.
- Динамический просмотр 4-часового тренда для всех параметров.
- Отображение кривой ЭКГ в нескольких отделениях.
- Отображение оксикардиореспираторограммы (OxycRG).
- Снимок кривой.

Просмотр других мониторов

- Просмотр данных с мониторов других пациентов, подключенных к целевой ЦСМ.
- Удаленный контроль мониторов.
- Двусторонняя связь.
- Управление сетью.
- Протокол Интернет 802.3.
- Число подключаемых мониторов: до 64 мониторов пациентов.

Точки доступа беспроводной локальной сети

- Устойчивость к воздействию избыточного охвата сети.
- Протокол Интернет 100M Base-T.

Беспроводная локальная сеть

- Протокол IEEE 802.11 b/g совместимый с PC 2,4000–2,4835 ГГц.
- Скорость передачи данных 11 Мбит/с и 54 Мбит/с.

Просмотр

- До 240 часов записи трендов для каждого подключенного монитора пациента.
- До 720 эпизодов тревог по параметрам для каждого подключенного монитора пациента.
- До 720 измерений НИАД для каждого подключенного монитора пациента.
- До 720 измерений CO для каждого подключенного монитора пациента.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ СТАНЦИЯ



- Хранение и просмотр до 240 часов записи 64 кривых или 72 часов записи 256 кривых в режиме полного просмотра.
- До 720 результатов анализов ЭКГ в 12 отведениях для каждого подключенного монитора пациента.
- 12 анализов кривых для каждого результата анализа.
- До 20 000 записей мониторинга пациентов.
- Просмотр, печать и передача информации.

Расчеты

- Расчет доз лекарственных средств и таблиц титрования.
- Гемодинамические расчеты.
- Расчет оксигенации.
- Расчет для вентиляции легких.
- Ренальный расчет.

Регистрируемые данные

- Регистрация в реальном времени с 8, 16, 32 мониторов.
- Непрерывная регистрация кривой в реальном времени.
- Запись остановленной кривой.
- Регистрация сигналов тревоги.
- Регистрация сигналов тревоги в реальном времени.
- Запись просматриваемой кривой.
- Запись просматриваемой ЭКГ в 12 отведениях.
- Запись расчетов (доза лекарств, гемодинамика, оксигенация, вентиляция легких и ренальный расчет).
- Запись сведений о пациенте.

Печать данных

- Сведения о пациентах.
- Графические и табличные тренды.
- Просматриваемые кривые.
- Сигналы тревоги.
- Измерения СВ.
- Измерения НИАД.
- Расчеты (доза лекарств, гемодинамика, оксигенация, вентиляция легких и ренальный расчет).
- Просмотр результатов анализа ЭКГ в 12 отведениях.

Центральная станция мониторинга

- Несколько ЦСМ могут быть связаны друг с другом, и данные пациентов, подключенных к одной ЦСМ, можно просматривать на любых других ЦСМ при соответствующих настройках доступа.

- Одна ЦСМ способна вести мониторинг 32 пациентов с возможностью расширения до 64 пациентов.
- Программа просмотра ЦСМ позволяет просматривать данные с мониторов пациентов на персональном компьютере в кабинете врача или другом месте в пределах сети.
- Набор средств клинической поддержки включает в себя отображение трендов в реальном времени, просмотр графических и табличных трендов, а также программы расчетов.
- До 72 часов регистрации кривых в режиме полного просмотра по 256 каналам или до 240 часов по 64 каналам.
- Возможность настройки формата отображения используемых функций в соответствии с клиническими потребностями.
- Двухсторонний контроль повышает эффективность работы персонала больницы.
- Выделенный канал передачи данных по протоколу HL7 в больничную информационную систему.
- Интерфейс ADT упрощает регистрацию, выписку и перевод пациентов.

Режим отображения на двух экранах

- Экран с крупным шрифтом.
- Легкий переход в режим отображения без волновых кривых нажатием одной кнопки.
- Одновременный просмотр основных показателей разных пациентов.

Экран просмотра данных определенного пациента

- Просмотр полной информации с монитора определенного пациента на правом экране.
- Возможность отображения до 12 кривых или всех кривых ЭКГ.

Вместимость экрана

- Отображение информации с 32 мониторов пациентов, по 4 кривых для каждого пациента.

Просмотр данных о сегменте ST

- Просмотр данных о сегменте ST (в реальном времени или ретроспективно) и возможность сравнения с эталонными сегментами ST.

Просмотр сведений с других станций

- Просмотр и ввод данных отдельного пациента, подключенного к целевой ЦСМ, с помощью функции просмотра других станций.

Программа просмотра данных ЦСМ

- Удаленный дисплей способен обеспечить быструю навигацию для просмотра текущих данных.



NuBase 6100

Полнофункциональный операционный стол

- Улучшенный матрас для удобства пациентов
- Безопасная и эффективная укладка пациента
- Фирменные разработки для повышения универсальности
- Противопролежневый антистатический и водонепроницаемый матрас, ультразвуковая склейка швов
- Продольный сдвиг на 320 мм с помощью электропривода
- Максимальная нагрузка 250 кг в нормальном положении
- Максимальная нагрузка 190 кг в реверс-позиции
- Заряда аккумулятора хватает на 50–80 операций
- Нижнее положение стола 600 мм для нейрохирургических операций и малоинвазивных вмешательств
- Электрическая тормозная система для оптимальной устойчивости стола
- Возвращение стола в исходное положение нажатием одной кнопки
- Перевод стола в изогнутые положения (с опущенными и поднятыми концами) нажатием одной кнопки
- Рентгенопрозрачные столешницы для использования рентгенохирургического аппарата в произвольном положении
- Три блока управления, включая проводной пульт управления, резервную панель на колонне и ножной пульт управления

NuBase 8300/8500

Электрогидравлический стол

- Электрогидравлический операционный стол является универсальным решением для различных областей хирургии, позволяющим сократить больничные расходы на покупку дополнительного стола за счет использования специальных модулей и встроенной системы распознавания модулей



ОПЕРАЦИОННЫЕ СТОЛЫ



HyBase 3000

Полнофункциональный операционный стол

- Противопролежневый матрас для комфорта пациентов
- Безопасное и легкое позиционирование пациента в нужное положение
- Специальные функции для повышения эффективности
- Противопролежневый антистатический и водонепроницаемый матрас, ультразвуковая склейка швов
- Электрогидравлический привод продольного сдвига столешницы в сторону головной секции на 200 мм
- Электрогидравлический привод продольного сдвига столешницы в сторону ножной секции на 100 мм для удобства при проведении гинекологических и урологических операций
- Максимальная нагрузка 185 кг в нормальном положении
- Заряда аккумулятора хватает на 50–80 операций
- Механическая тормозная система обеспечивает оптимальную устойчивость стола
- Возвращение стола в исходное положение нажатием одной кнопки
- Перевод стола в изогнутые положения (с опущенными и поднятыми концами) нажатием одной кнопки
- Рентгенопрозрачные столешницы для использования рентгенохирургического аппарата в произвольном положении
- Три блока управления, включая проводной пульт управления, резервную панель на колонне и ножной пульт управления

UniBase 30

UniBase30 - простой операционный стол отличного качества

- Максимальный вес до 185 кг в стандартном положении
- Продольное смещение до 300 мм (опционально)
- Настраиваемый подъемник до 120 мм (опционально)
- Питание от батарей, рассчитанное на одну неделю работы
- Механическая система торможения для оптимальной стабильности
- Съемные раздельные опоры для ног для использования в литотомическом положении



ХИРУРГИЧЕСКИЕ СВЕТИЛЬНИКИ



HyLED серии 8

- Светодиодные хирургические светильники последнего поколения
- Срок службы до 60 000 часов. Светодиоды последнего поколения обладают более высоким энергетическим ресурсом, что обеспечивает исключительно долгий срок службы, в 60 раз больше, чем срок службы галогенных ламп
- Высокое качество исполнения: светодиоды последнего поколения, удобство в эксплуатации и различные режимы освещения
- Эргономичный дизайн обеспечивает удобство и легкость эксплуатации. Треугольная форма светильника обеспечивает бестеневое освещение и безупречную комбинацию нескольких куполов между собой в двух- и трехкупольных конфигурациях
- Идеальная интеграция в ламинарные потоки благодаря треугольной форме, гладким контурам, минимальному нагреву задней поверхности купола и превосходному рассеиванию тепла. Благодаря своему дизайну светильники HyLED серии 8 принесут минимальную турбулентность в ламинарные потоки чистого воздуха, способствуя поддержанию оптимальной среды в операционной
- Возможность оснащения HD камерой 2 Мп. HD камера, интегрированная в хирургический светильник, становится прекрасной платформой для научной деятельности, образовательных мероприятий, документации и хранения данных



HyLED серии 9

- Светильники HyLED серии 9 обеспечивают высокое качество освещения, отличаются эргономичным и компактным дизайном, а также имеют долгий срок службы, что отвечает всем требованиям современной операционной
- Регулировка цветовой температуры для лучшей дифференциации тканей (опция)
- Центральная освещенность достигает 160000 лк
- Автоматическая система управления освещенностью
- Крестообразный дизайн для превосходной интеграции с ламинарными системами
- Сенсорная панель управления (опция)
- Возможность оснащения встроенной камерой HD 2Мп
- Срок службы до 60000 часов
- Большие возможности хранения данных без риска потери информации



HyLED серия 7

- Долгий срок службы – до 60000 часов
- Центральная освещенность куполов - 160000 или 130000 лк
- Регулируемый диаметр светового поля – 195–300 мм
- Глубина освещения 1200 мм
- Сенсорная панель управления (опция)
- Встроенная камера HD или SD с поворотом картинки на 330°. Идеальная интеграция в ламинарные системы
- Низкое потребление электроэнергии
- Эргономичный и компактный дизайн, вес осветительного купола менее 12 кг

ПОТОЛОЧНЫЕ КОНСОЛИ



HyPort 3000/6000/ 8000/9000

- Новое поколение потолочных консолей серии HyPort, объединив в них инновационные технологии с эргономичным дизайном
- Высокая допустимая нагрузка благодаря большому диаметру подвешного плеча
- Коаксиальная система для серий HyPort и HyLED
- Возможность параллельного монтажа нескольких экранов
- Централизованная система управления с сенсорным экраном
- Модульная система питания GSS
- Пневматическая или электромагнитная система торможения, обеспечивающая максимальную безопасность



HyPort B30

- Простая, компактная и экономичная консоль для размещения анестезиологического и хирургического оборудования, предназначенная для использования в операционных и отделениях интенсивной терапии
- Занимает мало места, компактный дизайн колонны
- Легко использовать для ухода благодаря небольшому весу
- Гигиеничная поверхность с антибактериальным покрытием
- Встроенные направляющие для принадлежностей; отсутствие выступающих винтов

ИНФУЗИОННЫЕ НАСОСЫ



BeneFusion VP5

- Универсальное решение для клинического использования
- Точность, функции безопасности и интуитивно понятный интерфейс
- Цветной экран с диагональю 3,5 дюйма позволяет просматривать различную информацию на одной странице
- Интеллектуальная система управления окклюзией - система динамического давления и функция антиболус
- До 6 режимов инфузии для всех областей клинического применения



BeneFusion SP5

- Точность, функции безопасности и интуитивно понятный интерфейс, BeneFusion SP5 - эффективный партнер по внутривенной инфузии
- Цветной экран с диагональю 3,5 дюйма позволяет просматривать различную информацию на одной странице
- Интеллектуальная система управления окклюзией - система динамического давления и функция антиболус
- До 6 режимов инфузии для всех областей клинического применения



BeneFusion SP5 TIVA

- Цветной экран с диагональю 3,5 дюйма позволяет просматривать различную информацию на одной странице
- Режим Smart TIVA обеспечивает применение анестетиков
- Интеллектуальная система управления окклюзией - система динамического давления и функция антиболус



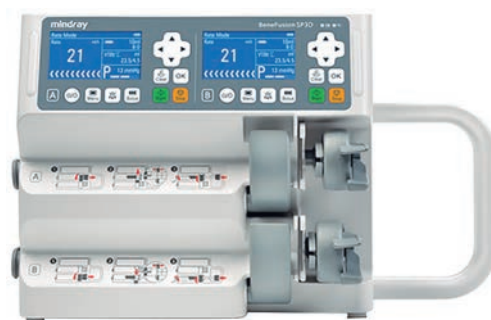
BeneFusion SP5 TCI

- Режим Smart TCI помогает анестезиологам в процессе операции уделять полное внимание пациенту
- 4 вида анестетиков и 7 протоколов подходят как для взрослых, так и для детей
- Профессиональный алгоритм показывает точную динамику концентрации в точке эффекта/ плазме
- Функция автоматической компенсации лекарства обеспечивает точную целевую концентрацию
- Интуитивно понятный интерфейс с пошаговой настройкой позволяет сократить количество ошибок в процессе работы



BeneFusion SP3

- Компактное устройство для оказания первой помощи
- Компактный и легкий насос с ручкой
- Функция быстрого запуска обеспечивает эффективную и своевременную медикацию
- Отображение названия лекарственного препарата и записей в архиве
- Непрерывность инфузии обеспечивается за счет возможности длительной работы от аккумулятора
- Устройство соответствует требованию к стандарту EN-1789, пригодно для использования в автомобилях скорой медицинской помощи



BeneFusion SP3D

- Двухканальный шприцевой насос для оказания первой помощи
- Видимая и встроенная ручка обеспечивает удобство транспортировки
- Функция автономного управления питанием обеспечивает энергосбережение и уменьшение помех
- 4 уровня сигнализации о повышении или падении давления позволяют использовать систему у новорожденных
- Функции быстрого запуска и антиболус, а также отображение названия лекарственного препарата
- Автоматическая функция реле обеспечивает непрерывность инфузии

GE Healthcare



НАРКОЗНО-ДЫХАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ



Aisys CS² E-sCAiOE-00

2 ГОДА ГАРАНТИИ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Система премиум-класса Aisys CS² была разработана для обеспечения возможности уверенного проведения низкочастотной анестезии и снижения расхода анестетиков. Клапаны потока с цифровым управлением позволяют вентилятору системы Aisys CS² (модель уровня ОРПТ) быстро достигать заданных значений давления и газа, а также поддерживать их, максимально увеличивая время для осуществления газообмена. Это позволяет проводить ИВЛ у самых сложных пациентов – от новорожденных до пациентов, оказание помощи которым усложнено из-за их повышенного веса.

- 15" цветной тачскрин дисплей, электронные флуометры с графическим отображением
- Электронные испарители анестетиков
- Электронный смеситель газов
- Режим End tidal Control (Et Control)
- Мониторинг показателей VO_2 и VCO_2 , параметры метаболизма
- Автоматизированные маневры рекрутмента
- Отображение расхода O_2 , отображение расхода анестетика в час и его стоимости (функция EcoFLOW)
- Два года гарантии от производителя
- Основной блок аппарата с входами для трех газов, на мобильном основании с тремя ящиками
- Режимы: VC, PC, PCV-VG, SIMV-VC, SIMV-PC, PSV-PRO, SIMV PCV-VG, CPAP + PSV
- Встроенный блок ИВЛ высокого класса с пневматическим приводом, двумя датчиками потока, канистрой абсорбера с системой EZChange и интегрированным конденсором
- Дыхательная система (ABS) малой емкости 2,73 литра, прямая подача свежего газа на инспираторный порт
- Спирометрия пациента
- Интегрированный модуль газоанализа
- Интегрированный бронхоотсос
- Центральный тормоз на все колеса, ротация экрана на 180°, дублированная индикация ротаметров

Et Control – это режим автоматического управления легко испаряющимися анестетиками, при котором пользователем устанавливается целевое значение конечной концентрации ингаляционного анестетика и кислорода, с автоматическим поддержанием данных параметров системой при минимально возможном потоке свежего газа. EtC автоматизирует подачу анестетика, смеси свежего газа и общего потока, обеспечивая согласование уровней концентрации анестетиков и поддерживая EtO_2 на уровне 25% или выше.

EcoFLOW – технология отображает целевой показатель и рассчитывает стоимость расходуемого анестетика за час в соответствии с настройками подачи и параметрами испарителя. Использование сведений для регуляции оттока O_2 позволяет избежать подачи гипоксической смеси или избытка O_2 .



Avance CS² E-sCAiO

2 ГОДА ГАРАНТИИ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Наркозно-дыхательный аппарат премиум-класса с функцией EcoFLOW. Специально разработан для низкочастотной анестезии.

- 15" цветной тачскрин дисплей, электронные флуометры с графическим отображением
- Электронный смеситель газов
- Отображение расхода O_2 , отображение расхода анестетика в час и его стоимости (функция EcoFLOW)
- Режимы: VC, PC, PCV-VG, SIMV-VC, SIMV-PC, PSV-PRO, SIMV PCV-VG, CPAP + PSV
- Два года гарантии от производителя
- Спирометрия пациента
- Встроенный блок ИВЛ высокого класса с пневматическим приводом
- Интегрированный модуль газоанализа
- Автоматизированные маневры рекрутмента
- Интегрированный бронхоотсос
- Дыхательная система (ABS) малой емкости 2,73 литра, прямая подача свежего газа на инспираторный порт
- Две или три позиции испарителя
- Основной блок аппарата с входами для трех газов, на мобильном основании с тремя ящиками
- Дыхательная система аппарата с двумя датчиками потока, канистрой абсорбера с системой EZChange и интегрированным конденсором
- Центральный тормоз на все колеса, ротация экрана на 180°, дублирование флуометров на панели аппарата

НАРКОЗНО-ДЫХАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ



Carestation 650

Анестезиологическая система среднего класса, с возможностью работы по полукрытому и полузакрытому контуру и проведения низкоточной анестезии.

- 15" цветной тачскрин дисплей
- 3-газовая модель (O₂, N₂O, воздух)
- Режимы: VC, PC, PCV-VG, SIMV-VC, SIMV-PC, PSV-PRO, SIMV PCV-VG, CPAP + PSV
- Автоматизированные маневры рекрутмента
- Интегрированный модуль газоанализа
- Спирометрия пациента
- Интегрированные опции, включая: ACGO, дополнительный O₂, дополнительный O₂+Air, бронхоотсос, CO₂ bypass
- Отображение расхода O₂, отображение расхода анестетика в час и его стоимости (функция EcoFLOW) – опционально
- Процедуры: Vital Capacity, Cycling
- Дыхательная система аппарата с двумя датчиками потока, канистрой абсорбера с системой EZChange и интегрированным конденсором
- Встроенный блок ИВЛ с пневмоприводом
- Компактная дыхательная система (CBS)
- Электронные флуометры с цифровой индикацией
- Испарители серии Tec 8
- Подсветка рабочей поверхности
- Цельная, легко очищаемая рабочая поверхность
- Три ящика (опционально выдвигаемая полка)
- Центральный тормоз на все колеса, ротация экрана на 180°, дублирование флуометров на панели аппарата
- Возможность установки различных вариантов крепления для монитора (конфигурация с монитором CARESCAPE Monitor B650)



Carestation 620

Анестезиологическая система среднего класса, с возможностью работы по полукрытому и полузакрытому контуру и проведения низкоточной анестезии.

В базовой комплектации:

- 15" цветной тачскрин дисплей
- Электронные флуометры с графическим отображением
- 3-газовая модель (O₂, N₂O, воздух)
- Режимы: VC, PC, PCV-VG, SIMV-VC, SIMV-PC, PSV-PRO
- Tec 8 испарители
- Дыхательная система аппарата с двумя датчиками потока, канистрой абсорбера с системой EZChange и интегрированным конденсором
- Встроенный блок ИВЛ с пневмоприводом
- Компактная дыхательная система (CBS)
- Подсветка рабочей поверхности
- Цельная, легко очищаемая рабочая поверхность
- Возможность дооснащения новыми опциями
- Три ящика (опционально выдвигаемая полка)
- Крепление для монитора с возможностью изменения угла наклона и поворота (конфигурация с монитором пациента B40)

В версии E-sCaio

- Интегрированный модуль газоанализа
- Спирометрия пациента

НАРКОЗНО-ДЫХАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ



Carestation 30

Надежная, интуитивная и доступная наркозная станция. Аппарат наркозно-дыхательный для проведения анестезии взрослым и детям, с возможностью работы по полукрытому и полузакрытому контуру и проведения низкочастотной анестезии.

- 5,7" дисплей
- Основной блок аппарата с входами для двух газов (O₂, воздух), на мобильном основании с двумя ящиками, испаритель для анестетика (2 испарителя опционально)
- Механический смеситель газов и трубчатые ротаметры на каждый газ
- Встроенный блок ИВЛ с пневмоприводом
- Дыхательная система аппарата с датчиком потока, датчиком O₂ и канистрой абсорбера
- Интегрированный пульсоксиметр
- Мониторинг концентрации кислорода в смеси
- Цветные индикаторы тревоги и 2 кривые (P_{aw} и SpO₂)
- Принудительная вентиляция с контролем вдоха по объему
- Увеличенное до 360 минут время работы батареи (опционально)

НАРКОЗНО-ДЫХАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

Модель	Сегмент	Газоанализ	Описание	Тип пациента
Carestation 30	Базовый	Нет, нужно укомплектовать монитором пациента	Аппарат наркозно-дыхательный для проведения анестезии взрослым и детям. Возможность работы по полукрытому и полузакрытому контуру и проведения низкочастотной анестезии. 5,7" цветной дисплей, механический смеситель газов и трубчатые ротаметры на каждый газ. Встроенный блок ИВЛ с пневмоприводом, режимы: VC, ручная вентиляция. Дыхательная система аппарата с датчиком потока, датчиком O ₂ и канистрой абсорбера. Интегрированный пульсоксиметр. Основной блок аппарата с входами для двух газов, на мобильном основании с двумя ящиками. Испаритель для анестетика.	С весом от 10 кг
Carestation 620 Basic	Средний	Нет, но есть слот для интеграции модуля	Анестезиологическая система для проведения анестезии взрослым, детям и новорожденным. Возможность работы по полукрытому и полузакрытому контуру и проведения низкочастотной анестезии. 15" цветной тачскрин дисплей, электронные флуометры с графическим отображением. Встроенный блок ИВЛ с пневмоприводом, режимы: VC, PC, PCV-VG, SIMV-VC, SIMV-PC, PSV-PRO. Дыхательная система аппарата с двумя датчиками потока, канистрой абсорбера с системой EZChange и интегрированным конденсором. Основной блок аппарата с входами для трех газов, на мобильном основании с тремя ящиками. Испаритель для анестетика. Возможность дооснащения новыми опциями.	Новорожденные (при наличии внешнего газоанализатора), дети, взрослые
Carestation 620 E-sCAiO	Средний	Есть	Дополнительно: Спирометрия пациента. Интегрированный модуль газоанализа.	Новорожденные, дети, взрослые
Carestation 650 Standard	Средний	Есть	Дополнительно: Режимы: SIMV PCV-VG, CPAP + PSV. Автоматизированные маневры рекуитмента. Центральный тормоз на все колеса, ротация экрана на 180°, дублированная индикация ротаметров. EcoFLOW – опционально.	Новорожденные, дети, взрослые
Avance CS ² E-sCAiO	Премиальный	Есть	Дополнительно: Отображение расхода O ₂ , отображение расхода анестетика в час и его стоимости (функция EcoFLOW). Электронный смеситель газов. Интегрированный бронхоотсос. Два года гарантии от производителя.	НКО, дети, взрослые
Aisys CS2 E-SCAIОE-00	Премиальный	Есть	Дополнительно: Электронные испарители анестетиков. End tidal Control (EtC) – режим работы, при котором пользователем устанавливается целевое значение конечной концентрации ингаляционного анестетика и кислорода, с автоматическим поддержанием данных параметров системой при минимально возможном потоке свежего газа. Два года гарантии от производителя.	НКО, дети, взрослые

АППАРАТЫ ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЕГКИХ



CARESCAPE R860

Серия аппаратов искусственной вентиляции легких CARESCAPE R860: Optima, Neonatal, Advanced, Advanced Universal и Expert с возможностью интеграции газового модуля для оценки необходимой нутритивной поддержки.

2 ГОДА ГАРАНТИИ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

- 15" цветной тачскрин дисплей с возможностью независимого расположения
- Простой, интуитивно понятный пользовательский интерфейс
- Свободное переключение между рабочими областями, с выбором нужных данных и параметров, относящихся к прошлому (тренды), настоящему (состояние пациента) и будущему (элементы управления)
- Возможность продолжительного анализа трендов до 336 часов или 14 дней
- Порт для измерения дополнительного давления
- Тележка с компрессором
- Инспираторный защитный фильтр (10 шт.)
- Встроенный аккумулятор
- Кронштейн для поддержки дыхательного контура
- Крепление для увлажнителя
- Расширенные возможности мониторинга
- Измерение газообмена
- Метаболизм: расход энергии, значение RQ
- Оценка необходимой нутритивной поддержки, благодаря встроенному газовому модулю (опция), который измеряет концентрацию газовой смеси на входе и на выдохе и предоставляет данные в режиме реального времени
- Специальные режимы вентиляции пациентов позволяют ускорить процесс отлучения от ИВЛ:
 - Тест на спонтанное дыхание (SBT)
 - nCPAP – стимулирует пациента дышать самостоятельно и предотвратить интубацию

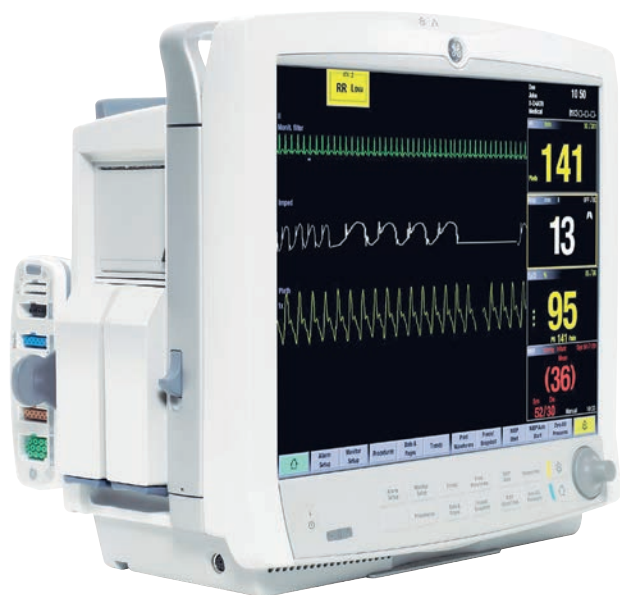
Дополнительные преимущества:

- Проксимальный датчик потока
- Парамагнитный кислородный датчик
- Встроенный небулайзер Aerogen
- Низкая стоимость обслуживания: парамагнитный датчик O₂ не требует технического обслуживания или замены
- Экспираторный клапан и датчик потока легко заменяются, и их можно автоклавирировать при температуре до 134° C
- Три различных уровня калибровки, два из которых проходят автоматически
- Необходим только один профилактический осмотр в год, который не предполагает замены запчастей и не требует применения набора специальных инструментов

СЕРИЯ АППАРАТОВ ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЕГКИХ CARESCAPE R860

Конфигурация	Режимы вентиляции и опции	Описание
R860 Optima	VCV, PCV, PRVC, SIMV-VC, SIMV-PC, Bilevel, CPAP-PS, VS, неинвазивная вентиляция легких NIV	Педиатрические/взрослые. Функция Спирометрии, оценка механики дыхания. Сохранение данных в журнале трендов. Встроенный небулайзер. Экспираторный модуль с клапаном выдоха и датчиком потока. Тележка с интегрированным компрессором. Крепление для увлажнителя. Многоцветный контур для взрослых пациентов. Возможности апгрейда отсутствуют.
R860 Advanced	VCV, PCV, PRVC, SIMV-VC, SIMV-PC, Bilevel, APRV, Bilevel-VG, CPAP-PS, VS, неинвазивная вентиляция легких NIV	Педиатрические/взрослые. Возможность дальнейшего апгрейда неонатальным режимом и экспертными функциями (Спиродинамика, ФОЕ, газовый модуль).
R860 Advanced Universal	VCV, PCV, PRVC, SIMV-VC, SIMV-PC, Bilevel, APRV, SIMV-PRVC, CPAP-PS, VS, неинвазивная для взрослых NIV, неинвазивная на новорожденных nCPAP	Неонатальные/педиатрические/взрослые. Функция Спирометрии, оценка механики дыхания. Сохранение данных в журнале трендов. Встроенный небулайзер. Экспираторный модуль с клапаном выдоха и датчиком потока. Проксимальный термоанемометрический автоклавируемый датчик для новорожденных – 2 шт. Нагреватель клапана выдоха. Тележка с интегрированным компрессором. Крепление для увлажнителя. Многоцветный контур для взрослых пациентов. Возможность дооснащения новыми опциями (Спиродинамика, ФОЕ, газовый модуль).
R860 Expert	VCV, PCV, PRVC, VC, SIMV-PC, Bilevel, APRV, Bilevel-VG, CPAP-PS, VS, NIV, FRC, Spirodynamics, Gas module	Педиатрические/взрослые. Два года гарантии от производителя. Функция Спирометрии, оценка механики дыхания. Сохранение данных в журнале трендов. Встроенный небулайзер. Расширенный респираторный мониторинг – интегрированный модуль газоанализа, капнометрия, объемное выделение CO ₂ , объемное потребление O ₂ , мониторинг параметров метаболизма. Функция измерения ФОЕ, функция Спиродинамика. Экспираторный модуль с клапаном выдоха и датчиком потока. Тележка с интегрированным компрессором. Крепление для увлажнителя. Многоцветный контур для взрослых пациентов. Возможность дооснащения новыми опциями, неонатальным режимом.
R860 Neonatal	VCV, PCV, PRVC, SIMV-VC, SIMV-PC, Bilevel, APRV, SIMV-PRVC, CPAP-PS, VS, неинвазивная вентиляция легких для новорожденных – nCPAP	Только неонатальные. Функция Спирометрии, оценка механики дыхания. Сохранение данных в журнале трендов. Встроенный небулайзер. Экспираторный модуль с клапаном выдоха и датчиком потока. Проксимальный термоанемометрический автоклавируемый датчик для новорожденных – 2 шт. Нагреватель клапана выдоха. Тележка с интегрированным компрессором. Крепление для увлажнителя. Возможности апгрейда отсутствуют. 1 год гарантии.

МОНИТОРЫ ДЛЯ ОПЕРАЦИОННОЙ



B650 AoA

Монитор пациента CARESCAPE B650 в экспертной комплектации для мониторинга всех компонентов анестезии

2 ГОДА ГАРАНТИИ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Контроль всех компонентов общей анестезии: седации нейромышечной проводимости, анальгезии. Технологии GE Healthcare измерения Энтропии, SPI индекса и нейромышечной проводимости обеспечивают безопасный уровень анестезии и индивидуальный подход к каждому пациенту.

- 15" сенсорный дисплей
- Моноблок с поворотной рамой для двух Plug-n-Play модулей и одной батареи (до двух часов работы)
- Возможность подключения клавиатуры, принтера, дополнительного дисплея, сканера штрихкода

Комплектация AoA:

- Модули E-PSMP, E-Entropy, E-NMT, комплект аксессуаров.

Дополнительно:

- Полный комплект специализированных лицензий для всех возрастных групп пациентов.

Сеть и интеграция:

- Совместимость со всеми модулями GE Healthcare. Графические и волновые тренды за 72 часа. До 14 волновых форм. Автоматическая регуляция яркости. Со-

вместимость с центральными станциями CARESCAPE, CIC PRO1, iCentral2. Порт RJ45 для подключения устройства для сбора данных с наркозного аппарата. Интеграция и обмен данными с медицинскими информационными системами по протоколу HL7 через сервер коммутации с внутрибольничной сетью (Gatewayserver). Порт RS232 для передачи данных в наркозную карту.

Базовый мониторинг:

- 2 канала температуры. 2 канала для инвазивного давления. PPV – мониторинг вариабельности пульсового давления для оптимизации инфузионной терапии.

Кардиомониторинг:

- 12RL – запись 12 отведений ЭКГ с кабелем ЭКГ на 6 отведений. Мониторинг сегмента QT/QTc – для оценки риска внезапной сердечной смерти.

B650 Entropy sCAiO

Монитор пациента CARESCAPE B650 в экспертной комплектации с газоанализом, мониторингом Энтропии и SPI

2 ГОДА ГАРАНТИИ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Мониторинг Энтропии и SPI для снижения потребления анестетиков, более быстрого выхода из анестезии и уменьшения риска возникновения осложнений. Респираторный модуль E-sCAiO – полный газоанализ с низкой скоростью забора проб.

- 15" сенсорный дисплей
- Моноблок с поворотной рамой для двух Plug-n-Play модулей и одной батареи (до двух часов работы)
- Подключение клавиатуры, принтера, дополнительного дисплея, сканера штрихкода

Комплектация Entropy sCAiO:

- Модули E-PSMP, E-Entropy, E-sCAiO, комплект аксессуаров.

Дополнительно:

- Полный комплект специализированных лицензий для всех возрастных групп пациентов. Совместимость со всеми модулями GE Healthcare. Графические и волновые тренды за 72 часа. До 14 волновых форм. Автоматическая регуляция яркости.

Сеть и интеграция:

- Совместимость с центральными станциями CARESCAPE, CIC PRO, iCentral. Порт

RJ45 для подключения и сбора данных с наркозного аппарата. Интеграция с МИС по протоколу HL7 через сервер коммутации с внутрибольничной сетью (Gatewayserver). Порт RS232 для передачи данных в наркозную карту.

Базовый мониторинг:

- 2 канала температуры. 2 канала для инвазивного давления. PPV – мониторинг вариабельности пульсового давления для оптимизации инфузионной терапии.

Кардиомониторинг:

- 12RL – запись 12 отведений ЭКГ с 6-электродным кабелем.

МОНИТОРЫ ДЛЯ ОПЕРАЦИОННОЙ



B450 NMT

Монитор пациента CARESCAPE B450 в экспертной комплектации с мониторингом НМП и SPI

2 ГОДА ГАРАНТИИ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Мониторинг нейромышечной проводимости (НМП) и SPI позволяет снизить дозу миорелаксантов и анальгетиков, уменьшить вероятность остаточного послеоперационного нейромышечного блока.

- 12,1" сенсорный дисплей
- Моноблок со слотом для одного модуля Plug-n-Play, одной батареи (до двух часов работы), слот для дополнительной батареи
- Подключение клавиатуры, принтера, дополнительного дисплея, сканера штрихкода

Комплектация NMT:

- Модули E-PSMP, E-NMT, комплект аксессуаров.

Дополнительно:

- Полный комплект специализированных лицензий для всех возрастных групп пациентов. Совместимость со всеми модулями GE Healthcare. Графические и волновые тренды 72 часа. До шести волновых форм. Автоматическая регуляция яркости.

Сеть и интеграция:

- Совместимость с центральными станциями CARESCAPE, CIC PRO, iCentral.

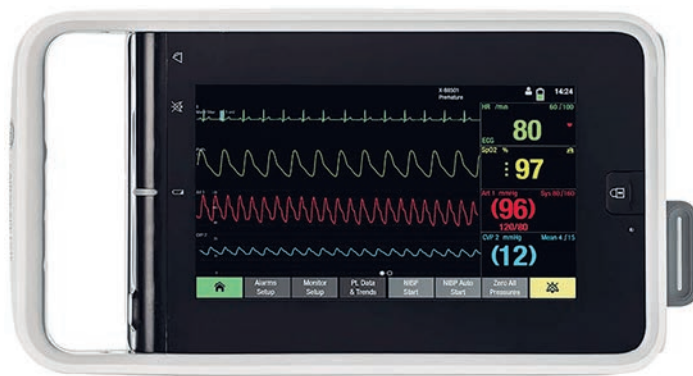
Порт RJ45 для подключения устройства для сбора данных с наркозного аппарата. Интеграция с МИС по протоколу HL7 сервер коммутации с внутрибольничной сетью (Gatewayserver). Порт RS232 для передачи данных в наркозную карту. Приложение программное iPanel для быстрого доступа к приложениям, MUSE9, ЛИС и т. д.

Базовый мониторинг:

- 2 канала температуры. 2 канала для инвазивного давления. PPV – мониторинг вариабельности пульсового давления для оптимизации инфузионной терапии.

Кардиомониторинг:

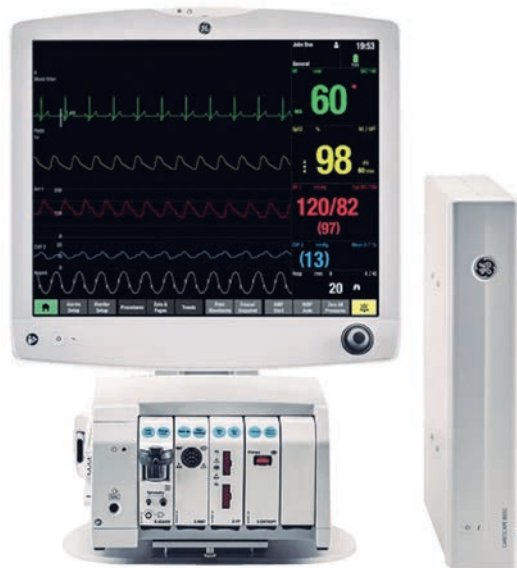
- 12RL12 – запись 12 отведений ЭКГ с 6-электродным кабелем. Мониторинг сегмента QT/QTc для оценки риска внезапной сердечной смерти.



CARESCAPE ONE

Система CARESCAPE ONE дает возможность использовать один и тот же стандартизированный монитор при любой транспортировке пациента внутри больницы. Интуитивно понятная конструкция и интеллектуальная технология измерения параметров позволяют системе обеспечивать непрерывный сбор данных и подстраиваться под разные условия эксплуатации. Эксплуатационные расходы оптимальны, поскольку система удовлетворяет текущие клинические потребности и рассчитана на технологии будущего.

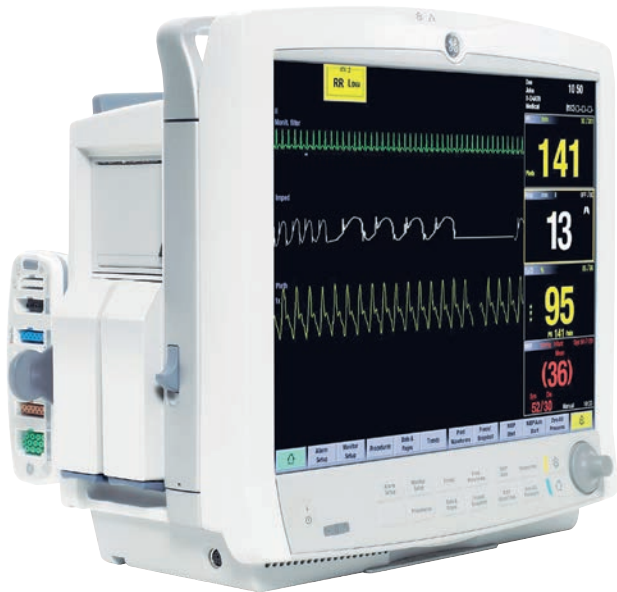
- Помогает облегчить рабочий процесс транспортировки пациентов. Большой экран подчеркивает тонкий, легкий блок, который перемещается на простом креплении к кровати
- Непрерывно фиксирует показатели жизнедеятельности и быстро адаптируется к областям ухода
- Легко интегрируется с экосистемой вашего предприятия во всех областях обслуживания
- Полноценная унификация устройств оптимизирует управление активами и снижает общие эксплуатационные расходы
- Медицинский USB-интерфейс обеспечивает мгновенную адаптацию действий в зависимости от тяжести состояния пациента и потребностей отделения
- Легкая и простая конструкция монитора пациента позволяет перемещать внутри медицинского учреждения и не требует установки дополнительных компонентов



CARESCAPE B850

- Гибкость и расширенные возможности. Монитор CARESCAPE B850 поможет обеспечить наивысший уровень медицинского обслуживания и оптимизировать рабочие процессы без рисков для ваших долгосрочных вложений
- Эффективный мониторинг благодаря поддержке широкого спектра параметров и широким возможностям настройки

МОНИТОРЫ ДЛЯ РЕАНИМАЦИИ



B650 sCOVX PiCCO

Монитор пациента CARESCAPE B650 в экспертной комплектации с мониторингом сердечного выброса, метаболическим, респираторным и расширенным кардиомониторингом

2 ГОДА ГАРАНТИИ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

- 15" сенсорный дисплей
- Моноблок с поворотной рамой для двух Plug-n-Play модулей и одной батареи (до двух часов работы)
- Подключение клавиатуры, принтера, дополнительного дисплея, сканера штрих-кода

Комплектация sCOVX PiCCO:

- Модули E-PSMP, E-PiCCO, E-sCOVX8, комплект аксессуаров.

Дополнительно:

- Полный комплект специализированных лицензий для всех возрастных групп пациентов. Совместимость со всеми модулями GE Healthcare. Графические и волновые тренды 72 часа. До 14 волновых форм. Автоматическая регуляция яркости.

Сеть и интеграция:

- Совместимость с центральными станциями CARESCAPE, CIC PRO, iCentral. Порт RJ45 для подключения устройства для сбора данных с наркозного аппарата и сбора данных с ИВЛ и специ-

ализированных мониторов. Интеграция с МИС по протоколу HL7 сервер коммутации с внутрибольничной сетью (Gatewayserver). Порт RS232 для передачи данных в реанимационную карту. Обмен данными и прямая интеграция с кардиологическими решениями MUSE и MARS.

Базовый мониторинг:

- 2 канала температуры. 2 канала для инвазивного давления. PPV – мониторинг variability пульсового давления для оптимизации инфузионной терапии.

Кардиомониторинг:

- 12SL – диагностическая ЭКГ и интерпретация в 12 отведениях, совместимость с MUSE.
- QT/QTc мониторинг для оценки риска внезапной сердечной смерти. Расширенный холтеровский анализ записи ЭКГ при подключении к центральной станции CARESCAPE или CIC PRO и системе MARS.

B450 sCOVX

Монитор пациента CARESCAPE B450 в экспертной комплектации с метабологом и расширенным кардиомониторингом

2 ГОДА ГАРАНТИИ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

- 12,1" сенсорный дисплей
- Моноблок со слотом для одного модуля Plug-n-Play, одной батареи (до двух часов работы), слот для дополнительной батареи
- Подключение клавиатуры, принтера, дополнительного дисплея, сканера штрих-кода

Комплектация sCOVX:

- Модули E-PSMP, E-sCOVX, комплект аксессуаров.

Дополнительно:

- Полный комплект специализированных лицензий для всех возрастных групп пациентов. Совместимость со всеми модулями GE Healthcare. Графические и волновые тренды 72 часа. До шести волновых форм. Автоматическая регуляция яркости.

Сеть и интеграция:

- Совместимость с центральными станциями CARESCAPE, CIC PRO, iCentral. Порт RJ45 для подключения устройства для сбора данных с наркозного аппарата и сбора данных с ИВЛ и специ-

ализированных мониторов. Интеграция с МИС по протоколу HL7 через сервер коммутации с внутрибольничной сетью (Gatewayserver). Порт RS232 для передачи данных в реанимационную карту. Обмен данными и прямая интеграция с кардиологическими решениями MUSE и MARS. Приложение программное iPanel для быстрого доступа к приложениям МИС, MUSE, ЛИС и т. д.

Базовый мониторинг:

- 2 канала температуры. 2 канала для инвазивного давления. PPV – мониторинг variability пульсового давления для оптимизации инфузионной терапии.

Кардиомониторинг:

- 12SL – диагностическая ЭКГ и интерпретация в 12 отведениях, совместимость с MUSE.
- Расширенный холтеровский анализ записи ЭКГ при подключении к центральной станции CARESCAPE или CIC PRO и системе MARS.

МОНИТОРЫ ДЛЯ РЕАНИМАЦИИ



B450 PiCCO

Монитор пациента CARESCAPE B450 в экспертной комплектации с мониторингом сердечного выброса

2 ГОДА ГАРАНТИИ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

- 12,1" сенсорный дисплей
- Моноблок со слотом для одного модуля Plug-n-Play, одной батареи (до двух часов), слот для дополнительной батареи
- Подключение клавиатуры, принтера, дополнительного дисплея, сканера штрих-кода

Комплектация PiCCO:

- Модули E-PSMP, E-PiCCO, комплект аксессуаров.

Дополнительно:

- Полный комплект специализированных лицензий для всех возрастных групп пациентов. Совместимость со всеми модулями GE Healthcare. Графические и волновые тренды 72 часа. До шести волновых форм. Автоматическая регуляция яркости.

Сеть и интеграция:

- Совместимость с центральными станциями CARESCAPE, CIC PRO, iCentral. Порт RJ45 для подключения устройства для сбора данных с наркозного аппарата и сбора данных с ИВЛ и специализированных мониторов. Интеграция

с МИС по протоколу HL7 сервер коммутации с внутрибольничной сетью (Gatewayserver). Порт RS232 для передачи данных в реанимационную карту. Обмен данными и прямая интеграция с кардиологическими решениями MUSE и MARS. Приложение программное iPanel для быстрого доступа к приложениям МИС, MUSE, ЛИС и т. д.

Базовый мониторинг:

- 2 канала температуры. 2 канала для инвазивного давления. PPV – мониторинг variability пульсового давления для оптимизации инфузионной терапии.

Кардиомониторинг:

- 12SL – диагностическая ЭКГ и интерпретация в 12 отведениях, совместимость с MUSE.
- QT/QTc – мониторинг помогает в оценке риска внезапной сердечной смерти.
- Расширенный холтеровский анализ записи ЭКГ при подключении к центральной станции CARESCAPE или CIC PRO и системе MARS.

B450 Basic

Монитор пациента CARESCAPE с расширенным кардиомониторингом

2 ГОДА ГАРАНТИИ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

- 12,1" сенсорный дисплей
- Моноблок со слотом для одного модуля Plug-n-Play, одной батареи (до двух часов), слот для дополнительной батареи
- Подключение клавиатуры, принтера, дополнительного дисплея, сканера штрих-кода

Комплектация Basic:

- Модуль E-PSMP, комплект аксессуаров.

Дополнительно:

- Полный комплект специализированных лицензий для всех возрастных групп пациентов. Совместимость со всеми модулями GE Healthcare. Графические и волновые тренды 72 часа. До шести волновых форм. Автоматическая регуляция яркости.

Сеть и интеграция:

- Совместимость с центральными станциями CARESCAPE, CIC PRO, iCentral. Порт RJ45 для подключения устройства для сбора данных с наркозного аппарата и сбора данных с ИВЛ и специализированных мониторов. Интеграция с МИС по протоколу HL7 сервер коммутации с внутрибольничной сетью

(Gatewayserver). Порт RS232 для передачи данных в реанимационную карту. Обмен данными и прямая интеграция с кардиологическими решениями MUSE и MARS. Приложение программное iPanel для быстрого доступа к приложениям МИС, MUSE, ЛИС и т. д.

Базовый мониторинг:

- Мониторинг дыхания методом импедансной респирометрии. 2 канала температуры. 2 канала инвазивного давления, возможность измерения ВЧД.

Кардиомониторинг:

- 12SL – диагностическая ЭКГ и интерпретация в 12 отведениях, совместимость с MUSE.
- QT/QTc мониторинг помогает в оценке риска внезапной сердечной смерти.
- Расширенный холтеровский анализ записи ЭКГ при подключении к центральной станции CARESCAPE или CIC PRO и системе MARS.

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ СТАНЦИИ



CARESCAPE Basic

Централизованный мониторинг пациентов: надежное оповещение медицинского персонала о сигналах тревог, исчерпывающие данные с мониторов GE, аппаратов ИВЛ и других совместимых устройств для принятия клинических решений, полная запись данных 72 часа.

Комплектация Basic:

- Системный блок, лазерный принтер, клавиатура, мышь, колонки звуковые.
- Лицензии на 8 пациентов: один сенсорный дисплей 19".
- Лицензии на 16 пациентов: два сенсорных дисплея 19".

Централизованное управление мониторами пациентов, включая просмотр активных или архивных данных, а также удаленную настройку параметров монитора:

- Непрерывная регистрация данных и полная запись высокого разрешения длительностью до 72 часов.
- Отчеты для истории болезни можно распечатать на принтере, а графические тренды и запись событий отправить в формате PDF на удаленный SFTP-сервер для архивации.
- Функции работы с событиями позволяют легко определять, комментировать и выбирать данные для включения в медицинскую карту пациента.
- Возможность вносить комментарии в отчеты в свободной форме (включая предупреждения об аллергии, назначения медсестры, сообщения между сменами и пр.).

Центральная станция CARESCAPE помогает снизить количество клинических ошибок, оптимизировать рабочий процесс, обеспечить высокое качество ухода за пациентами:

- Просмотр респираторной функции отображает кривые функции дыхания (давление, поток и CO_2) и дополнительные настройки аппарата ИВЛ.
- Регистрация эпизодов аритмии (до 500 событий за сеанс мониторинга пациента).
- Встроенные циркули для измерения графика ЭКГ, включая автоматическое измерение интервала QTc.

Расширенный кардиомониторинг:

- Интеграция с системой MARS для холтеровского анализа ЭКГ позволяет проводить расширенный ретроспективный анализ записи ЭКГ, полученной с прикреплённых мониторов.

CARESCAPE expert

Рабочая станция для ОРИТ: полный комплект лицензий, инструменты расширенного кардиомониторинга, доступ к данным после выписки пациента, полная запись данных 144 часа.

2 ГОДА ГАРАНТИИ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Комплектация expert:

- Системный блок, лазерный принтер, клавиатура, мышь, колонки звуковые.
- Лицензии на 8 пациентов: один сенсорный дисплей 19".
- Лицензии на 16 пациентов: два сенсорных дисплея 19".

Централизованное управление мониторами пациентов, включая просмотр активных или архивных данных, а также удаленную настройку параметров монитора:

- Непрерывная регистрация данных и полная запись высокого разрешения длительностью до шести дней (144 часа).
- Хранение после выписки пациента до девяти кривых полной записи данных (например, ЭКГ, SpO_2 , функции дыхания и инвазивного давления).
- Отчеты для истории болезни можно распечатать на принтере, а графические тренды и запись событий отправить в формате PDF на удаленный SFTP-сервер для архивации.
- Функции работы с событиями позволяют легко определять, комментировать и выбирать данные для включения в медицинскую карту пациента.
- Возможность вносить комментарии в отчеты в свободной форме (включая преду-

предления об аллергии, назначения медсестры, сообщения между сменами и пр.).

Сбор исчерпывающих данных о состоянии пациента:

- Просмотр респираторной функции: отображает кривые функции дыхания (давление, поток и CO_2) и дополнительные настройки аппарата ИВЛ.
- Регистрация эпизодов аритмии (до 2000 событий за сеанс мониторинга пациента).
- Встроенные циркули для измерения графиков ЭКГ, включая автоматическое измерение интервала QTc.

Расширенный кардиомониторинг:

- Интеграция с системой MARS для холтеровского анализа ЭКГ позволяет проводить расширенный ретроспективный анализ записи ЭКГ, полученной с прикреплённых мониторов.
- Функция анализа ST позволяет сохранять отчеты по 12 отведениям, каждую минуту просматривать изменения сегмента ST в динамике, печатать отчеты 12SL.
- Интеграция с MUSE позволяет пользователям отправить запись ЭКГ в 12 отведениях в виде отчета 12SL в систему MUSE.

Технологии мониторов



Базовый мониторинг

DINAMAP – быстрое и точное измерение неинвазивного давления.

Коннектор DINACLICK для удобной смены манжет.

Датчик пульсоксиметрии TruSignal – точный мониторинг SpO₂. Удобный датчик из мягких материалов, стерилизуемый в жидких средах.

IntelliRate® – высокая точность расчета ЧСС, снижение количества ложных тревог.

Многоразовые и одноразовые датчики для удобного мониторинга температуры тела (поверхностной, тимпанической, в пищеводе и мочевом пузыре) и инфекционной безопасности в отделении.

Entropy



Контроль глубины седации пациента во время общей анестезии обеспечивается мониторингом одновременно двух параметров: SE (энтропия состояния) – анализ сигнала ЭЭГ и RE (энтропия ответа) – анализ сигнала фронтальной электромиограммы.

Газоанализ

Низкая скорость забора проб модуля E-sCAiO обеспечивает безопасный мониторинг у пациентов с низким дыхательным объемом.

Парамагнитный датчик кислорода не требует обслуживания. Анализ пяти

анестетиков (Gal, Enf, Iso, Sev, Des), расчет МАК, МАК возраст.

Метаболизм

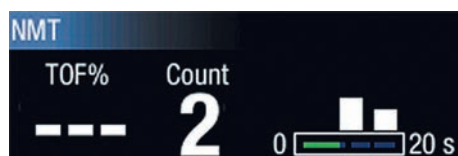
E-sCOVX – метабологراف, проводящий полный газоанализ, спирометрию с выводом на экран трех видов петель, объективную оценку энергообмена пациента: измерение потребления O₂ и продукции CO₂, расчет потребления энергии и дыхательного коэффициента.

Метаболический мониторинг (VO₂, VCO₂, RQ и EE) позволяет: контролировать энергопотребление у пациента, оптимизировать настройки вентилятора с учетом потребления O₂, снизить время пребывания в ОРИТ, снизить показатель смертности в ОРИТ.

PiCCO

E-PiCCO обеспечивает непрерывный мониторинг показателей центральной гемодинамики и сердечного выброса (СВ) малоинвазивным способом. Удобство отображения информации в виде наглядной диаграммы. Использование PiCCO улучшает исход лечения мониторинг ВСВЛ (внесосудистой воды легких) и ГКДИ (глобальный конечно-диастолический индекс).

NMT



Две технологии контроля нейромышечной проводимости (кинемиография

и электромиография) обеспечивают точность мониторинга у различных групп пациентов.

Режимы стимуляции: TOF, ST, DBS, PTC. В комплект входит адаптер для поиска нерва 3 при проведении проводниковой анестезии.

Респираторный мониторинг

Полный контроль респираторных показателей пациента в ОРИТ: мониторинг концентраций CO₂ и O₂ во вдыхаемой и выдыхаемой смесях (капнометрия и оксиметрия), спирометрия с графическим отображением в виде волновых и петлевых форм.

Мониторинг O₂ – оценка транспортной функции крови и дополнительная защита от подачи гипоксической смеси.

Капнометрия

Мониторинг CO₂ на вдохе и выдохе у пациентов на ИВЛ и самостоятельном дыхании (интубированных и неинтубированных).

Кардиомониторинг

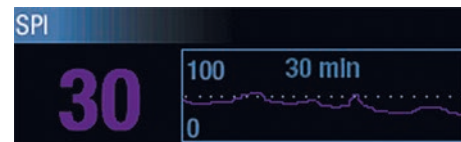
EK-Pro – точные алгоритмы детекции аритмий, в том числе фибрилляции предсердий.

ST review – удобные инструменты анализа сегмента ST во всех отведениях.

QT/QTc – мониторинг для оценки риска внезапной сердечной смерти.

Расширенный холтеровский анализ записи ЭКГ при подключении к центральной станции CARESCAPE или CIC PRO и системе MARS.

SPI



Контроль уровня обезболивания во время общей анестезии при помощи запатентованного алгоритма SPI (Хирургический Плетизмографический Индекс) и датчика пульсоксиметрии TruSignal.



Revolution ACT

Revolution ACT - универсальный КТ с быстрой окупаемостью

- Высокое пространственное разрешение
- Технологии снижения лучевой нагрузки
- Низкие эксплуатационные расходы
- Компактное размещение
- Подходит для ветеринарии



Optima CT520

Optima CT520 – компьютерный томограф с оптимальным соотношением цены и производительности

- Клиническая универсальность
- Удобный и безопасный рабочий процесс
- Информативный дисплей Xstream
- Высокая скорость сканирования
- Технология снижения дозы ASiR
- Подходит для ветеринарии



Optima CT540

Самый производительный аппарат среди 16-срезовых КТ для максимально детальной визуализации во всех исследованиях

- Высокая точность диагностики
- Самая высокая скорость сканирования в классе
- Низкие эксплуатационные расходы
- Технология снижения дозы ASiR
- Сделано в России



Discovery RT

Discovery RT - система для точного планирования лучевой терапии и эффективного использования ресурсов отделения радиологии

- Оптимальное сочетание технологий для визуализации всего поля зрения от края до края (80 см)
- Совместимость со всеми производителями систем для лучевой терапии
- Самая мощная система планирования лучевой терапии в классе
- Технология снижения дозы ASiR
- Технология устранения артефактов от металла Smart MAR
- Гибкие возможности в синхронизации с дыханием



Revolution Discovery CT

Revolution Discovery CT - экспертная диагностика за пределами традиционных подходов к компьютерной томографии

- Спектральное сканирование
- Непревзойденная детализация изображений
- Ультранизкая доза с ASiR-V
- Удаление артефактов от металла с технологией Smart MAR
- Выявление скрытых новообразований и поражений, не поддающихся традиционной КТ-диагностике
- Широчайший потенциал для научного развития клиники



Revolution CT

Revolution CT - экспертная система для самых сложных клинических случаев, любых направлений диагностики и научных прорывов

- Уникальная комбинация передовых технологий в одном КТ
- Ускоренный рабочий процесс
- Ультранизкая доза с ASiR-V
- Объемное спектральное сканирование
- Бесшумное сканирование с технологией
- Непревзойденная детализация
- Whisper Drive изображений
- Обширный спектр возможностей
- Сканирование любого органа для научных и практических разработок менее чем за 1 с
- Широчайший потенциал для развития на много лет вперед
- Объемный аксиальный режим высокой четкости с покрытием 8 см/16 см



Revolution EVO

Revolution EVO - КТ для всех видов исследований, включая экспертную кардиологию, с превосходным качеством и низкой дозой

- Исключительная детализация изображений
- Высококачественная кардиовизуализация даже при высокой ЧСС
- Ультранизкая доза с ASiR-V
- Устранение артефактов от металла с технологией Smart MAR
- Японского или российского производства



SIGNA Creator

SIGNA Creator - оптимальная МРТ-система в классе 1,5Т/60 с быстрой окупаемостью

- Минимальные эксплуатационные расходы
- Эргономичность
- Высокое качество изображений
- Оптимизированный рабочий процесс
- Клинические приложения для всех рутинных исследований
- Высокая надежность инвестиций



SIGNA Explorer

SIGNA Explorer - МРТ-система 1,5Т/60 см экспертного класса с широким спектром клинических приложений. Расширенный спектр клинических приложений и дополнительные возможности постобработки

- Высокая детализация изображений
- Бесшумное нейросканирование и исследование суставов
- Щадящий режим седации для детей
- Выявление скрытых онкологических новообразований, не поддающихся стандартной МРТ-диагностике
- Набор 16-канальных гибких катушек для исследований периферических суставов и в педиатрии
- Возможность комплектации с отсоединяемым столом пациента



SIGNA Voyager

Универсальная МРТ-система 1,5Т/70 см для решения всех клинических задач

- Экспертный уровень сканирования и постобработки
- Превосходное качество изображений
- Сокращение времени исследования
- Увеличение пациентопотока
- Удобство позиционирования пациента
- Интерактивный алгоритм реконструкции (compressed sensing)



Optima MR450w

Optima MR450w – экспертная МРТ-система 1,5Т/70 см для научных исследований и терапии под контролем МРТ

- Отсоединяемый стол пациента
- Высочайшее качество изображений
- Диагностическая платформа расширена возможностями для терапии под контролем МРТ
- Быстрая эвакуация пациента благодаря отсоединяемому столу
- Возможность проведения функциональной МРТ



SIGNA Pioneer

Универсальная МРТ-система 3,0Т/70 см для решения клинических задач любого уровня сложности

- Оптимальное соотношение цена/качество
- Высочайшее качество изображений с минимальными эксплуатационными затратами
- Полный набор экспертных приложений для точной диагностики
- Возможность ускорения исследований с помощью инновационных приложений HyperWorks
- Широкий выбор катушек для визуализации
- Удобство позиционирования пациента



SIGNA Architect

Премиальная диагностическая МРТ-система 3,0Т/70 см для воплощения исследовательских идей и новаторских решений

- Расширенные возможности диагностики и научного использования
- Исключительное качество изображений
- Новые стандарты нейровизуализации
- Проведение и постобработка МРТ-исследований
- Удобство позиционирования пациента



SIGNA PET/MR

Экспертная МРТ-система, объединенная с инновационным ПЭТ-детектором, для визуализации высокого класса и научных исследований

- Максимальная чувствительность и разрешающая способность
- Высокая производительность системы благодаря мощным градиентам
- Возможность одновременного проведения МРТ- и ПЭТ-исследований
- Безопасность исследования с возможностью экстренной эвакуации благодаря отсоединяемому столу
- Беспрецедентный уровень онковизуализации и скрининга метастазов
- Визуализация костной ткани без ионизирующего излучения благодаря технологии ZTE
- Расширенные клинические приложения
- Изображения высокого качества благодаря инновационной технологии TOF



Senographe Crystal Nova

Цифровой маммограф для скрининга рака молочной железы

- Высокое качество изображений благодаря детектору, как у премиальной модели
- Оптимальная дозовая нагрузка
- Быстрая экспозиция
- Высокая пропускная способность (18 пациенток в час)
- Постобработка снимков с выбором комфортного для каждого врача режима
- Компактность, простота монтажа



Senographe Pristina

Маммографическая система для низкодозового скрининга и диагностики

- Надежность и длительный срок эксплуатации
- Высокое качество изображения при низкой дозовой нагрузке
- Новый эргономичный дизайн для комфорта пациентки и рентгенолаборанта
- Опция цифрового томосинтеза
- Опция контрастной спектральной маммографии
- Опция самокомпрессии снижает уровень тревожности пациентки



Seno Iris

Рабочая станция для маммографии. Рабочая станция врача для просмотра и описания маммограмм

- Возможность чтения изображений с маммографов других производителей
- Возможность чтения маммограмм, ультразвуковых изображений и МРТ-исследований молочной железы
- Диагностические мониторы для анализа изображений
- Мультифункциональный TouchPad для ускорения работы



iDXA

Высококласный денситометр нового поколения для скрининга и диагностики остеопороза

- Высокое качество изображения благодаря детектору с технологией прямого преобразования
- Широкий спектр программ
- Низкодозовое исследование
- Возможность исследования любых пациентов



Achilles EXPII

УЗ-денситометр для скрининга остеопороза

- Комфорт пациента при прохождении исследования
- Время исследования < 10 сек
- Высокая пропускная способность
- Малые габариты и вес аппарата
- Отсутствие требований к помещению
- Простота использования



Prodigy

Высокопроизводительный цифровой денситометр для скрининга и диагностики остеопороза

- Простота и эргономичность
- Низкодозовое исследование
- Опция трабекулярного костного индекса (TBS83 Insight) для определения риска переломов независимо от костной минеральной плотности
- Последние разработки в области денситометрии



Optima XR220amx

Мобильная моторизованная цифровая рентгенографическая система, работающая от аккумулятора

- Работа в режиме 24/7
- Возможность проведения исследований во время зарядки
- Удобство управления системой благодаря моторизованному перемещению
- Беспроводная передача сигнала с детектора на интегрированную в аппарат рабочую станцию



Optima XR646/ Discovery XR656

Цифровые рентгенографические системы с потолочным креплением излучателя

- Удобное позиционирование пациента, доступ к столу с четырех сторон благодаря потолочному креплению трубки
- Комфорт для детей, пожилых людей и пациентов с ограниченными возможностями
- Опции сшивки снимков и двухэнергетической субтракции
- Высокая пропускная способность
- Опция томосинтеза



Brivo XR575

Компактная цифровая рентгенографическая система

- Простота позиционирования пациента благодаря конструкции типа U-дуга
- Возможна установка в небольших помещениях ($\geq 4 \times 4$ м)
- Подходит для профосмотров
- Высокая пропускная способность
- Мобильный стол



Optima RF420

Система рентгенодиагностическая с дистанционным управлением

- Съемка в нестандартных проекциях вне стола благодаря мобильному детектору
- Широкий диапазон областей применения
- Низкая доза облучения
- Качественная диагностика любых пациентов благодаря высокой мощности генератора (80 кВт)



Connexity

Универсальная телеуправляемая система

- Высокое качество изображений благодаря динамическому плоскостанельному детектору
- Доступ к столу с четырех сторон облегчает позиционирование пациента
- Опции сшивки снимков, субтракционной ангиографии и томосинтеза
- Простое и безопасное позиционирование пациента благодаря видеокамере, встроенной в коллиматор



Optima IGS 320, 330

Надежные и производительные интервенционные рентгеновские системы

- Высокое качество изображений при низкой дозе облучения
- Компактность и производительность: помещается даже в небольших помещениях
- Высокая маневренность и максимальное поле обзора в своем классе
- Длительный срок эксплуатации и низкая стоимость владения благодаря высокой надежности и удаленному проактивному мониторингу с платформой InSite
- 2 размера детектора:
 - Optima IGS 32093: 20,5 × 20,5 см
 - Optima IGS 33094: 31 × 31 см
- Масштабируемость системы: возможность установки дополнительных функций по мере развития клиники
- Простая логика управления системой
- Широкий спектр приложений для любых клинических случаев, возможность настройки параметров изображения по предпочтениям пользователя



Innova IGS 520, 530, 540

Интервенционные рентгеновские системы для полного спектра вмешательств

- Высокое качество изображений при низкой дозе облучения
- Настройка параметров изображения по предпочтениям пользователя
- Высокая маневренность и исчерпывающее поле обзора для любых анатомических областей
- Возможность комплектования столом для гибридных вмешательств
- Длительный срок эксплуатации и низкая стоимость владения благодаря высокой надежности и удаленному проактивному мониторингу с платформой InSite
- 3 размера детектора:
 - Innova IGS 520: 20,5 × 20,5 см
 - Innova IGS 530: 31 × 31 см
 - Innova IGS 540: 41 × 41 см
- Масштабируемость системы: возможность модернизации и потенциал для развития на годы вперед
- Полный спектр доступных клинических приложений и аппаратных опций



Innova IGS 620, 630

Интервенционные рентгеновские системы для биплановой визуализации

- Визуализация в двух проекциях за одно введение контраста
- Полный спектр доступных клинических приложений и аппаратных опций
- Высокое качество изображений при низкой дозе облучения
- Настройка параметров изображения по предпочтениям пользователя
- Конструкция штатива обеспечивает безопасность пациентов под интубационным наркозом
- Длительный срок эксплуатации и низкая стоимость владения благодаря высокой надежности и удаленному проактивному мониторингу с платформой InSite
- 2 размера детектора:
 - Innova IGS 620: 20,5 × 20,5 см
 - Innova IGS 630: 31 × 31 см
- Масштабируемость системы: возможность модернизации и потенциал для развития на годы вперед



Discovery IGS 730

Интервенционные рентгеновские системы для гибридной операционной

- Высокое качество изображений при низкой дозе облучения
- Длительный срок эксплуатации и низкая стоимость владения благодаря высокой надежности и удаленному проактивному мониторингу с платформой InSite
- Программируемые траектории движения в соответствии с планировкой операционной
- Максимально свободный доступ к пациенту, возможность отдаления штатива до 5 метров от стола
- Масштабируемость системы: возможность модернизации и потенциал для развития на годы вперед
- Возможность выбора стола: гибридный Innova OR или универсальный хирургический Maquet Magnus со сменными столешницами - для максимального использования возможностей операционной



OEC Brivo

Мобильный рентгеновский цифровой аппарат с C-образной дугой с оптимальным сочетанием скорости и продуктивности

- Высококачественная цепочка получения
- Простота в использовании благодаря интуитивно понятному интерфейсу и эргономике системы
- Бесперебойная работа в условиях отсутствия питания для репозиционирования системы
- Экспертные алгоритмы получения



GE OEC Fluorostar Compact

Самый компактный рентгеновский цифровой аппарат с C-образной дугой с широким спектром применения - от ортопедии до сосудистой хирургии

- Превосходное качество изображений
- Исключительная легкость и маневренность
- Простота управления благодаря преднастроенным профилям визуализации
- Удобное размещение даже в небольшой операционной
- Возможность комплектации дополнительной мониторной тележкой



OEC 9900 Elite

Экспертный передвижной рентгеновский цифровой аппарат с C-образной дугой с широким спектром применения - от травматологии до кардиохирургии

- Широкий спектр клинических приложений
- Диагностическое качество изображения с высокой детализацией даже при низкой дозе
- Дополнительная степень свободы штатива дуги
- Высокая надежность благодаря мощному генератору особой конструкции



OEC Elite MiniView

Мобильный рентгеновский цифровой аппарат с малым размером C-штатива для хирургии конечностей

- Высокая детализация изображений
- Простое управление одной рукой
- Компактные размеры
- Цифровой Zoom без потери качества изображений
- Функция SmartLock - фиксация одним нажатием всех перемещений C-дуги



Lullaby Warmer

Система открытая реанимационная для новорожденных среднего класса

Особенности:

- ☑ Выбор внешнего респираторного блока
- ☑ Параболический рефлектор

- Встроенный лоток для рентген-кассет
- Апгар-таймер
- Изменение угла наклона
- ЖК дисплей контрольной и фактической температуры тела
- Ручной и серворежим
- Изменение мощности нагревательного элемента с шагом 5%
- Звуковые и визуальные сигналы тревоги
- Экзаменационный свет
- Рельсовая система для крепления дополнительного оборудования
- Встроенное ложе пациента с возможностью выбора высоты ложа
- Ящики для хранения принадлежностей (опция)

- Блокировка на регуляторе PIP
- Манометр для контроля давления в дыхательных путях
- Блендер для смешивания газов

Resus Prime

- Блок аспирации с вакуумным манометром и емкостью для аспирации
- Встроенный флоуметр с регулятором

Респираторный блок на выбор:

Resus Plus

- Мониторинг и контроль PIP (пиковое давление на вдохе) и PEEP (положительное давление в конце выдоха)



Panda iRes

Открытая реанимационная система премиум-класса для проведения полноценной первичной реанимации новорожденных для РЗ

Особенности:

- ☑ Сферический нагревательный элемент инновационной конструкции (инновационный нагрев без громоздкого верхнего обогревателя, полный доступ для процедур, включая рентгенографию и хирургические операции, принцип нагрева «Walls of Warmth»)
- ☑ Бесконтактный выключатель сигналов тревоги

- Встроенный лоток для рентген-кассет
- Цветной ЖК-дисплей
- Тренды по температуре тела и SpO₂: 15, 30, 60 минут
- Апгар-таймер
- Изменение угла наклона
- метра давления (в баллонах с O₂ и сжатого воздуха), аспиратор
- Респираторный блок
- Блок пульсоксиметрии
- Весы
- Фокусированный источник света
- Регулировка высоты

Встроенные опции:

- Реанимационный блок: блендер для приготовления дыхательной смеси, 2 выхода дыхательной смеси: через маску и для свободной подачи, манометр для контроля давления и регулятор давления в контуре пациента типа T, 2 моно-



Giraffe Warmer

Реанимационный комплекс премиум-класса для выхаживания новорожденных в ОРИТН

Особенности:

- ☑ Запатентованный вращающийся на 360° матрасик
- ☑ Сферический нагревательный элемент
- ☑ Бесконтактный выключатель сигналов тревоги
- ☑ Многослойный матрасик с эффектом равномерного распределения давления

- Встроенный лоток для рентген-кассет
- Цветной ЖК-дисплей
- Тренды по температуре тела и SpO₂: 24 часа
- Апгар-таймер
- Изменение угла наклона
- Фокусированный источник света
- Респираторный блок
- Блок пульсоксиметрии
- Мобильное основание с регулировкой высоты

Встроенные опции:

- Регулировка высоты
- Весы



Giraffe Incubator

Инкубатор интенсивной терапии для новорожденных премиум-класса

2 ГОДА ГАРАНТИИ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Особенности:

- ☑ Запатентованный вращающийся на 360° матрасик
- ☑ Встроенный лоток для рентген-кассет
- ☑ Функция автоматического расчета термонеutralной среды «Комфортная зона»
- ☑ Тренды по температуре воздуха инкубатора, температуре пациента, влажности: 96 часов

- Апгар-таймер, таймер
- Изменение угла наклона
- Функция «тепловая завеса»

Встроенные опции:

- Функция сервокислорода
- Весы



Giraffe Omnibed

Продвинутая система для выхаживания новорожденных и внутригоспитальной транспортировки

2 ГОДА ГАРАНТИИ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Особенности:

- ☑ Трансформация инкубатора в открытую реанимационную систему за счет нажатия педали или кнопки
- ☑ Запатентованный вращающийся на 360° матрасик
- ☑ Бесконтактный выключатель сигналов тревоги
- ☑ Функция автоматического расчета термонеutralной среды «Комфортная зона»
- ☑ Тренды по температуре воздуха инкубатора, температуре пациента, влажности: 96 часов

- Встроенный лоток для рентген-кассет
- Апгар-таймер, таймер
- Изменение угла наклона
- Функция «тепловая завеса»

Встроенные опции:

- Функция сервокислорода
- Весы



Giraffe Shuttle

Следующее поколение систем для перемещения пациентов внутри больницы

Особенности:

- ☑ Обеспечивает электроэнергией любое оборудование семейства Giraffe и Panda iRes для перемещения внутри больницы
- ☑ Продолжительность работы до последующей подзарядки 45 минут
- ☑ Обеспечивает электропитанием дополнительное оборудование (ИВЛ, монитор и т. п.)
- ☑ Уменьшает стресс пациента, т. к. устраняет необходимость поднятия и переноса ребенка
- ☑ Экономит время на перемещение ребенка, на чистку оборудования после транспортировки

Устраняет потребность в перекладывании ребенка: снижает риск медицинских осложнений, обусловленных прерыванием терморегуляции пациента, негативными прикосновениями к пациенту, его перемещением и транспортировкой по больнице, а также позволяет не перекладывать младенцев в транспортный инкубатор и из него, сохраняя стабильными физиологические показатели.

Широкие возможности транспортировки внутри стационара: предусмотрена возможность монтажа различных принадлежностей и дополнительного оборудования.

Высокая маневренность: подключается к любому оборудованию семейства Giraffe или Panda. Это упрощает управление оборудованием при прохождении через узкие пространства, дверные проемы, по коридорам и во время поворотов.

Повышение эффективности работы персонала: экономит время, затрачиваемое на перекладку младенца из одного оборудования в другое и на чистку этого оборудования.

ФОТОТЕРАПИЯ НОВОРОЖДЕННЫХ



BiliSoft

Система фототерапии премиум-класса

Фиброоптическая система фототерапии с большим размером подушки, поддержка философии развивающего ухода. Проводить интенсивную терапию становится столь же легко, как завернуть ребенка в одеяло – одновременно поддерживая выхаживание новорожденных и способствуя более тесному контакту между ребенком и матерью.

Особенности:

- ☑ Срок действия лампы 10 000 часов
- ☑ Способствует контакту между ребенком и матерью
- ☑ Обеспечивает большую площадь облучения, большую, чем многие лампы фототерапии
- ☑ Система совместима с рентгеновским оборудованием
- ☑ Большого и стандартного размера на фиброоптические подушки (15x30 и 25x30 см)



Lullaby LED

Система фототерапии среднего класса

Традиционная система фототерапии для новорожденных на мобильной стойке с высокоинтенсивными светодиодами.

Особенности:

- ☑ 10 высокоинтенсивных светодиодов
- ☑ Мобильное основание
- ☑ 2 уровня интенсивности
- ☑ Срок действия лампы 50 000 часов
- ☑ Возможность размещения на колпаке инкубатора
- ☑ Поворот на 90°
- ☑ Длина волны 450-465 нм
- ☑ Зона освещения 50x30 см на расстоянии 35 см
- ☑ Таймер продолжительности работы лампы



Giraffe Blue Spot PT Lite

Лампа фототерапии среднего класса

Интенсивный источник света с возможностью крепления на рельс типа «ласточкин хвост». Компактная, легкая, портативная система обеспечивает возможность проведения интенсивной фототерапии у младенцев как в отделении интенсивной терапии, так и в отделении для новорожденных.

Особенности:

- ☑ Высокоинтенсивные светодиоды
- ☑ Длина волны 430-490 нм
- ☑ Верхняя фототерапия
- ☑ Простота использования
- ☑ Возможность крепления к рельсу типа «ласточкин хвост»
- ☑ Компактная, легкая, бесшумная

