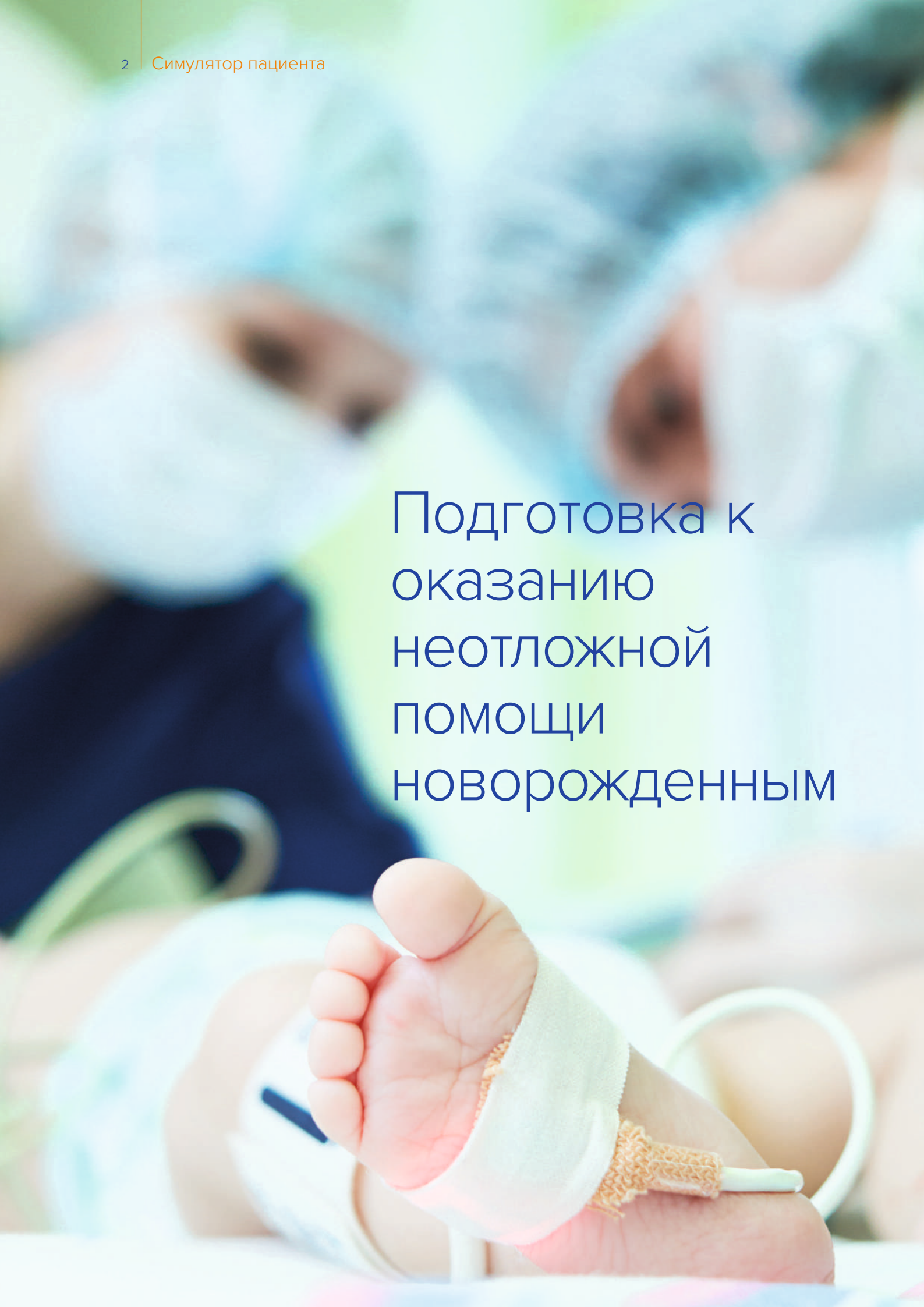
Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70
Казахстан +7(7172)727-132
Киргизия +996(312)96-26-47

https://eidos.nt-rt.ru || eop@nt-rt.ru



Подготовка к оказанию неотложной помощи новорожденным

Mia

Mia - современный симулятор новорожденного, который позволяет отрабатывать самые сложные навыки в области неонатологии.

С помощью Mia можно осваивать различные практические умения - от осмотра ребенка и оценки его состояния до критического мышления в условиях неотложной медицинской помощи новорожденным.

Одним из преимуществ симулятора Mia является то, что вы можете обучаться на нем как взаимодействию с новорожденным, так и взаимодействию с младенцем.

Реалистичная кожа

Электроды для дефибрилляции, лейкопластыри...
После обработки и чистки кожа Mia выглядит как новая!

Реанимация новорождённых

Отработка практических навыков реанимации в реалистичных условиях с соблюдением клинических требований и протоколов. Компрессия грудной клетки, вентиляция с использованием мешка Амбу, использование вспомогательных средств для восстановления проходимости дыхательных путей, искусственная вентиляция легких.

Восстановление проходимости дыхательных путей

Нельзя интубировать, можно вентилировать! Учащиеся могут отрабатывать навыки восстановления проходимости дыхательных путей в сложных условиях экстренного реагирования - Mia дает полное ощущение реальности происходящего, благодаря своей анатомически правильной, реалистичной конструкции и прочности материала.

Доступен в нескольких цветовых тонах кожи

Симуляция in-situ и «Just in time» («Точно в срок»)

Благодаря беспроводной конструкции и возможности Mia долго работать в автономном режиме (5-6 часов) обучение in-situ (на месте) можно проводить непосредственно в отделении реанимации и интенсивной терапии новорожденных, корректировать расписание обучения, повышать эффективность новых команд и иметь возможность отрабатывать редко встречающиеся чрезвычайные ситуации непосредственно перед работой с пациентом.

Осмотр и оценка состояния новорожденного

Mia позволяет отработать навыки первичного осмотра новорожденного, включая:

Измерение

- Окружности головы и живота
- Роста
- Жизненно важных показателей (включая пульс и частоту дыхания)

Физикальное обследование

- Внешний вид
- Голова и шея: форма головы, родничок и ключица
- Аускультация: сердце, легкие, кишечник
- Двусторонняя экскурсия грудной клетки, синхронизированная с дыханием
- Реалистичная подвижность рук и ног - реалистичная скелетная структура, пальпируемые ребра, коленные чашечки и другие костные ориентиры

Проверка рефлексов и неврологического статуса

- Судороги/конвульсии
- Возможность настройки частоты моргания глаз
- Возможность настройки диаметра зрачков
- Программируемый мышечный тонус: активный, пониженный, отсутствующий
- Программируемый пальпируемый родничок
- Голосовые звуки: плач, крик, кашель, стоны, кряхтение

Длина Mia - 55 см, вес 4 кг. Такие параметры позволяют проводить симуляцию экстренной помощи новорожденным возрастом до 28 дней.

Возможность использовать реальное медицинское оборудование

Когда симуляционное обучение проводится с использованием вашего собственного медицинского оборудования, оно становится более ценным, так как позволяет применять навыки при реальной работе с пациентом в дальнейшем.

Запустить сценарий и учиться быстро принимать решения

Простое в использовании и интуитивно понятное программное обеспечение Mia позволяет вам изменять параметры сценария по ходу симуляции и проверять, насколько правильно принимаются клинические решения в экстренных ситуациях.
Вы также сможете быстро подготовиться к симуляции за счет использования предлагаемых ПО состояний пациента и готовых сценариев.

Программное обеспечение

Программные решения, используемые в основе платформ наших симуляторов, отвечают простой идее: легко, надежно и так, как хочет инструктор!

Простое в использовании программное обеспечение на планшете инструктора позволяет легко и быстро моделировать сценарии, фиксируя уникальные моменты процесса обучения по ходу симуляции.

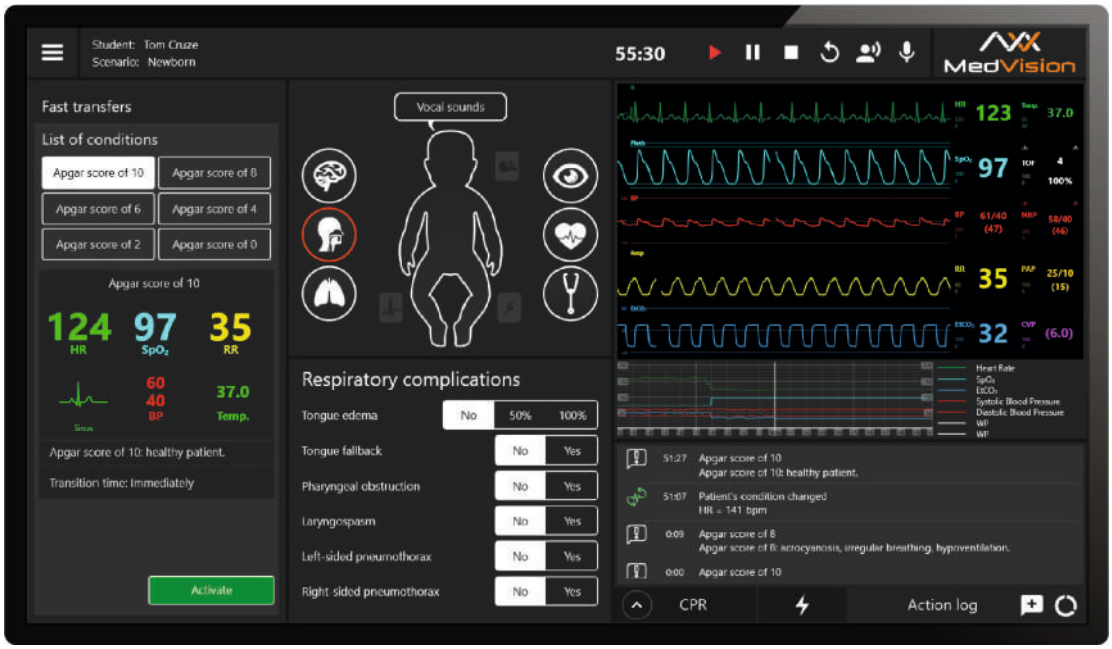
Кроме того, вы можете создавать свой собственный набор кейсов, отвечающий конкретным целям вашей программы обучения.

Mia также предлагает ряд заранее установленных состояний пациента и сценариев типичных кейсов в неонатологии, которые помогут быстро запустить и провести ваши программы симуляционного обучения.

Конструктор сценариев

Еще никогда не было так легко и просто создавать сценарии!

Наш конструктор сценариев отличается высокой гибкостью и позволяет создавать как простые, так и сложные кейсы, пользуясь функцией «перетаскивания» на экране. Ввод данных, выстраивание последовательности и легкая настройка: по состояниям пациента, по физиологическим параметрам, - все это позволяет смоделировать абсолютно уникальную программу, направленную на развитие определенных компетенций.

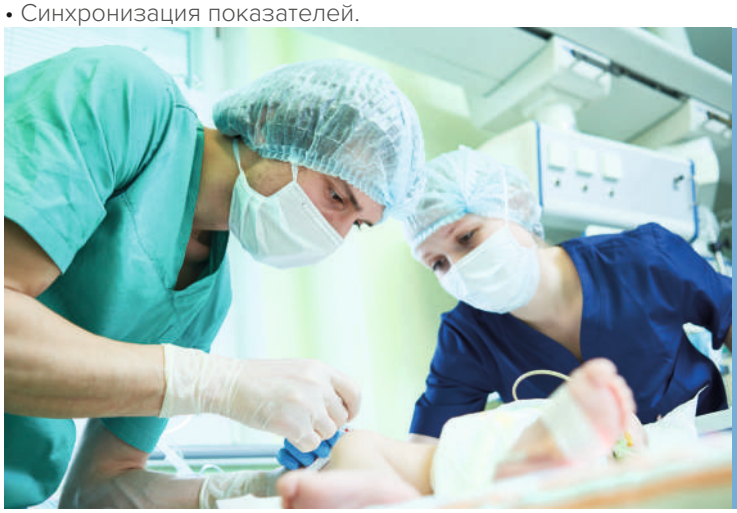


Планшет инструктора

При работе с планшетом инструктора с его качественным сенсорным экраном навигация между окнами и меню становится удобной и легкой.

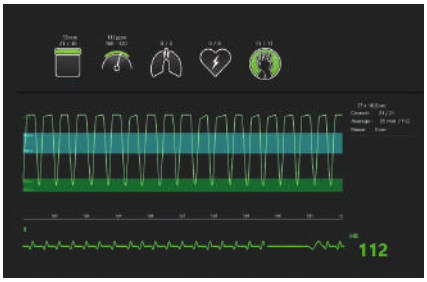
ПО, установленное на планшете инструктора, обладает всеми необходимыми функциями:
- Автоматический и ручной режимы работы сценариев;
- Удобная функция выбора состояний пациента и тем;
- Синхронизация показателей.

Но главное преимущество здесь - это интуитивный графический интерфейс. От простых действий до сложных сценариев – все действительно понятно и просто.



Сценарий... можно создавать свой или использовать готовый

Прикроватный монитор



Наш прикроватный монитор с сенсорным экраном отражает жизненно важные показатели состояния пациента.
Мы сохранили привычный внешний вид и функциональность реального оборудования.

Пользователь может самостоятельно менять настройки и выбирать наиболее важные показатели в соответствии с клиническим случаем.

Функция прикроватного монитора - процедура СЛР отражается в режиме реального времени, что удобно при симуляции остановки сердца. На мониторе отражаются параметры СЛР: частота, глубина компрессий и вентиляция. Параметры соответствуют рекомендациям АНА.

Для симуляции остановки сердца и кардиоверсии предусмотрен также виртуальный дефибриллятор с ручным управлением.

ПО дебрифинга

Дебрифинг, пожалуй, один из важнейших элементов симуляционного упражнения, и поэтому мы уделили особое внимание функциям нашего ПО для дебрифинга - Debrief Viewer.

Наше ПО для дебрифинга предоставляет инструктору беспрецедентную гибкость в его работе. Независимо от того, просматриваете ли вы симуляцию от начала до конца или переходите к эпизодам с временными пометками, мы сделали поиск и доступ к важным моментам сессии очень легким с сохранением всех данных пациента, чтобы обучение проходило максимально эффективно.

Данные СЛР также можно получить одним кликом.

В интегрированном журнале действий фиксируются действия и результаты учащегося.

В журнале действий Mia расположена вся информация по симуляции. Более качественный дебрифинг, более вдумчивое обучение.

Функции

Дыхательная система

- Анатомически точные дыхательные пути
- Использование надгортанных устройств
- Подвижность головы и нижней челюсти
- Оро- и назотрахеальная интубация
- Установка ларингеальной маски
- Вентиляция с положительным давлением
- Сопротивление дыхательных путей
- Запрокидывание головы
- Обструкция дыхательных путей
- Интубация пищевода
- Установка питательного зонда
- Вентиляция мешком с маской типа Амбу
- Цианоз и акроцианоз
- Экскурсия грудной клетки
- Имитация спонтанного дыхания
- Частота дыхания синхронизируется с параметрами жизнедеятельности на прикроватном мониторе
- PEEP (до 20 см H4O)
- Дыхательные пути синхронизируются с частотой дыхания
- Регулируемая податливость
- Регулируемое сопротивление бронхов
- Декомпрессия иглой со звуковым эффектом и реалистичной обратной связью
- Возможность найстройки двусторонней экскурсии грудной клетки, синхронизированной с дыханием

Кровообращение

- Широкая библиотека ритмов ЭКГ
- Широкий диапазон частоты сердцебиения
- Использование реальных электродов для регистрации ЭКГ
- Непрямой массаж сердца
- Дефибрилляция, кардиоверсия и кардиостимуляция с использование реального оборудования
- Фиксация правильного положения электродов дефибриллятора
- Дефибрилляция в ручном и автоматическом режимах
- Успешно проведенные компрессии влияют на ЧСС и ЭКГ
- Цианоз
- Регулируемое наполнения пульса с отражением в журнале действий

СЛР

- Возможность провести реалистичные компрессии грудной клетки
- Автоматическая регистрация манипуляций в журнале действий
- Оценка и регистрация в журнале глубины и частоты
  компрессий и правильности наложения рук
- Оценка объема вентиляции
- Подробная оценка СЛР с возможностью печати
- Анатомически точные ориентиры для определения точки проведения компрессий грудной клетки

Неврология

- Судороги/конвульсии
- Возможность настройки частоты моргания глаз
- Возможность настройки диаметра зрачков
- Программируемый мышечный тонус: активный, пониженный, отсутствующий
- Программируемый пальпируемый родничок

Другие функции

- Реалистичные звуки сердца, легких и кишечника
- Аускультация тонов Короткова
- Аускультация шумов кишечника: нормальных и патологических
- Внутривенный доступ с автоматическим распознаванием (предустановленный катетер)
- Внутрикостный доступ (большеберцовая кость)
- Голосовые звуки: плач, крик, кашель, стоны, кряхтение
- Сосательный рефлекс
- Реалистичная подвижность суставов, пальпируемые ребра и коленные чашечки и др.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70
Казахстан +7(7172)727-132
Киргизия +996(312)96-26-47

https://eidos.nt-rt.ru || eop@nt-rt.ru