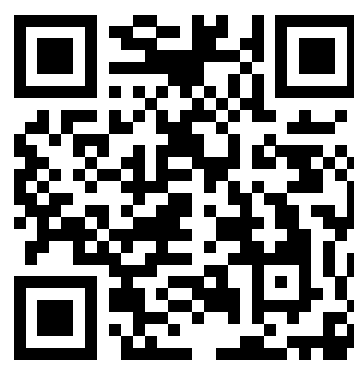
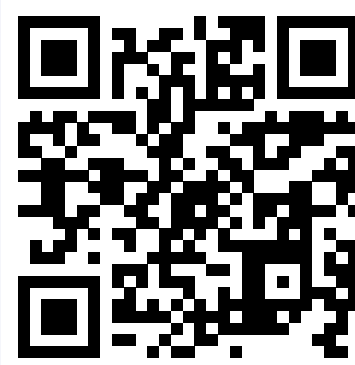


НЕОНАТОЛОГИЯ И АКУШЕРСТВО

От первого дыхания – к большой жизни
Инновации для неонатологии и
акушерства



Неонатология и
акушерство



Анестезиология,
реанимация и
хирургия

ТОО «U.M.C Kazakhstan» — медицинская торгово-производственная компания, основанная в 2015 году. Мы успешно занимаемся продажей медицинского оборудования уже более 10 лет, обеспечивая качество и надежность для наших клиентов. Основное направление нашей деятельности — производство и поставка изделий медицинского назначения, медицинской техники и современных технологий, применяемых в реанимации, кардиохирургии, неонатологии, общей хирургии и других областях медицины.

Наше оборудование и решения успешно используются в медицинских учреждениях по всему Казахстану, где получили высокую оценку за качество, надежность и функциональность.

Мы уделяем особое внимание инновациям и постоянному совершенствованию. Для наших партнеров и клиентов мы предоставляем полный комплекс сервисной поддержки, включающий:

1. обучение и тренинги персонала;
2. техническое обслуживание и консультирование;
3. проведение специализированных мастер-классов и внедрение новых методик.

С 2019 года компания расширила свое направление деятельности в области поставок современного медицинского оборудования и расходных материалов, а также запустила собственное производство медицинской техники на территории Республики Казахстан.

Сегодня «U.M.C Kazakhstan» стремится к дальнейшему развитию и ставит перед собой цель стать одним из ведущих производителей высокотехнологичного медицинского оборудования как на внутреннем, так и на международном рынке.

Комплексная система мониторинга новорождённых	1
F15 Air Фетальный монитор	3
F15 Фетальный монитор	4
C20 Модульный фетальный монитор	5
C22 Монитор матери и плода	6
NEO-I/II Реаниматор Т-образный для младенцев	7
AC-200 Медицинский компрессор	8
Комплексное решение для неонатологии	9
HKN - 2200B Открытая реанимационная система	11
B8 Инкубатор для новорожденных	13
YP 3000 Инкубатор для новорожденных	14
XHZ 200 Оборудование для фототерапии билирубина	15
BL70 Лампа для фототерапии	16
BM 100A/100C Устройство для гипотермии новорожденных	17
TI 3000B Транспортный инкубатор	18
YC-200B Неонатальная кровать	19
YC-200A Неонатальная кровать	20
NV9 Неонатальный аппарат ИВЛ	21
ND-8C ЭЭГ- Монитор	22
VLM 100 Видеоларингоскоп неонатальный	23
C6A Цифровой видеокольпоскоп	24



Комплексная система мониторинга новорождённых





F15 Air

Фетальный монитор

F15 Air обеспечивает мониторинг тройни и отображение соответствующих графиков и числовых значений разных плодов, что позволяет врачам или акушеркам сразу увидеть текущую ситуацию при многоплодной беременности.

При мониторинге многоплодной беременности каждому датчику присваивается номер, соответствующий последовательности его включения, отображающийся на собственном минидисплее. На экране монитора каждый график ЧСС плода будет пронумерован соответствующим образом для помощи врачу в идентификации плода.

F15 Air удобен при транспортировке будущей мамы. При перемещении пациентов с кровати на кровать информация о пациенте может быть передана с текущего F15 Air на другой с помощью функции «Трансфер пациента». Пациент может быть перемещен без замены датчиков.

Особенности фетального монитора F15 Air:

- Подходит для двухплодной и трехплодной беременности
- Возможность выбора комплектации с проводными и беспроводными датчиками
- Возможность мониторинга параметров матери: ЭКГ, ЧСС/ЧСС, НИАД, SpO2, TEMP
- Откидной цветной экран
- Функции УЗ, ТОСО, FM (регистрация движений плода), AFM (автоматическая регистрация движений плода)
- DECG (прямое измерение частоты сердцебиений плода), IUP (внутриматочное давление) — опции
- Индикация качества сигналов FHR, разделение сигналов от двойни
- Порт USB (можно расширить память)
- Принтер 150, 152 мм (1/2/3 см/мин)
- Экспресс-печать 15 мм в секунду
- Подключается к центральной системе мониторинга



F15

Фетальный монитор

портативная система, фиксирующая состояние матери и плода в режиме реального времени в период беременности и родов с использованием высокочастотных ультразвуковых датчиков со встроенным термопринтером и сенсорным экраном.

Преимущества

Edan F15 — монитор матери и плода нового поколения, ставший дальнейшим развитием модели F9. По сравнению с ней он получил расширенный функционал и улучшенную эргономику, благодаря чему акушер-гинеколог сможет решать ещё большее количество задач с меньшими затратами времени и сил.

Диагностика

- Поддержка мониторинга тройни благодаря подключению до трёх УЗ-датчиков.
- Регистрация шевелений плода вручную (MFM) и автоматически (AFM).
- Интранатальный контроль: модуль dECG-IUP обеспечивает инвазивную регистрацию ЭКГ плода и измерение активности матки.
- Измерение материнской ЧСС через ТОСО-датчик.
- Возможность подключения ЭКГ, SpO₂, температуры и НИАД для комплексного мониторинга матери.
- Подключение виброакустического стимулятора для проведения нестрессовых тестов.

Анализ

- Одновременный вывод всех параметров: ЧССп (1–3 плода), ТОСО, движения плода, материнская ЧСС, мЭКГ, SpO₂, НИАД, температура.
- Три режима отображения: фетальный, материнский, комбинированный.
- Автоматический анализ КТГ каждые 10 минут (базальный ритм, акцелерации/децелерации, STV, LTV).
- Многоуровневая светозвуковая сигнализация с возможностью настройки.

Обработка данных

- Встроенный принтер с выводом промежуточных итогов по КТГ.
- Передача данных на ПК через USB.
- Поддержка проводного и беспроводного телемониторинга (LAN/Wi-Fi).

Эргономика

- Крупный цветной FullHD-экран.
- Полностью сенсорное управление.
- Автономная работа от аккумулятора до 2 часов.



15 минут
резервного
копирования
данных



Подключите и
используйте
преобразователь.



ТРОЙНЯШКИ

Мониторинг
тройняшек.



<100 г

Легкая
структура

Инновационное приложение без проводов

Предлагая комплексные беспроводные решения для медицинских учреждений, освобождая акушеров и матерей от запутанных проводов. Кроме того, F15 Air обеспечивает непрерывный мониторинг во время транспортировки будущей мамы, данные могут быть легко перемещаются с одного устройства на другое.





C20

Модульный фетальный монитор

В акушерстве, мы заботимся как о плод так и беременной женщине. Различные мониторы будут использоваться в процессе пренатальной диагностики, экстренной помощи, родов, послеродового восстановления. Оборудование традиционной акушерской помощи включает фетальный монитор, транспортный монитор для первой помощи, материнский и фетальный монитор и прикроватный монитор пациента, которые делают сложный мониторинг. Тем не менее, дизайнеры UMC сделали его простым и создали C20 специализированный акушерский монитор. C20 предоставляет различные функции акушерской помощи, которые могут удовлетворить все требования в акушерстве.



Предварительный
экзамен



Первая помощь
перед родами



Мониторинг во
время доставки



Послеродовой
трансфер



Послеродовой
восстановление



Оригинальная модульная конструкция

Многофункциональный монитор C20 состоит из основного блока и подключаемых модулей, обеспечивает комплексный мониторинг беременности, родов и послеродового периода. Сменный модуль предназначен для срочной транспортировки и послеродового мониторинга. Модуль оборудован сенсорным дисплеем диагональю 4,3 дюйма, который может быть использован в качестве отдельного монитора при оказании первой помощи, послеродовом перемещении и восстановлении.

Модульный фетальный монитор C20 отвечает клиническим требованиям в различных ситуациях, способствует снижению расходов на здравоохранение, подходит для многоцелевого использования.

ConxOS Операционная система

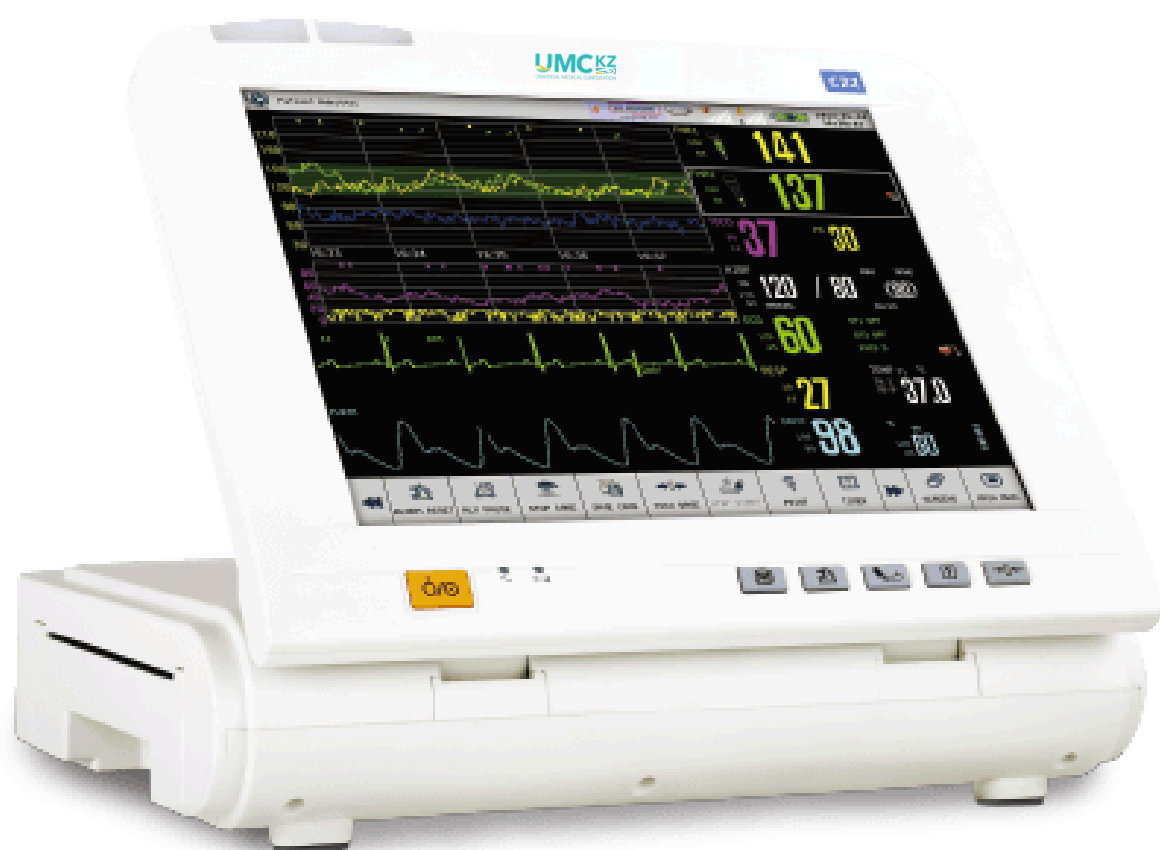
C20 работает на базе новой операционной системы ConxOS, разработанной специально для медицинского мониторинга. Система поддерживает многозадачность в режиме реального времени, лаконичная и эффективная система контроля за использованием информационных ресурсов и их затратами обеспечивает стабильное быстрое действие. Стабильность и точность ConxOS в качестве программного обеспечения медицинского мониторинга гарантирует безопасность персонала, а ее прекрасная 3D-визуализация и сенсорное управление делают прибор более эргономичным.



C22

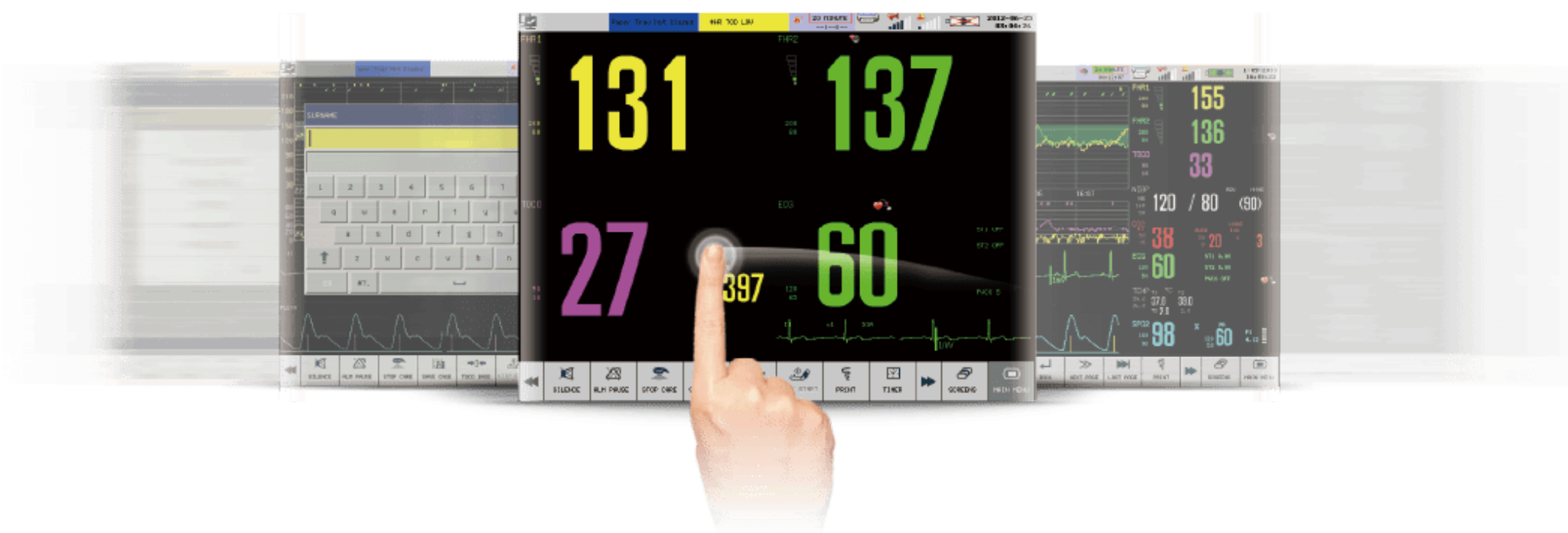
Монитор матери и плода

C22 Фетальный и Материнский монитор Дизайн, идеальная интеграция привлекательного внешнего вида, надежных показателей и удобной работы. Вся машина выглядит компактной и гладкой с «U-» формой структуры. Складной сенсорный экран 12,1" светодиодный сенсорный экран с задней подсветкой, энергосберегающий и экологичный. Складная конструкция экрана с углом наклона 90 ° облегчает наблюдение и управление. Сильный амортизирующий вал и магнит на конструкции упрощают открытие и закрытие экрана.



Практические особенности

- Богатая автоматическая система подсчёта: четыре метода — NST, Фишера, улучшенная Фишера, Крэбса.
- Функция TEMPOM™ предотвращает мониторинг сверхурочного времени.
- Ручная и автоматическая регистрация движений плода.
- Индикатор силы сигнала FHR, проверка перекрёстных каналов при двойне.
- Память на 3000 пациентов, просмотр графики до 96 часов, защита данных при отключении питания.
- Мультиинформационный интерфейс: фетальный, многопараметрический, мать/плод, крупный шрифт, таблица/графика и др.
- Поддержка акушерской центральной системы мониторинга, проводной и беспроводной (Wi-Fi) сети.



Инновационная операционная система ConxOS

- Трёхмерный сенсорный экран
- Когда вы нажимаете значки на новом сенсорном экране, значки будут вогнутыми, что даёт вам трёхмерное и интуитивно понятное касание.
- Удобный для пользователя скользящий экран
- Первый монитор пациента, оснащённый технологией скользящего экрана, легко переключается на разные интерфейсы.
- Автоматическая компоновка экрана
- Макет интерфейса адаптирован к различным экранам
- Английский/Русский ручной ввод текста

Дизайн, идеальная интеграция привлекательного внешнего вида, надежных показателей и удобной работы

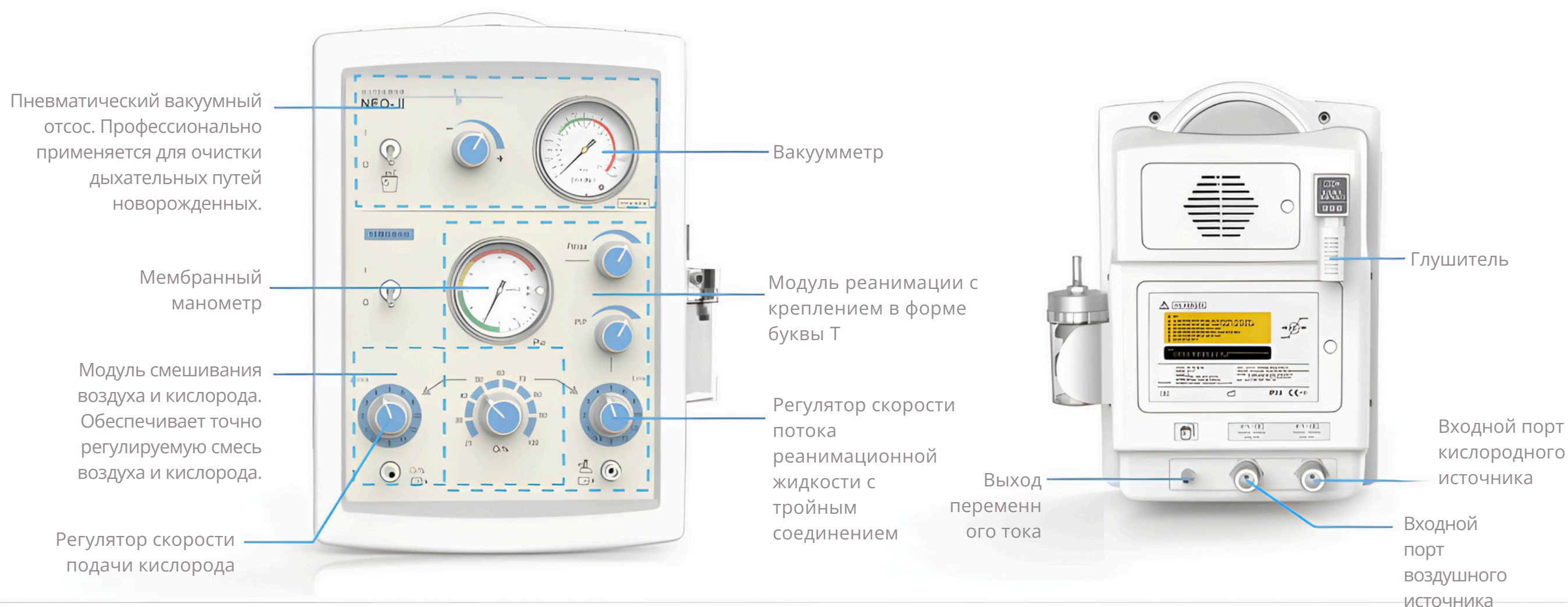
- Складной сенсорный экран
- 12,1" светодиодный сенсорный экран с задней подсветкой, энергосберегающий и экологичный. Складная конструкция экрана с углом наклона 90 ° облегчает наблюдение и управление.
- Сильный амортизирующий вал и магнит на конструкции упрощают открытие и закрытие экрана.



NEO-I/NEO-II

Реаниматор Т-образный для младенцев

Детский Т-образный реаниматор используется для обеспечения контролируемой и точной вентиляции легких новорожденным, нуждающимся в респираторной поддержке. Это позволяет медицинским работникам обеспечивать постоянный объем и давление во время реанимации, что делает его незаменимым инструментом в уходе за новорожденными. Т-образный реаниматор обеспечивает больший контроль над процессом вентиляции по сравнению с традиционными самонадувающимися мешками, обеспечивая лучшие результаты для младенцев, нуждающихся в респираторной поддержке.



Применимые случаи:

Подходит для многих случаев, таких как родильные палаты, отделения интенсивной терапии новорожденных (НИТН), транспортировка и так далее.

Пневматический привод:

Работает на воздухе, не требуется источник питания.

Научное проектирование:

Разработан в соответствии с последними рекомендациями по реанимации от Американской академии педиатрии (NRP) и ILCOR.

Рекомендуемое устройство:

Современные рекомендации по реанимации настоятельно рекомендуют использование устройства типа Т-образный респиратор, особенно для реанимации недоношенных детей.



АС-200

Медицинский компрессор

Обеспечивает высококачественную медицинскую воздушную поддержку

Широкое применение

Может использоваться в сочетании с пневматическими медицинскими устройствами, такими как воздушно-кислородный смеситель, СРАР и аппарат искусственной вентиляции легких, для подачи высококачественного медицинского воздуха.

Патентный дизайн

Патентованная технология, многократная фильтрация, уникальная система охлаждения, устройство может обеспечить источник чистого воздуха непрерывно и стабильно.

Безопасность

Высокопроизводительный безмасляный насос, интегрированная система управления и трехступенчатая система фильтрации воздуха обеспечивают качество газа.

Гуманизированная конфигурация

Уникальная звукоизоляция и шумоподавление, обеспечивающие бесшумную работу.

Интеллектуальная дегидратация

Встроенный осушитель, выход газа при низкой точке росы.

Режим IPAP (уровень положительного давления на вдохе) - от 5 до 70см. H₂O.
Режим EPAP (уровень положительного давления на выдохе) - от 1 до 9см H₂O.
Диапазон манометра - 20 до 80см H₂O (-2.0 to 7.8 кПа).
Время работы - при 8 л/ в минуту, 50 минут. Концентрация подаваемого кислорода - до 100% в зависимости от источника газа.
Диапазон скорости подачи газа - от 5 до 15 л/мин.
Диапазон манометра: -10 до 80см H₂O (от -2.0 до 7.8 кПа).
Максимальное давление вдоха (PIP) - 5 л/мин от 2 до 70 мбар; 8 л/мин от 3 до 70 мбар; 10 л/мин от 4 до 73 мбар; 15 л/мин от 8 до 75 мбар.
Положительное давление в конце выдоха (ПДКВ) - 5 л/мин от 1 до 5 мбар; 8 л/мин от 1 до 9 мбар; 10 л/мин от 2 до 15 мбар; 15 л/мин от 4 до 25 мбар.





Комплексное решение для неонатологии





НKN 2200В

Открытая реанимационная система

Создание безопасного места неотложной хирургической помощи новорожденным для эффективной экономии времени при неотложных заболеваниях

Стабильная терморегуляция

- Используется мощная кварцевая нагревательная трубка, которая может эффективно преобразовывать излучение в дальний инфракрасный диапазон.
- Параболический отражатель с высокой отражательной способностью, с более концентрированной площадью излучения.
- Высокоточный двойной термисторный датчик температуры кожи с более точным контролем температуры.
- Тройная независимая защита от перегрева, обеспечивает множественную безопасность.

Отключение будильника без помощи рук

Функция бесконтактного отключения сигнала тревоги для поддержания чистоты и тишины в помещении для проведения процедур.



Встроенная система взвешивания

Удобно измерять вес детей и следить за динамикой изменения веса.



Система демпфирования панелей

Трехсторонняя система демпфирования панели опускает ее бесшумно.



Мониторинг жизни

- 1) Он может эффективно устранять помехи движению и улучшать производительность измерений в условиях низкой перфузии и движения тела.
- 2) Система мониторинга CO2 Masimo обеспечивает два метода измерения: основной поток и внешний боковой поток для точного мониторинга CO2 в режиме реального времени.
- 3) Мониторинг НИАД SunTech имеет двойную функцию защиты программного и аппаратного обеспечения.



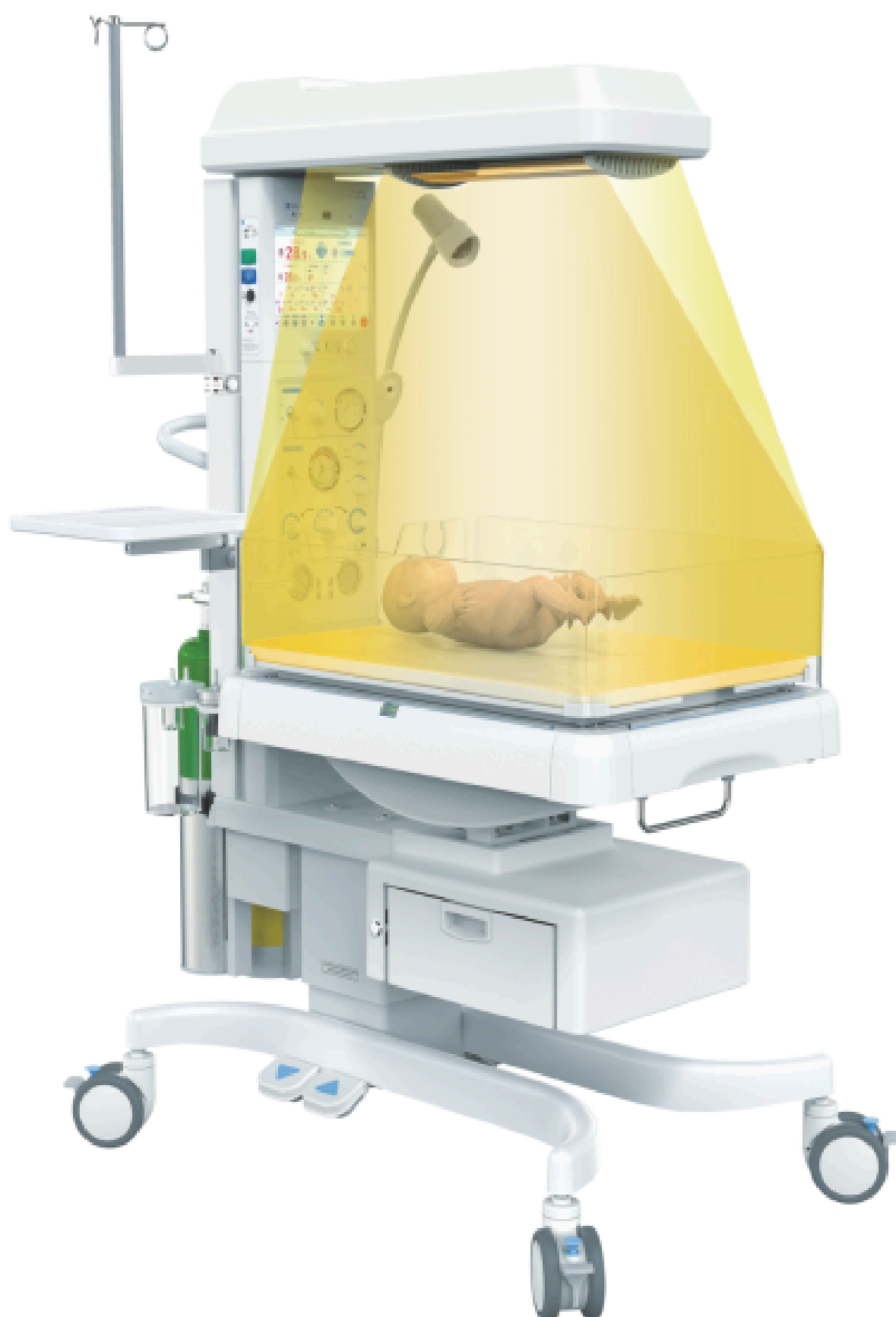


Упрощенные процедуры

- 1) 10,4-дюймовый цветной сенсорный ЖК-экран TFT с крупными символами, удобный для наблюдения и работы медицинского персонала.
- 2) Ночной режим можно настроить на автоматическую регулировку яркости экрана и снижение воздействия световой стимуляции на новорожденных.
- 3) Яркость лампы плавно регулируется, обеспечивая равномерное освещение матраса.

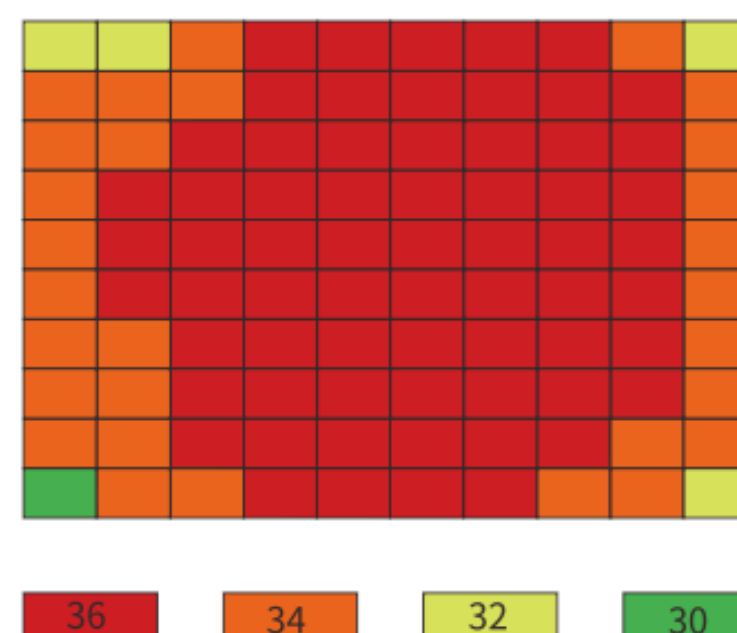
Дыхательная реанимация

- Т-образное реанимационное устройство: обеспечивает контролируемое и стабильное пиковое давление вдоха (PIP) и положительное давление в конце выдоха (РЕЕР), эффективно предотвращает респираторные осложнения у новорожденных.
- Устройство для смешивания воздуха и кислорода: обеспечивает подачу точно контролируемой смеси воздуха и кислорода детям, нуждающимся в кислороде.
- Аспиратор низкого давления: профессионально используется для очистки дыхательных путей новорожденных.



Комфортная среда

- 1) Режим «кенгуру», поддерживающий уход по методу кенгуру.
- 2) Люльку можно плавно регулировать и наклонять под разными углами с помощью электропривода одной кнопки; угол наклона люльки можно регулировать с помощью сенсорного экрана, а выравнивание осуществляется одной кнопкой.
- 3) Противопротезный водонепроницаемый матрас с функцией снятия давления изготовлен из материала ТПУ, который является водонепроницаемым, мягким и дышащим.





B8

Инкубатор для новорожденных

Инкубатор для новорожденных UMC B8, который разработал производитель UMC, представляет собой инновационное оборудование. В нем новорожденный ребенок будет находиться в оптимальных условиях до того момента пока полностью будет готов покинуть медицинское учреждение. UMC B8 среду подобную материнской, с оптимальной температурой и влажностью.

Специализированный система мониторинга новорожденных

Инкубатор подобен матке матери. Он предоставляет новорожденным среду с необходимой температурой и влажностью. Монитор похож на глаза и руки врача. Он следит за жизненно важными показателями новорожденных. В прошлом монитор и инкубатор пациента работали отдельно, но UMC объединил их, чтобы лучше заботится о малышах. Теперь инкубатор более точный, с дополнительными функциями и поэтому более безопасный. При его создании основным вдохновением была материнская любовь. Наши инженеры трудятся непрерывно развивают технологии для улучшения оборудования, чтобы окружить любовью и заботой маленьких пациентов и улучшить жизнь. Благодаря именно этому стремлению происходит развитие.

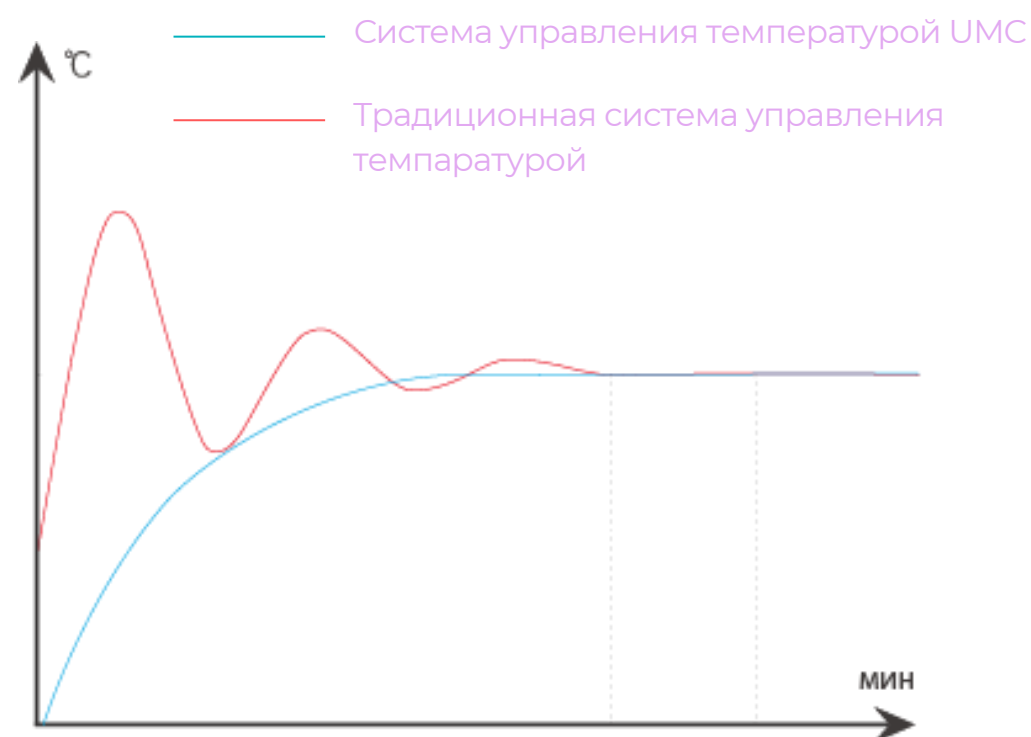
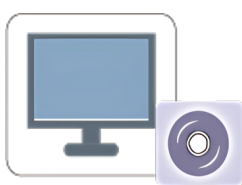


График поддержания комфортной температуры

Технология интеллектуального контроля сопротивления при нагреве

Благодаря использованию резистивной двойной нагревательной трубки и двухканального радиатора, соединенных с интеллектуальной системой управления для непрерывного контроля, мы получаем более высокую скорость нагрева. Время нагрева ≤ 30 (35) мин, благодаря этому сокращается время подготовки среды перед помещением в неё новорожденного. Можно убедиться, что колебания температуры не превышают диапазон $0,30$ ($0,3$)°C. Для создания стабильной температурной среды для новорожденных усовершенствована система циркуляции воздуха: симметрично расположенные двойные воздуховоды. Благодаря вышеперечисленным решениям достигается более однородная внутренняя температура и влажность в инкубаторе.

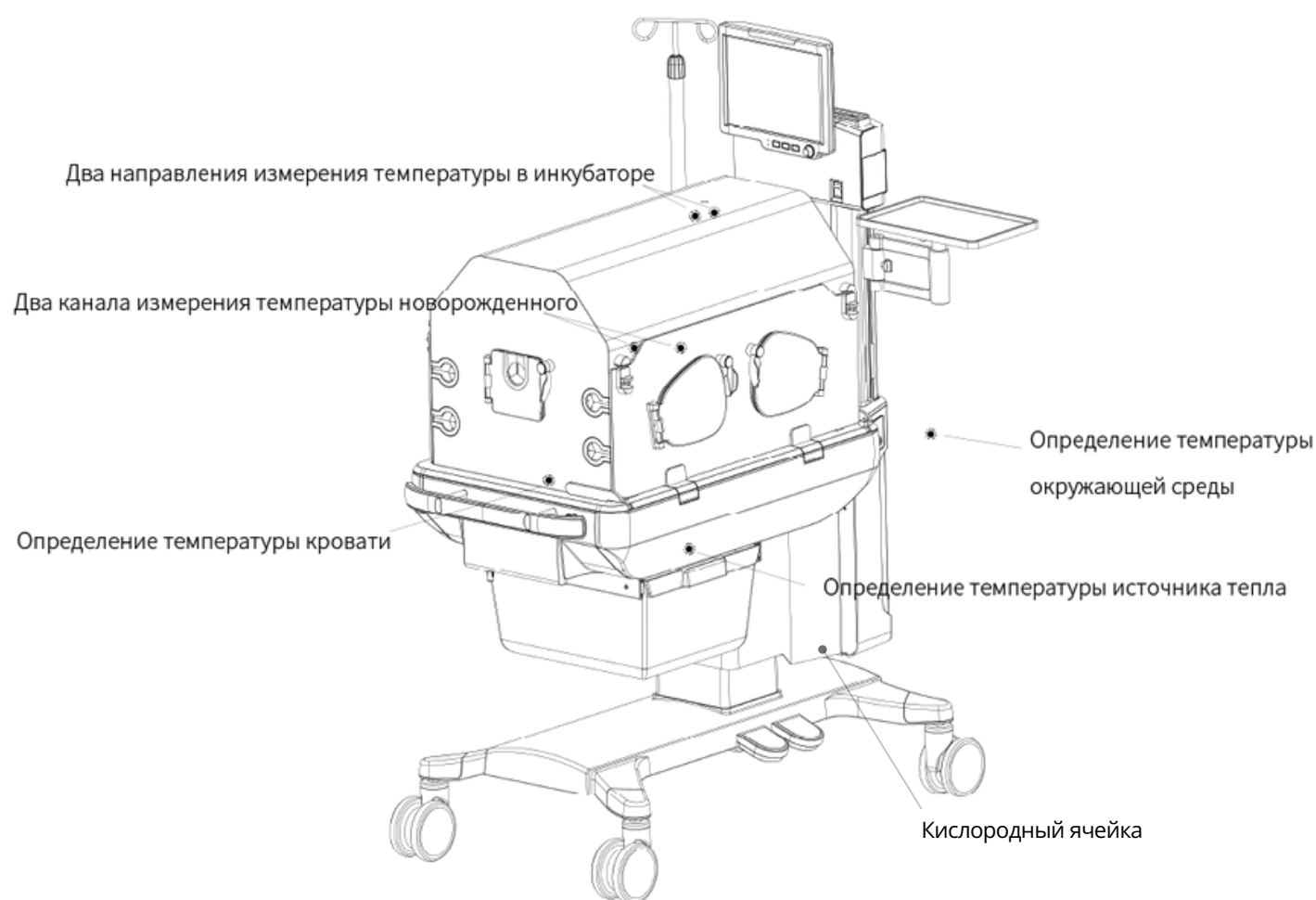
Программная защита: при перегреве инкубатора система автоматически обнаруживает превышение температуры и отключает нагрев.



Аппаратная защита: при превышении температуры по датчику под кроватью система получает сигнал и автоматически отключает нагрев.



Механическая защита: при превышении допустимой температуры встроенный термодатчик срабатывает за счёт деформации и автоматически отключает нагревательные элементы.



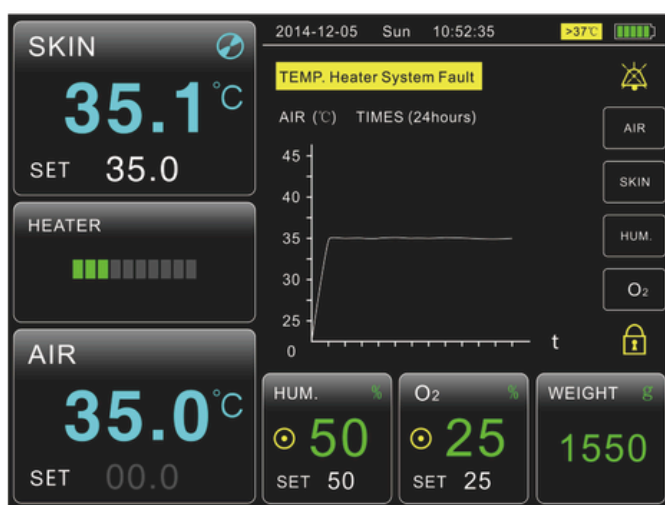
УР-3000

Инкубатор для новорожденных

Инкубатор для новорожденных УР-3000 представляет собой многофункциональное устройство для интенсивной терапии и поддержания стабильных условий жизни новорождённых, включая недоношенных детей. Он оснащён регулируемой системой нагрева, мониторинга и дополнительными принадлежностями, такими как пеленальный столик и фототерапия.

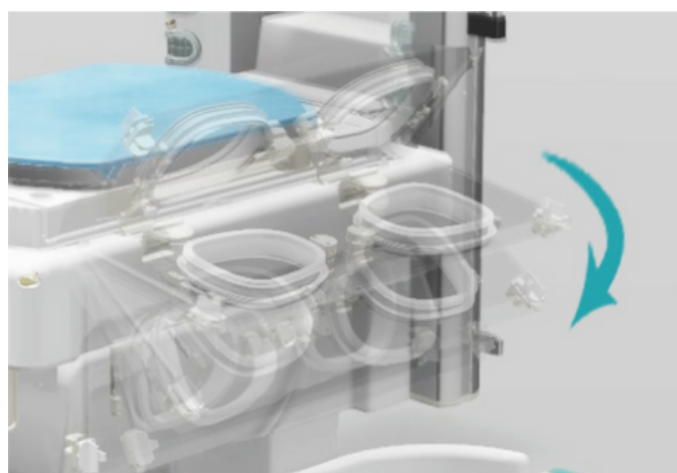
Особенности инкубатора УР-3000

- Стабильный температурный режим в камере
- Контроль влажности и концентрации кислорода
- Функция фототерапии (у некоторых моделей)
- Встроенные весы, монитор сердечного ритма и дыхания
- Регулируемый пеленальный столик, аксессуары в комплекте
- Сигнализация аварийных параметров



ЖК-экран

8-дюймовый цветной ЖК-экран большого размера.



Тихая обстановка

Панель демпфирования системы, перегородка демпфируется внутри. Когда дверь открывается и взлетает, она будет медленно и бесшумно падать вниз без поддержки рук.



Безопасная эксплуатация

- Встроенный резервуар для воды с подогревом перекидного типа, легко разбирается и чистится;
- Система отопления, двусторонний ветер, отличная равномерность распределения тепла, низкая теплотворная способность на единицу площади.

Модуль лучистого обогрева

Система контроля температуры излучения (режим предварительного прогрева, ручной режим и детский режим).





XNZ-200

Оборудование для фототерапии билирубина

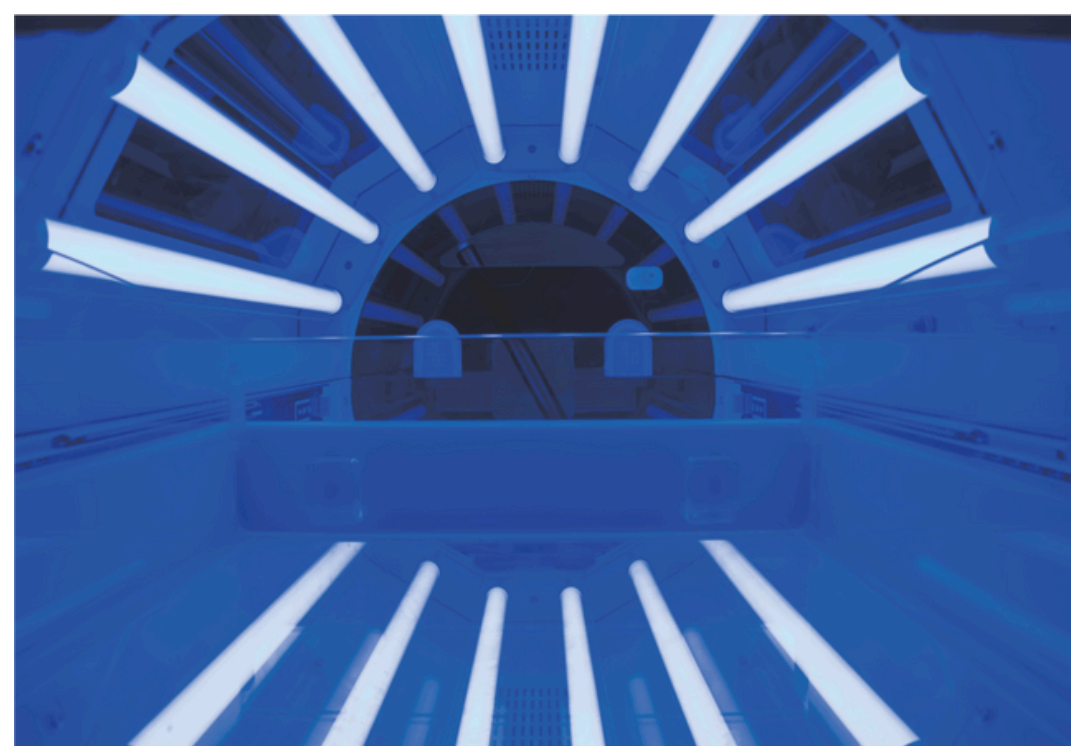
Основной метод лечения патологической желтухи новорожденных с целью снижения концентрации билирубина.

Комфортная среда

- Система регулировки температуры воздуха обеспечивает подходящие условия для лечения детей.
- Вручную управляйте верхним и нижним светодиодными источниками света отдельно, чтобы регулировать температуру окружающей среды.
- Наклон люльки регулируется, обеспечивая комфортные условия для отдыха (только для сетчатого матраса).

Улучшенное клиническое использование

- Научная конструкция поворотного механизма позволяет легко чистить, дезинфицировать и обслуживать;
- Таймер синего света, удобный для оператора для своевременной смены источника света облучения;
- Цветной сенсорный ЖК-экран с диагональю 5,1 дюйма, множество функций интегрированы и контролируются, и их можно выполнить простым щелчком мыши.



Интенсивное синее излучение на 360°

- Всенаправленное излучение синего света на 360°, большая эффективная площадь, высокая интенсивность, хорошая однородность, эффективная потеря билирубина, сокращение времени лечения;
- Длина волны облучения составляет 400–550 нм, что позволяет достичь наилучшей скорости поглощения билирубина и эффективно лечить неонатальную желтуху;
- Более сильное излучение общего билирубина в соответствии с рекомендациями Американской ассоциации педиатров (AAP) для оборудования интенсивной светотерапии.

Визуальная сигнализация

Визуальный сигнальный свет на 360° позволяет отслеживать информацию о тревоге во всех направлениях.

Окно наблюдения

Большое коричневое боковое смотровое окно удобно для наблюдения за ходом лечения ребенка и снижает вредное воздействие синего света на медперсонал.

Сетчатый матрас

Матрас из светопропускающей ткани, мягкий и приятный на ощупь, хорошо пропускает воздух для кожи младенца, при этом не влияет на эффект лучевой терапии.





BL70

Лампа для фототерапии

Основной метод лечения патологической желтухи новорожденных с целью снижения концентрации билирубина.

Высокоинтенсивное облучение

- Оснащенный высокоинтенсивным светодиодным источником холодного света, с меньшим выделением тепла, BL70 поддерживает длительное лечение.
- При максимальном уровне облучения $63 \text{ мкВт/см}^2/\text{нм}$ BL70 повышает способность расщепления билирубина и сокращает время лечения.
- Благодаря пяти уровням регулировки облучения, BL70 позволяет проводить лечение в соответствии с потребностями каждого пациента.



Точное лечение неонатальной желтухи

Оснащен датчиком облучения для точного измерения величины облучения и гарантирует, что ребенок получит достаточное количество облучения, обеспечивая точное лечение.



Датчик облучения

После регулировки высоты на экране отображается текущее значение облучения фототерапии на 5 уровнях.

Точное позиционирование

Благодаря уникальному точному позиционированию с помощью красного света BL70 обеспечивает правильное положение ребенка.



Акцент на терапии в различных условиях

- Сверхкомпактный ---- легкое и портативное устройство, занимающее минимум места.
- Большой экран ---- 4,3-дюймовый цветной сенсорный экран для удобства наблюдения и эксплуатации.
- Сверхтихий ---- бесшумный дизайн без вентиляторов для тихой и комфортной среды.
- Различные решения для крепления ---- удобное перемещение, простая интеграция в различных условиях, в том числе с устройством для обогрева и люлькой.
- Быстрое отсоединение ---- основной модуль можно быстро отделить от тележки и поместить напрямую на инкубатор
- Гибкая регулировка ---- легкая регулировка высоты и угла наклона

Помощь при обходе палаты

Когда врач проводит осмотр палаты, нет необходимости снимать крышку и проверять состояние новорожденного через экран в режиме реального времени.



BM-100A/100C

Устройство для гипотермии новорожденных

Неинвазивный способ измерения чрескожного уровня билирубина у младенцев.

Взаимодействие человека и компьютера

- 3,0-дюймовый цветной сенсорный экран, крупный символ четко и быстро показывает и считывает значение измерения;
- Отображение на экране нескольких данных измерений и одновременное хранение нескольких данных о пациенте, достижение управления данными для пациентов;
- BM-100C: сконфигурирован со считывателем штрих-кодов, сканируя QR и штрих-коды, он может быстро и точно проверить или ввести идентификатор медсестры и пациента; сконфигурирован с разъемом для передачи данных micro USB, может быть подключен к ПК для передачи данных, записи и управления просто.

Длительный срок службы

- Оснащен зарядной базой, долговечной встроенной аккумуляторной батареей, измеряется 2000 раз после полного заряда батареи;
- Ксеноновая лампа-вспышка с длительным сроком службы (измерение $\geq 150\,000$ раз);
- Зарядная база с функцией встроенной проверки света, без расходных материалов, экономия затрат на проверку.

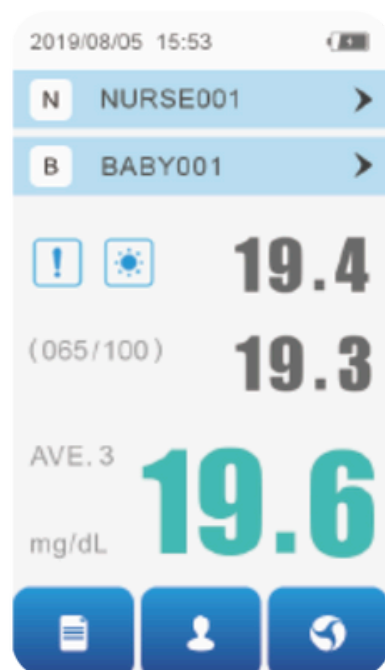
Точное измерение

- 1) Эффективная проверка для точного выявления пациента с желтухой высокого риска, в соответствии с новейшими клиническими рекомендациями; Постоянное измерение для нескольких пациентов без повторной калибровки;
- 2) Среднее измерение: эта функция позволяет 1 ~ 5 раз установить среднее измерение для обеспечения точности результатов;
- 3) Преобразование между двумя видами единиц измерения мг/дл, моль/л;
- 4) Применимо к недоношенным детям старше 28 недель беременности.



Интегрированная проверка света

Считыватель штрих-кода





TI-3000B

Транспортный инкубатор

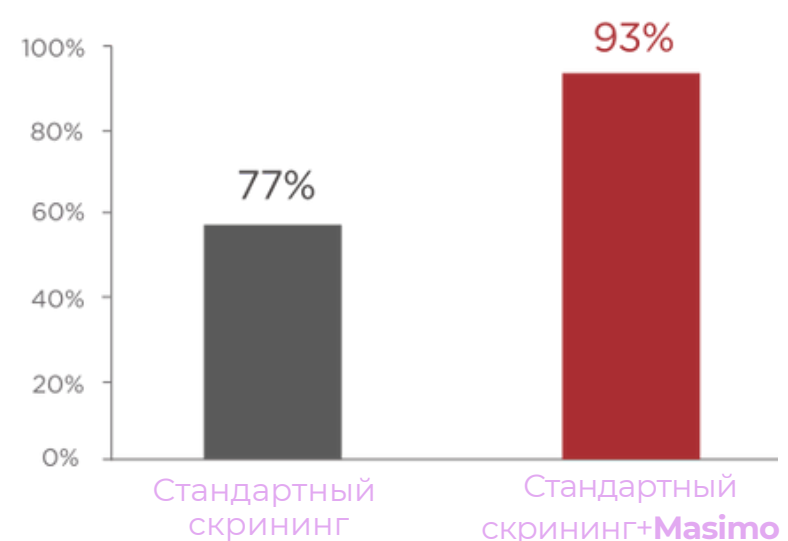
Постройте мобильное отделение интенсивной терапии и постройте мост жизни для внутрибольничного и межбольничного транспорта.

Точный контроль

- Применение основного контроллера ARM Cortex для улучшения вычислительных возможностей, расширения памяти и реализации многозадачной синхронной работы.
- Оснащен интеллектуальной встроенной операционной системой в сочетании с несколькими процессорами для точного контроля температуры, влажности и концентрации кислорода.
- Сильная адаптируемость, больше функций взаимодействия человека с компьютером могут быть расширены в будущем.

Пульсоксиметрический мониторинг Masimo Rainbow SpO2

- В сочетании с клинической оценкой чувствительность скрининга на критический врожденный порок сердца (ВРО) может быть увеличена до 93%.
- Он может значительно снизить частоту тяжелой ретинопатии недоношенных (РН).
- Эффективное устранение помех при движении и повышение производительности измерений при низкой перфузии и состояниях движения тела.

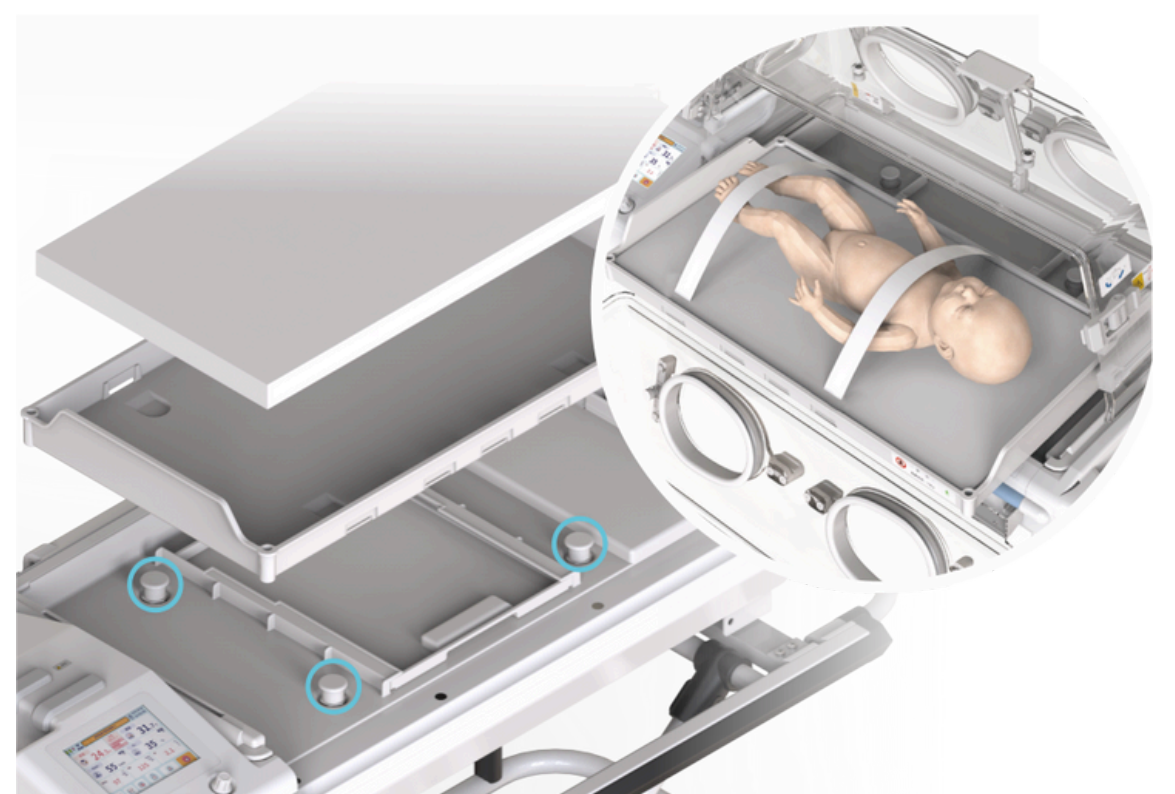
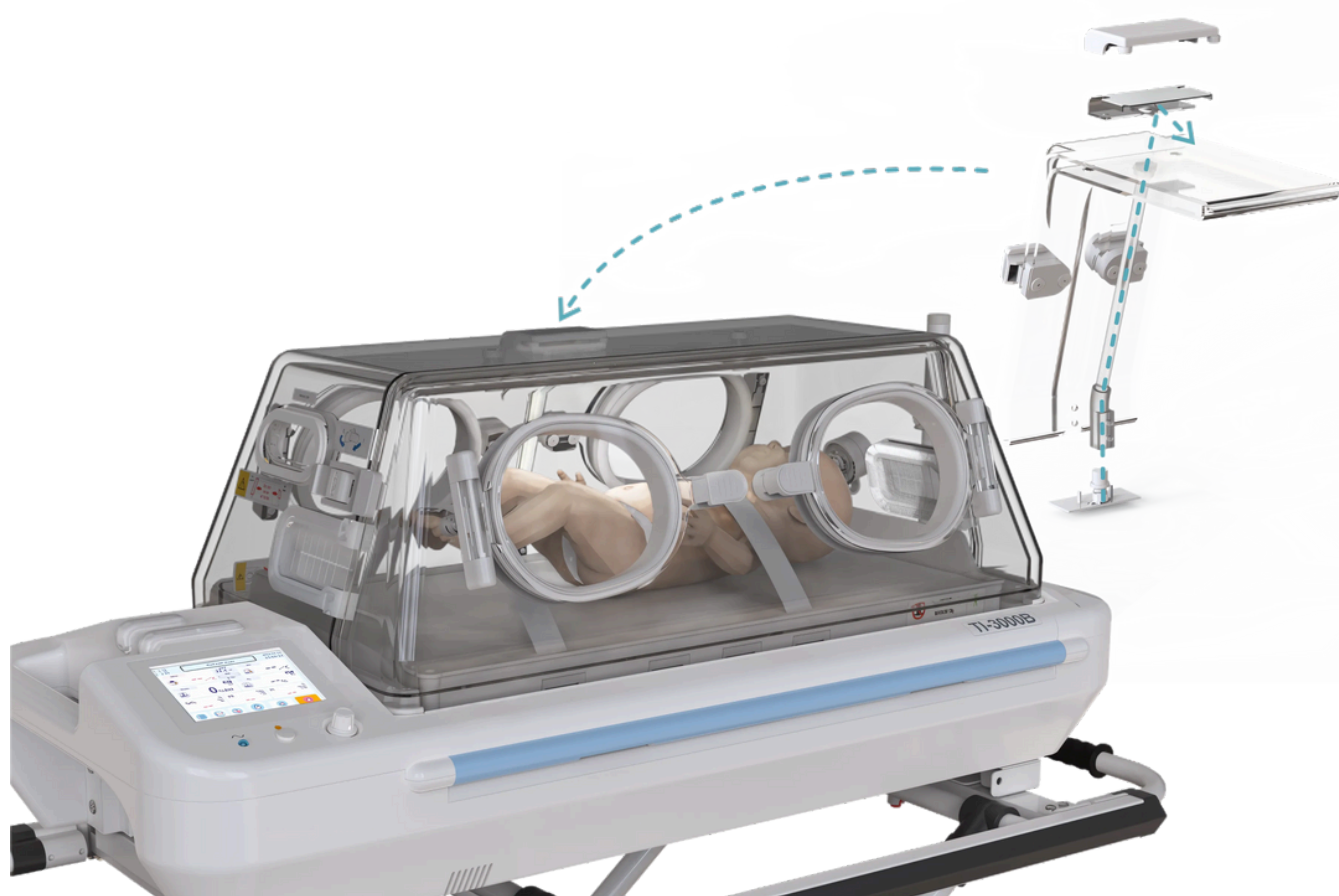


Технологические инновации

- Применение технологии литиевых батарей большой емкости медицинского класса, достижение 6-часового срока службы батареи.
- Новая система освещения оптических волокон с использованием отражателя для преломления, имеет низкую самопроводимость тепла, удобную для рассеивания тепла всей машины.
- Инновационная конструкция с внутренней опорной конструкцией из алюминиевого сплава используется для эффективного снижения веса инкубатора.

Удобный дизайн

- 1) Независимая и легкая конструкция кровати, встроенные направляющие, которые можно легко выдвигать и выдвигать.
- 2) Противопротезный матрас с функцией снятия давления из материалов ТПУ – антибактериальный, водонепроницаемый, мягкий и дышащий.
- 3) Уникальная конструкция из 4 амортизирующих силиконовых накладок под люлькой позволяет эффективно справляться с неровностями дороги во время перемещения.
- 4) Одноразовые нетканые ремни позволяют надежно зафиксировать новорожденных и обеспечить безопасную транспортировку.



YC-200A/200B

Детская кроватка

Обеспечить 24-часовое клиническое лечение и уход за родителями

Чувствительная клиническая помощь новорождённым

- Прозрачная и видимая детская ванночка, изготовленная из поликарбоната, позволяет осуществлять близкий контакт с ребенком на большом расстоянии, даже если мама лежит на кровати.
- Противопротезный матрас с функцией снятия давления – антибактериальный, водонепроницаемый, мягкий и дышащий, защищает нежную кожу новорожденных.
- Каркас кровати изготовлен из холоднокатаной стали, отличается прочностью и долговечностью, обеспечивает безопасность малыша во время кормления.

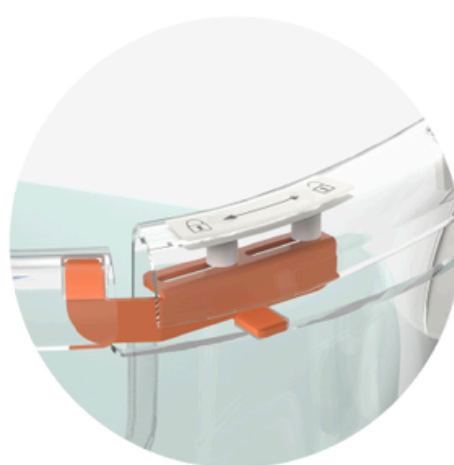
Удобная конструкция управления

- Высота кровати свободно регулируется, а сверхвысокий ход подъема ($27\text{ см} \pm 2\text{ см}$) может быть адаптирован к любой высоте больничной койки.
- Четыре универсальных фиксирующих ролика гибки и удобны в перемещении, что может обеспечить безопасность и устойчивость во время кормления.
- Большая корзина для хранения вместе с карманами для хранения с обеих сторон кровати обеспечивает большее пространство для хранения принадлежностей для матери и ребенка, а также предметов клинической помощи.



Безопасная среда для сна

- Совместное проживание с семьей как единым целым для снижения риска перекрестного заражения, улучшения уровня исключительно грудного вскармливания и создания начальной стадии взаимодействия между родителями и детьми.
- Вращающаяся на 360° круговая конструкция в сочетании с поворотным рычагом для растяжения влево и вправо позволяет матери заботиться о ребенке в более удобном положении (YC-200B).
- Угол наклона детского бассейна регулируется в трех направлениях, устойчивая и безопасная конструкция конструкции позволяет избежать опрокидывания даже при наклоне на максимальный угол (YC-200A).
- Восстанавливаемая боковая дверная панель, спиральная пружинная структура, минимизация производимого шума.



УС-200А/200В

Детская кроватка



Регулируемая функция спальной раковины:

- Спальный мешок регулируется по высоте с помощью высококачественной бесшумной газовой пружины.



Ролики:

- В конструкции использованы высококачественные ролики диаметром 100 мм с полным тормозом.



Чистая корзина:

- Под раковиной расположена корзина для хранения различных предметов, что делает её удобной для медицинского персонала.



Спальный бассейн:

- Изготовленная из высококачественного, полностью прозрачного АБС-пластика





NV9

Неонатальный аппарат ИВЛ

Разработанный специально для неонатологии, UMC NV9 обеспечивает эффективную и безопасную неинвазивную вентиляцию легких. Данная модель оптимальна для новорожденных и недоношенных малышей, а также детей с массой тела до 30 кг.

Неонатальный аппарат ИВЛ NV9 располагает всеми ключевыми режимами назальной вентиляции и позволяет решать широкий спектр клинических задач: от поддержки спонтанного дыхания, до терапии с высоким потоком.

Наличие таких инновационных технологий, как самодиагностика при включении, прямая настройка и мониторинг давления/концентрации O₂, автокалибровка кислородного датчика, тревожная система оповещения, интеллектуальная регуляция потока, компенсация утечек, пробуждение при апноэ повышают эффективность респираторной поддержки и гарантируют безопасность пациента при ее проведении.



Автокалибровка концентрации кислорода одной кнопкой



Самопроверка функциональности во время включения



ЖК сенсорный экран

Система контроля концентрации O₂

- Быстрая и простая настройка FiO₂: используйте электронное управление смешиванием воздуха и кислорода, чтобы напрямую настроить FiO₂, более точно.
- Точный мониторинг концентрации O₂: датчик концентрации CITY O₂, короткое время реакции и мгновенный мониторинг.
- Калибровка одним ключом: один ключ для калибровки концентрации O₂, автоматически удастся через мгновение.
- Мониторинг SpO₂: NV9 настроен с помощью Masimo/Nellcor SpO₂.
- Об эффекте неинвазивной вентиляции судят по изменению SpO₂.

Безопасность

- Высокотехнологичная компьютеризированная двухпроцессорная система
- Система компенсации утечек
- Когда установленное давление, концентрация кислорода, и другие ключевые параметры, обеспечивая интеллектуальные советы по безопасности
- Встроенная аккумуляторная батарея (~ 4 ч)

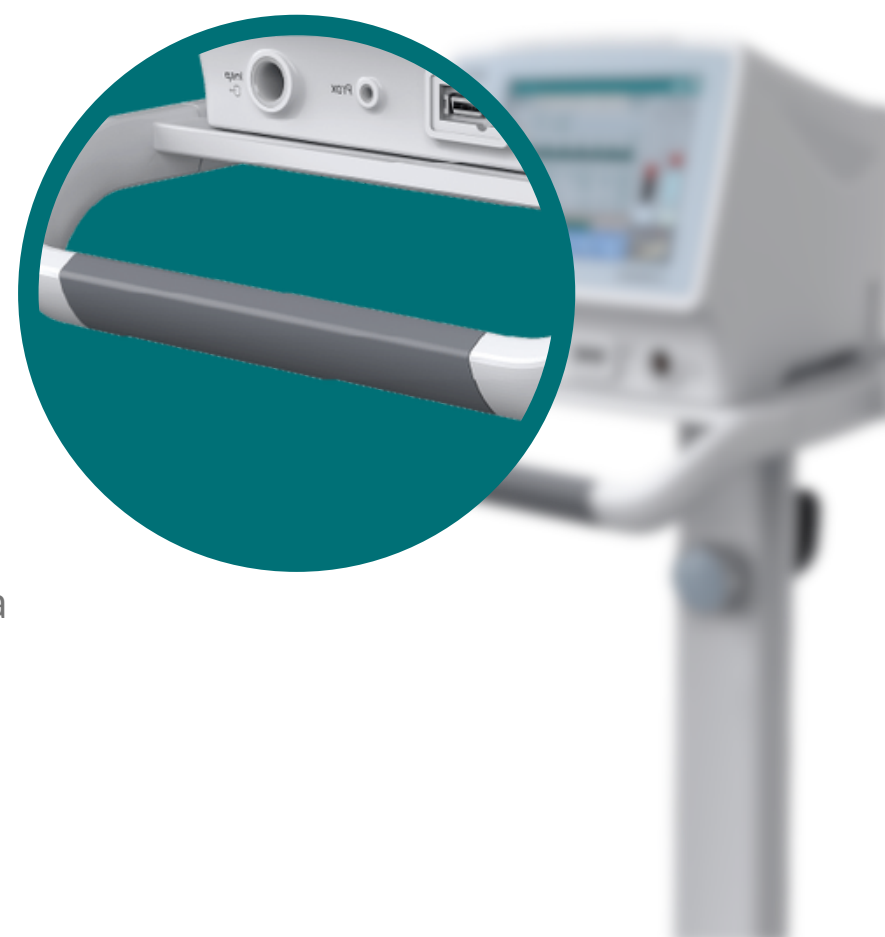
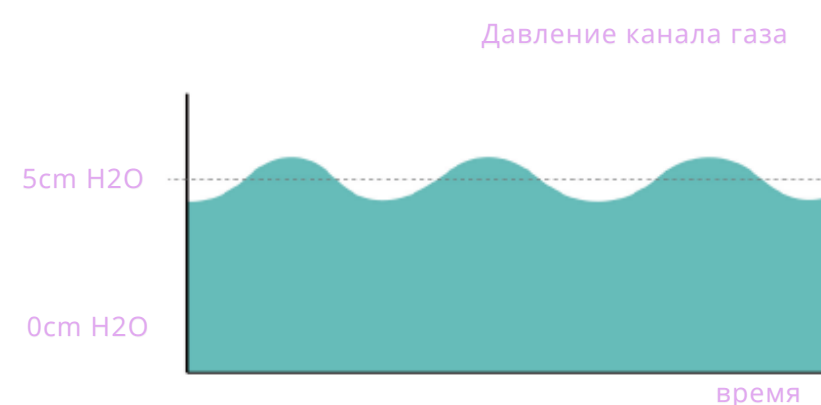
Удобная конструкция

- 8 дюймовый сенсорный дисплей
- Функция автопроверки при включении системы одной кнопкой
- Функция автокалибровки концентрации кислорода одной кнопкой
- Настройка давления одной кнопкой
- Настройка концентрации кислорода одной кнопкой

Места касания рук с округлым дизайном, закругления без углов, дизайн для места захвата спроектирован с использованием материала, приятного для кожи, с более комфортным удерживающим ощущением

Режимы вентиляции

- NCPAP+Апноэ
- NIPPV
- SNIPPV+Backup
- HFNC+Мониторинг давления
- Ручной режим
- Режим "Быстрый кислород"





ND-8C ЭЭГ- Монитор

Детский Т-образный реаниматор используется для обеспечения контролируемой и точной вентиляции легких новорожденным, нуждающимся в респираторной поддержке. Это позволяет медицинским работникам обеспечивать постоянный объем и давление во время реанимации, что делает его незаменимым инструментом в уходе за новорожденными. Т-образный реаниматор обеспечивает больший контроль над процессом вентиляции по сравнению с традиционными самонадувающимися мешками, обеспечивая лучшие результаты для младенцев, нуждающихся в респираторной поддержке.

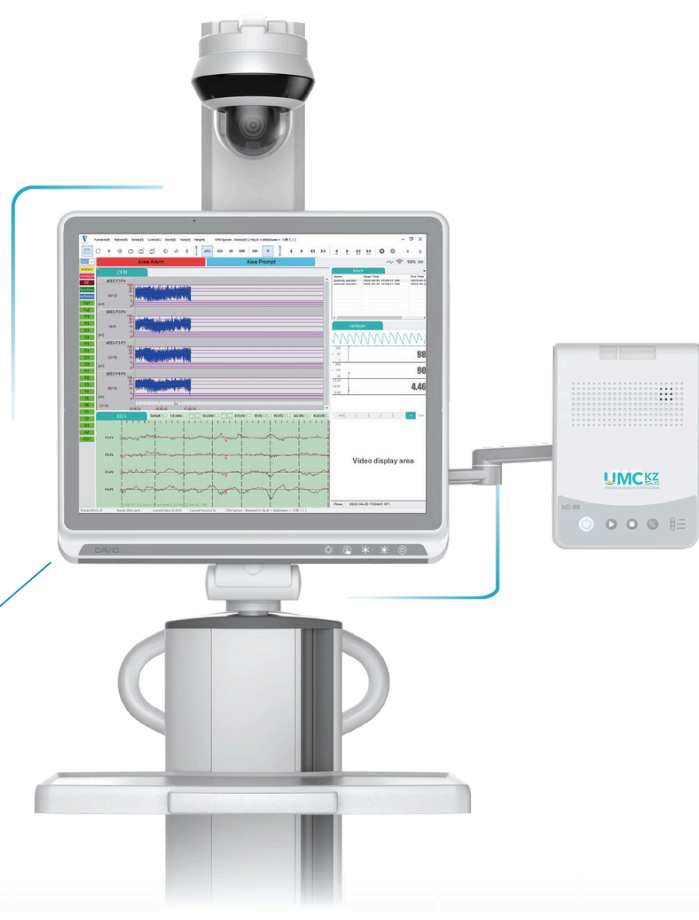
Многомерная идентификация и применение НІЕ

- 1) Неонатальная активность ЭЭГ и пяти классификация Хеллстрема-Вестаса: Классификация а ЭЭГ основывается на амплитуде и границах активности мозга новорожденных. Метод фоновой пяти классификации Хеллстрема-Вестаса улучшает точность распознавания форм волн, что помогает медперсоналу в интерпретации данных.
- 2) Пульсоксиметрия Masimo Rainbow SET[®]: Масимо Rainbow SET — это система для неинвазивного и непрерывного мониторинга SpO₂, PI и PR. Она эффективно устраняет помехи от движений и низкой перфузии, обеспечивая точные измерения при сложных условиях.

Медицинский аппарат «все в одном» - "интуитивно понятное отображение на графике нескольких трендов"

- Соответствует стандартам ЕС, связанным с CE: EN60601-1-2: 2015 и EN60601-1: 2006, с лучшей безопасностью оборудования, стабильностью, долговечностью и защитой от помех;
- Оснащен 19-дюймовым цветным сенсорным экраном медицинского класса, отображает каждый график тренда и соответствующие значения четко и интуитивно;
- Предоставляет различные дисплеи диаграмм трендов и дисплеи ЭЭГ в режиме реального времени, чтобы помочь врачам своевременно интерпретировать данные и обеспечить точность клинического диагноза.

медицинская
универсальная
машина



Усилитель сигнала - "многоканальный сбор сигнала"

- Стандартные 4 канала и опционально 8/12 каналов, с кнопкой выбора импеданса, встроенным входным каналом SpO₂, меньшими помехами от окружающей среды и более стабильным получением сигнала
- Обладая высокой защитой от помех, он также может регистрировать высококачественные электрофизиологические сигналы в сложных условиях ОРИТН и операционной, а также в процессе передачи





VLM100

Видеоларингоскоп неонатальный

Применение (Специализируется на детской интубации)

Продукт используется для получения четкой визуализации голосовой щели и помогает при введении эндотрахеальной трубки, также его можно использовать в ходе других медицинских процедур (например, при введении общей анестезии, оказании первой медицинской помощи, интраорального обследования или лечения и медицинских тренингов).

Функция:

1. Воспроизведение: Сохраненные видео и изображения можно просматривать повторно.
2. Язык: доступно несколько языков на выбор (русский, английский и другие языки).
3. Время: Время может быть установлено в соответствии с местным временем.
4. Передача данных: после записи данные фотографий или видео могут быть переданы с видеоларингоскопа на компьютер. После сброса, файлы видео-фотоизображений на карте памяти можно удалить во избежание заполнения памяти.

Основные характеристики:

- Устройство розового цвета создает более теплую атмосферу для маленьких пациентов
- Функция защиты от запотевания, выраженный клинический эффект.
- Цифровая технология высокой четкости, разворачивающийся монитор.
- Два лезвия разного размера, соответствуют для применения у разных детей.
- Лезвие небольшого размера обеспечивает большее пространство для интубации трахеи, уменьшает риск повреждения тканей пациента.
- Монитор с несколькими поворотами, спереди и сзади: 0°-180°, влево и вправо: 0°-300°, облегчает наблюдение, расширяет обзор.
- Более высокий показатель успешности интубации трахеи по сравнению с традиционными методами интубации.
- Просто нажимаете кнопку питания, если необходимо воспользоваться, очень прост в использовании медицинским персоналом.
- Уменьшает контакт медицинского персонала с выделениями из дыхательных путей, сокращает вероятность перекрестного инфицирования.

Технические параметры:

- Технология обработки изображений: цифровая технология HD
- Угол обзора: 45-65°
- Разрешение: 300 000 пикселей
- Глубина обзора: 27-70 мм
- Освещение: ≥150 люкс
- Размер монитора: 3.5 дюйма.
- Разрешение монитора: 640*480.
- Угол поворота: спереди и сзади: 0°-180°, влево и вправо: 0°-300°
- Карта памяти: Встроенная карта памяти 32Гб.
- Емкость батареи: 2000 мАч.
- Время зарядки: ≈4 часа.
- Непрерывное рабочее время: ≈200 минут.
- Материал сменное лезвия: Медицинский полимерный материал фотохромный.
- Подключение: Интеграционный дизайн.
- Поддержка функций съемки фотографий, видео и передачи.



EDAN C6

Видеокольпоскопы

Видеокольпоскопы C6A Edan – современные приборы для диагностики состояния шейки матки, оснащенные камерой высокого разрешения, светодиодной подсветкой и электронным зеленым фильтром. Благодаря безупречному техническому исполнению обеспечивается четкая визуализация шейки матки и естественная цветопередача.

Основные преимущества

- Автоматический баланс белого
- Таймер теста на реакцию на уксусную кислоту и йод для выявления дисплазии шейки матки
- Инновационная система оценки R-Way выявляет изменение цвета шейки матки для интерпретации стадии заболевания
- Дистанционное управление захватом изображения и удобная раскладка клавиатуры
- Уникальная система с 12 SMD светодиодами с регулировкой интенсивности и уровня яркости
- Рабочая станция со встроенным компьютером и светодиодным экраном
- Ножной переключатель
- Различные варианты стоек

Камера SONY®
высокого разрешения

Ручной режим,
автофокусировка

Двойное кольцо
светодиодов

Захват изображения

Регулировка
угла наклона

Электронный
зеленый фильтр

Увеличение
и уменьшение
изображения

Управление
одной рукой

Система оценки R-WAY

Уникальная система оценки R-way выявляет изменение цвета шейки матки для интерпретации стадии заболевания. Это повышает достоверность исследования и дает возможность с высокой точностью определять стадию развития патологического процесса.

Программное обеспечение

Позволяет управлять базой данных пациента, просматривать, копировать, печатать и проводить дополнительные анализы:

- Управление данными о пациенте
- Пошаговое руководство по проведению кольпоскопии для специалиста
- Встроенная система маркировки и анализа
- Экспорт отчета в формате PDF, печать отчетов на внешнем принтере

R Красный

Применение солевого раствора. Зоны с хорошим кровообращением символизируют красный цвет.

W Белый

Применение 5% уксусной кислоты. Зоны с повышенной ядерной активностью символизируют белый цвет.

A Зеленый фильтр

Использование зеленого фильтра для лучшей визуализации сосудистых изменений.

Y Желтый

Применение раствора Люголя. Области, не поглощающие йод, символизируют желтый цвет.

UNIVERSAL MEDICAL CORPORATION



Адрес: Казахстан г. Алматы, 10 мкр, 32 дом

Телефон: +7 (727) 303 21 00;
+7 (727) 293 13 10; +7 702 835 78 79

Сайт: umc-kaz.kz
Почта: umc-kz@mail.ru