

ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ALS-ТРЕНАЖЕР ATLAS JUNIOR P76

ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ALS-ТРЕНАЖЕР ATLAS JUNIOR P76

> СОДЕРЖАНИЕ

Назначение изделия	3
Комплект поставки	3
Функциональные возможности	4
Общие правила обращения	5
Меры безопасности	5
Установка	5
Дыхательные пути	6
Сердечно-легочная реанимация (СЛР)	8
Сосудистая система	9
Неврологические показатели	10
Аудио	10
Настройки сети/маршрутизатора	11
Как подсоединить тренажер Atlas Junior к системе REALITi 360?	11
Как изменить настройки Wi-Fi на тренажере Atlas Junior?	14
Часто задаваемые вопросы	16
Запасные части	17
Технические характеристики	17
Контактная информация	17

ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ALS-ТРЕНАЖЕР ATLAS JUNIOR P76

➤ НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Atlas Junior представляет собой педиатрический тренажер для отработки навыков осуществления специализированных реанимационных мероприятий (ALS-тренажер) от компании 3B Scientific, предназначенный для использования в ходе междисциплинарного и межпрофессионального обучения методике оказания реанимационных мероприятий.

Он предоставляет возможность обучения на тренажере и повышения квалификации для проведения специализированных реанимационных мероприятий в широком спектре конкретных неотложных состояний.

➤ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



1. Сумка для расходных материалов
2. Зарядное устройство тренажера Atlas Junior
3. Сменная вставка для ВМ доступа

4. Сменная вставка для ВК доступа
5. Сменная накладка для ВВ введения
6. Лубрикант

7. Трубка с наконечником Люэра
8. Краткое руководство
9. Сумка для переноски

ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ALS-ТРЕНАЖЕР ATLAS JUNIOR P76

➤ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Функциональные возможности тренажера Atlas Junior:

- Atlas Junior воспроизводит анатомическое строение дыхательных путей, включая язык, надгортанник, голосовые связки, трахею, пищевод и ямки надгортанника.
- Движение дыхательных путей — запрокидывание головы / подъем подбородка или прием Эсмарха.
- Возможность восстановления проходимости дыхательных путей включает имитацию аспирации и удаление введенных инородных тел. Без жидкостей.
- Дыхательные пути тренажера позволяют использовать альтернативные надгортанные воздуховоды, а также интубацию через рот и нос.
- Расширенные дыхательные пути для введения воздуховодов через рот (орофарингеальных) и нос (назофарингеальных).
- Внутрикостный (ВК) сосудистый доступ через большеберцовую кость левой ноги.
- Внутривенный (ВВ) сосудистый доступ через локтевую ямку на правой руке.
- Внутримышечный (ВМ) сосудистый доступ через латеральную широкую мышцу бедра правой ноги.
- Оценка реакции зрачков по трем возможным состояниям (нормальному, суженному, расширенному)



Функциональные возможности тренажера Atlas Junior в сочетании с системой REALiTi 360:

Atlas Junior работает совместно с системой REALiTi 360 с использованием Wi-Fi соединения. Манекен и виртуальный дефибриллятор взаимодействуют с помощью создаваемых на ходу или запрограммированных сценариев. В зависимости от выбранного интерфейса монитора при совместном использовании с REALiTi 360 могут быть показаны следующие функции:

- Экран информационной панели СЛР для просмотра всех соответствующих параметров и значений сердечно-легочной реанимации в соответствии с рекомендациями Американской кардиологической ассоциации (АНА) и Европейского совета по реанимации (ERC).
- Atlas Junior позволяет вести наблюдение и распознавать такой важный показатель жизнедеятельности, как пульсация сонной артерии с обеих сторон.
- Автоматический контроль процесса имитации по запрограммированным сценариям.
- Отображение на ЭКГ осциллограммы с артефактами нажатий, а также информации о положении рук, глубине и частоте нажатий при непрямом массаже сердца.
- В ходе имитации искусственной вентиляции легких осциллограммы EtCO₂ предоставляют информацию о частоте вентиляции и дыхательном объеме.
- Пульсация сонной артерии при использовании перфузионного ритма (в систоле >50 мм рт. ст.).
- Используя динамические показатели жизнедеятельности из REALiTi 360, тренажер Atlas Junior может имитировать различные сценарии неотложных состояний, включая остановку сердца, требующих проведения широкого спектра инвазивных процедур.
- REALiTi 360 расширяет выбор вариантов лечения за счет дефибрилляции, кардиоверсии и электрокардиостимуляции на реальном или типовом мониторе. Функция двусторонней пульсации сонной артерии позволяет определять индикатор и успешность примененного вмешательства.



ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ALS-ТРЕНАЖЕР ATLAS JUNIOR P76

ОБЩИЕ ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ

Перед тем как приступить к использованию тренажера Atlas Junior, помните о необходимости соблюдения следующих правил техники безопасности.



- При моделировании ситуаций одевайте перчатки, когда это необходимо.
- Не используйте цветные пластиковые перчатки, поскольку они могут вызвать изменение окраски.



- Для поддержания чистоты кожи тренажера Atlas Junior мойте руки перед его использованием и кладите тренажер Atlas Junior на чистую поверхность.
- Во избежание появления стойких пятен не используйте чернильные ручки, фломастеры, ацетон или йод.
- Не кладите тренажер Atlas Junior на газету или цветную бумагу.
- После использования тренажера Atlas Junior удаляйте остаток клея с поверхности тренажера салфеткой, смоченной в 70 % растворе этилового спирта.



- Обеспечьте надежное крепление тренажера Atlas Junior во время транспортировки во избежание травм или повреждения изделия.
- Всегда смазывайте (силиконовым маслом) устройства обеспечения проходимости дыхательных путей (трахеальные трубки, iGel), прежде чем вводить их в дыхательный путь.



- Устройство разрешается хранить и заряжать только в сухих помещениях.
- Рабочая температура: от -10 °C до +35 °C
- Температура хранения: от -10 °C до +35 °C
- Влажность воздуха: 15 % – 80 %



- Используйте только зарядное устройство, предоставленное изготовителем.
- Технические параметры подключения зарядного устройства: Входной разъем USB-C 5 В / 2 А 12,6 В = 2200 мАч
- Рекомендация: После того как аккумуляторная батарея полностью зарядится, выньте ее из зарядного устройства. Чрезмерная зарядка манекена создает дополнительную нагрузку на аккумуляторную батарею и может сократить срок ее службы.



- Во время использования изделия следуйте инструкциям и обращайте внимание на предупреждения.

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Для обеспечения оптимальной производительности и долговечности тренажера Atlas Junior прочтите нижеследующие сведения и предупреждения для пользователя и следуйте приведенным указаниям:

- ⊘ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** выполнять искусственное дыхание методом «рот в рот» или «рот в нос» на тренажере Atlas Junior.
- ⊘ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** вводить жидкости внутрь тренажера Atlas Junior за исключением системы ВВ/ВК/ВМ доступа.
- ⊘ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** применять электротерапию, дефибриллятор с реальным разрядом или АНД.
- ⊘ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать острые предметы в дыхательных путях.
- ⊘ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать хирургические методы восстановления проходимости дыхательных путей.
- ⊘ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** выполнять пункцию для облегчения дыхания или установку катетеров для торакального дренажа.
- ⊘ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать при наличии признаков электрической неисправности или необычного запаха дыма.
- ⊘ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать кислород.
- ⊘ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать поврежденные зарядные устройства.
- ⊘ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** разбирать аккумулятор. Никогда не пытайтесь извлечь аккумулятор из устройства.
- ⊘ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** пытаться самостоятельно отремонтировать устройство.
- ⊘ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать дефибрилляторы с реальным разрядом.
- ⊘ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать реальную кардиостимуляцию.

УСТАНОВКА

Тренажер Atlas Junior имеет высоту 1,10 м, два разных цвета кожи и весит 7 кг. Тренажер Atlas Junior заряжается через адаптер, входящий в комплект поставки, и может использоваться в беспроводном режиме во время учебных занятий.

На правой стороне манекена тренажера Atlas Junior находится световой индикатор, который указывает состояние Wi-Fi соединения различными цветовыми кодами: зеленый свет указывает на то, что Wi-Fi соединение установлено; синий свет загорается тогда, когда установлено соединение с Bluetooth-динамиком, а красный свет — в случае готовности к изменению имени SSID и пароля.



➤ ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ

Atlas Junior воспроизводит анатомическое строение дыхательных путей, включая язык, надгортанник, голосовые связки, трахею и пищевод. Используйте Atlas Junior для отработки навыков выбора положения головы, ручных приемов открытия дыхательных путей и применения совместимых вспомогательных средств для реалистичного обеспечения проходимости дыхательных путей.

Дыхательный путь можно открыть путем наклона головы назад или с помощью приема Эсмарха. Другие методы восстановления проходимости дыхательного пути включают имитацию сухой аспирации, удаление введенных инородных тел и введение ротоглоточного (орофарингеального) воздуховода Гведела или носоглоточного (назофарингеального) воздуховода Вендла.

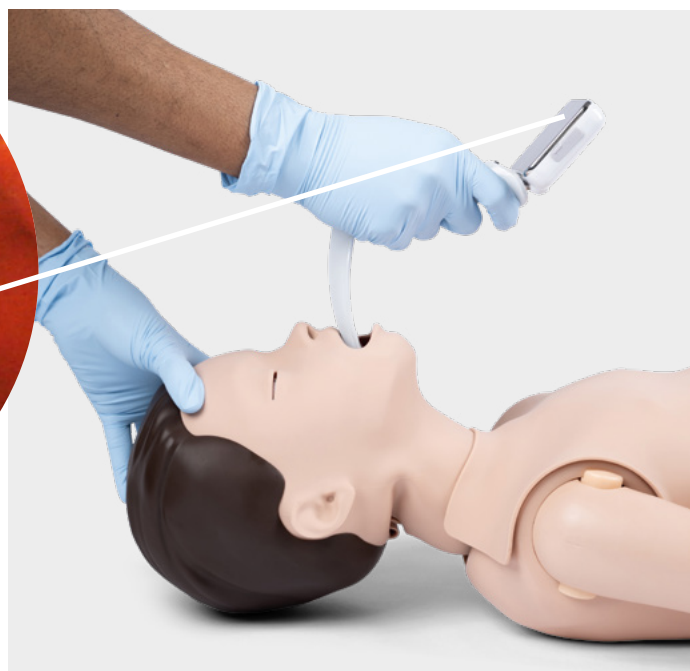
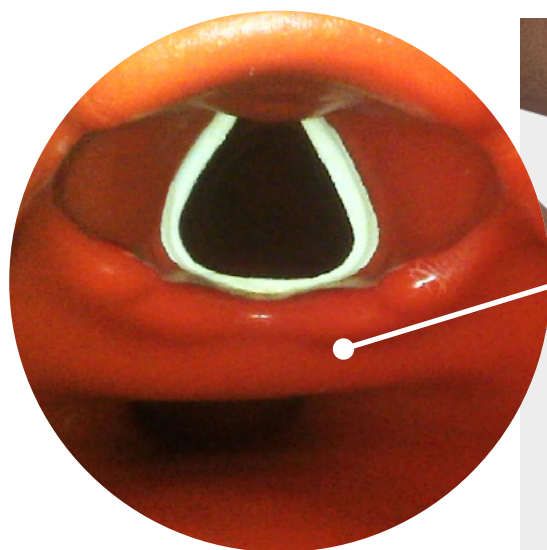
Когда искусственная вентиляция легких мешком Амбу через маску на тренажере Atlas Junior с одним или двумя помощниками выполняется правильно, заметно расширение грудной клетки.

Интубация через нос или рот может выполняться с помощью эндотрахеальной трубки (ЭТТ) размером 5,5. Для оптимальной интубации используйте улучшенное положение Джексона и прием BURP. При интубации используйте традиционную ларингоскопию или видеоларингоскопию.



Рекомендованные размеры трубок:

- Оротрахеальная трубка 5,5
- Назотрахеальная трубка 4,5
- iGel 2
- Ларингеальная маска 2,5
- Ларингеальная трубка 2



ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ALS-ТРЕНАЖЕР ATLAS JUNIOR P76

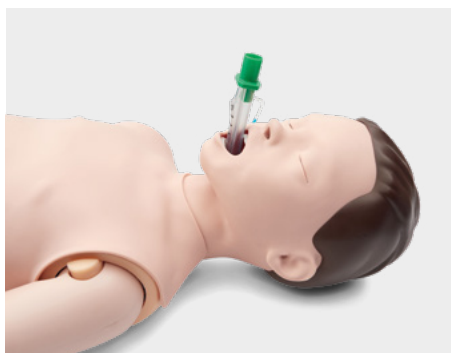
С помощью аускультации и проверки на отклонение в области грудной клетки можно проверить, правильно ли была выполнена ИВЛ мешком Амбу через маску и достаточно ли освобождены дыхательные пути. Аналогичным образом неверная интубация правого бронха подтверждается отклонением грудной клетки и шумом легкого на правой стороне. Используйте аускультацию при проверке на отклонение в брюшной полости для определения правильности интубации пищевода.

Альтернативные надгортанные воздуховоды, такие как iGel, ларингеальные маски (ЛМ) и ларингеальные трубки (ЛТ), могут использоваться в соответствии с инструкциями изготовителей. Кроме этого можно вводить желудочный зонд. Вариант дыхательного пути второго поколения обеспечивает возможность введения желудочного зонда.

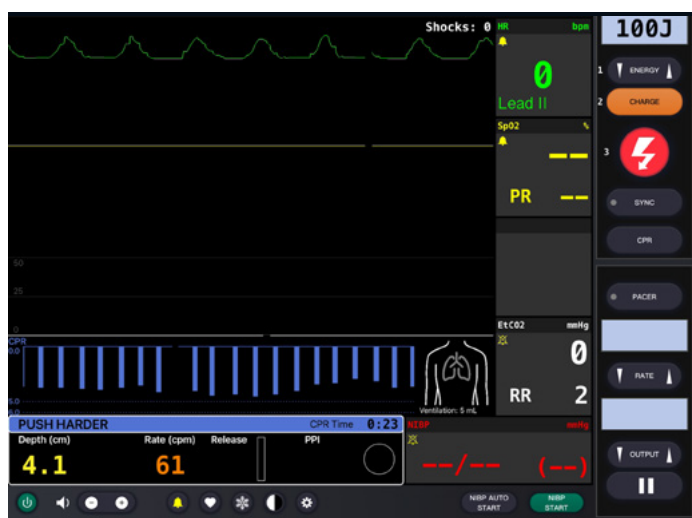


Примечание:

Перед использованием принадлежностей для дыхательных путей нанесите на оборудование немного лубриканта для смазки дыхательных путей.



Для просмотра дыхательного объема используйте экран информационной панели качества СЛР и типового дефибриллятора от REALiTi 360.



Технические параметры легких

- Макс. дыхательный объем: 300 мл
- Макс. давление в дыхательных путях: 6,92 кПа

ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ALS-ТРЕНАЖЕР ATLAS JUNIOR P76

> СЛР

Atlas Junior воспроизводит анатомическое строение грудной клетки и позволяет выполнять компрессию грудной клетки в соответствии с инструкциями по проведению реанимации.

Компрессию грудной клетки можно выполнять с прерываниями или непрерывно, используя ИВЛ мешком Амбу через маску, при этом создается реалистичное сопротивление грудной клетки во время СЛР.

Экран информационной панели СЛР и типовой дефибриллятор дают обратную связь по положению рук.



При использовании REALiTi 360 на ЭКГ отображается реанимационный артефакт в дополнение к частоте и глубине нажатий, которые выводятся на монитор.

Экран информационной панели СЛР и типовой дефибриллятор позволяют:

- ✓ Выполнять нажатия на грудную клетку, создающие артефакты на ЭКГ
- ✓ Реалистично отображать глубину и сопротивление при нажатиях
- ✓ Определять глубину, отпускание и частоту нажатий
- ✓ Просматривать качество СЛР на информационной панели СЛР в режиме реального времени
- ✓ Определять положение рук
- ✓ Выполнять реанимацию в соответствии с рекомендациями Международного согласительного комитета по реанимации (ILCOR)



ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ALS-ТРЕНАЖЕР ATLAS JUNIOR P76

> СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА

Atlas Junior оснащен накладкой для установки периферического катетера для ВВ введения на правой руке, вставкой ВК доступа на дистальном отделе большеберцовой кости, и вставкой ВМ доступа на латеральной широкой мышце бедра.

При введении лекарственных средств через накладку для ВВ введения или вставки для ВК или ВМ доступа подсоедините дренажный контейнер к трубке с наконечником Люэра для управлением подачи жидкостей.



Рекомендованные размеры пункции

- ВВ: ≤20G
- ВК: система сверления

Для замены накладок для ВВ введения и вставок для ВК и ВМ доступа извлеките их из исходного места расположения и отсоедините от дренажной системы. Затем подсоедините сменный элемент к дренажной системе и вставьте новую учебную накладку/вставку в ее слот. В конце сеанса обучения мы рекомендуем снять канюли, разобрать дренажную систему и просушить.

В конце дня обучения продуйте воздухом места для ВВ/ВК/ВМ доступа, чтобы удалить жидкости из системы. Подсоедините к ВВ/ВК/ВМ катетеру шприц, наполненный воздухом, и продувайте накладки для ВВ введения или вставку для ВК/ВМ доступа до тех пор, пока из дренажной трубки не начнет выходить только воздух.



Сменный элемент для ВВ введений

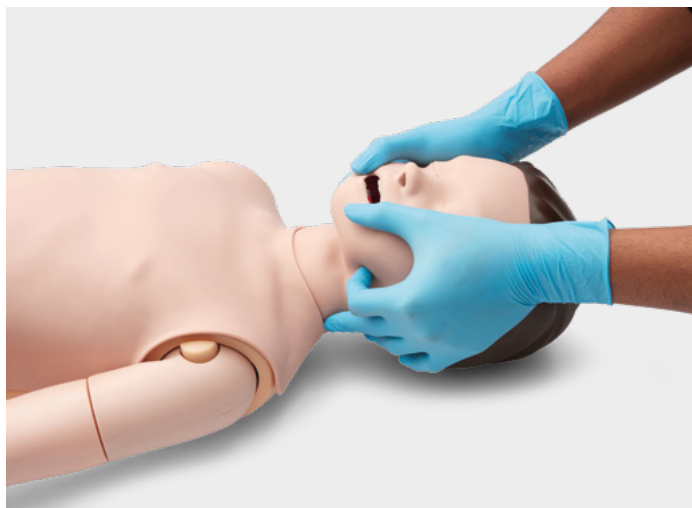


Сменный элемент для ВК/ВМ доступа

ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ALS-ТРЕНАЖЕР ATLAS JUNIOR P76

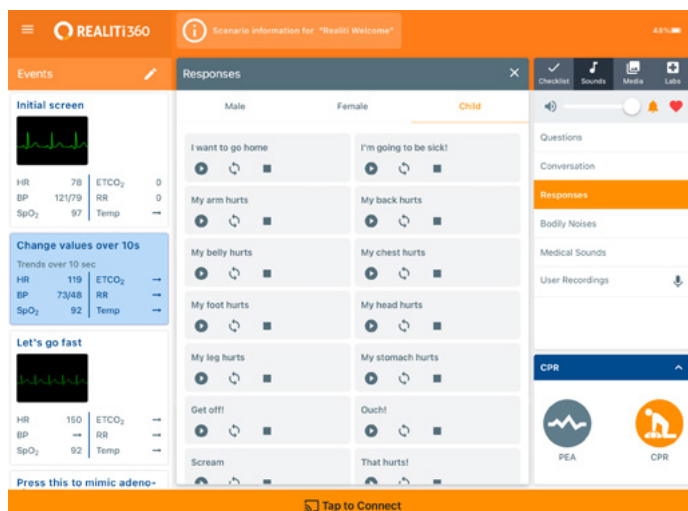
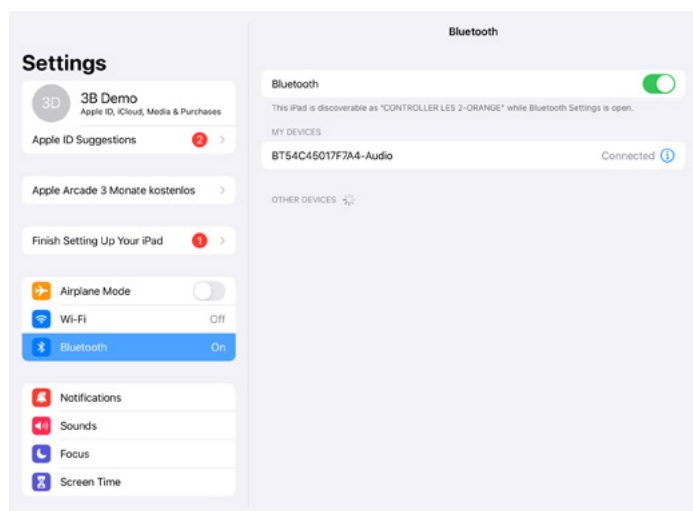
➤ НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Тренажер Atlas Junior характеризуется гибкой конструкцией зрачков, позволяющей получать три различных состояния зрачков: нормальное, суженное и расширенное. Состояние зрачков можно легко изменять, открывая или закрывая веки.



➤ АУДИО

Тренажер Atlas Junior оснащен динамиком, встроенным в манекен. Этот динамик может быть подсоединен с использованием iSimulate iPad для доступа к обширной библиотеке звуков системы REALITI.



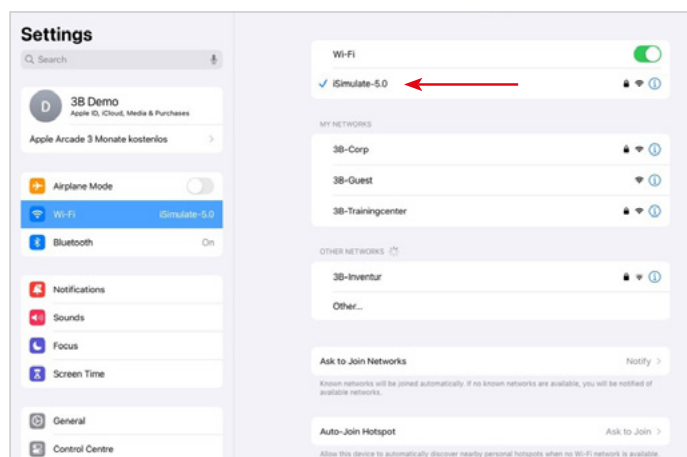
ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ALS-ТРЕНАЖЕР ATLAS JUNIOR P76

КАК ПОДСОЕДИНИТЬ ТРЕНАЖЕР ATLAS JUNIOR К СИСТЕМЕ REALITI 360?

Сценарий 1: Имеющийся у вас Wi-Fi маршрутизатор называется iSimulate-5.0

1. **Включение:** Вначале включите ваш маршрутизатор iSimulate-5.0.
2. **Wi-Fi соединение:** Убедитесь в том, что как монитор iPad, так и контроллер iPad системы REALITI подключены к сети iSimulate-5.0.

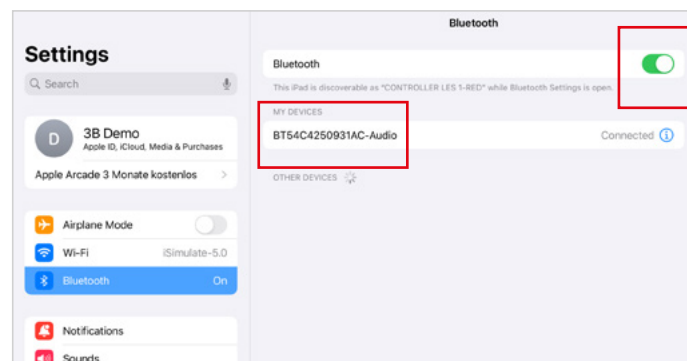
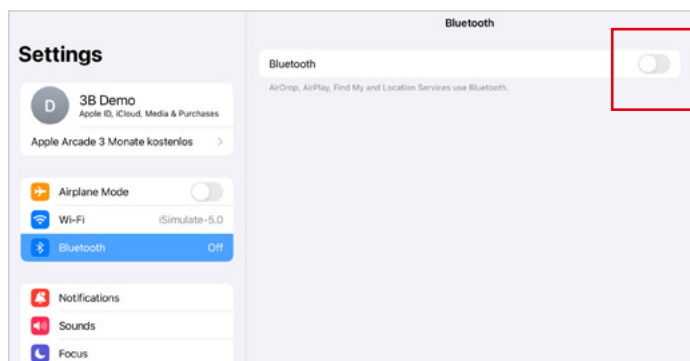
Имя Wi-Fi сети: iSimulate-5.0
Пароль: iSimulate2012



3. **Включите Atlas Junior:** Найдите и нажмите кнопку включения на правой стороне манекена, после чего тренажер автоматически подключится к сети iSimulate-5.0.



4. **Настройки Bluetooth:** Выключите Bluetooth на мониторе iPad, но включите его на контроллере iPad для сопряжения с Bluetooth тренажера Atlas Junior.



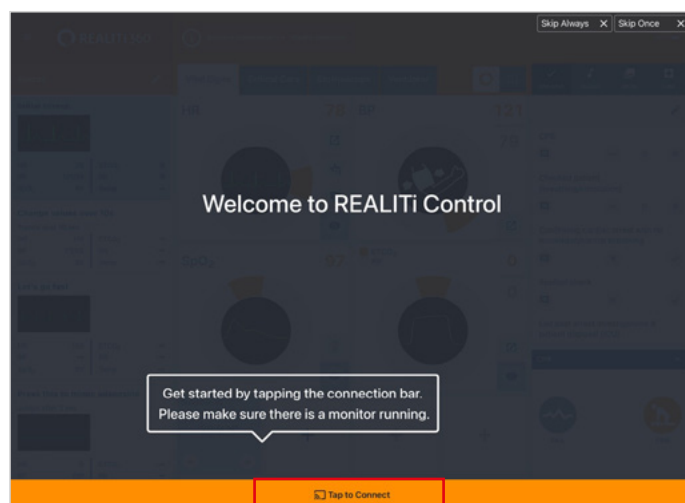
ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ALS-ТРЕНАЖЕР ATLAS JUNIOR P76

5. Запустите приложение REALTi: Откройте приложение REALTi на обоих устройствах iPad, выбрав «Инсценировка» (Staging) на мониторе и «Управление» (Control) на контроллере iPad.

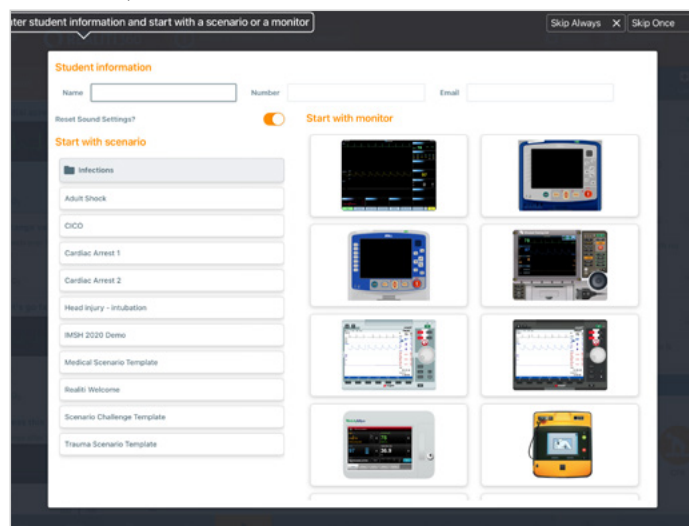


6. Произведите подсоединение устройств iPad: Используйте функцию «Коснитесь для подключения» (Tap to Connect) на контроллере iPad для подсоединения обоих устройств.

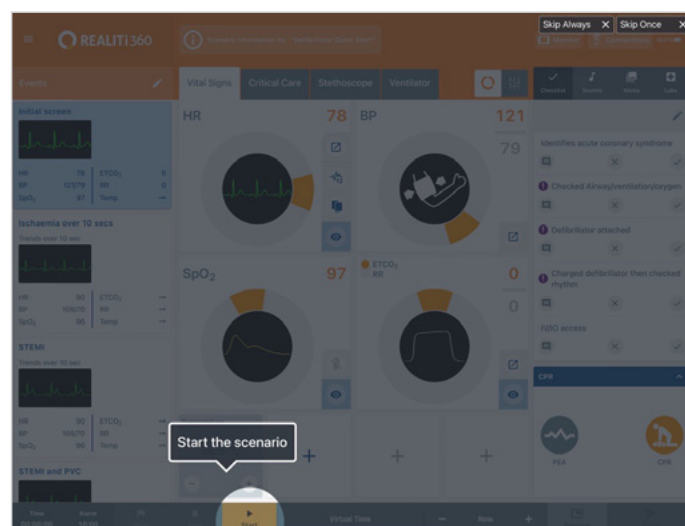
Если монитор iPad не появился в списке, убедитесь, что и контроллер iPad, и монитор iPad подключены к сети Wi-Fi маршрутизатора REALTi: iSimulate-5.0 (оба устройства iPad должны быть подключены к одной и той же сети Wi-Fi).



7. Выберите и запустите какой-либо сценарий: Вначале выберите на контроллере iPad опцию сценария или монитора.

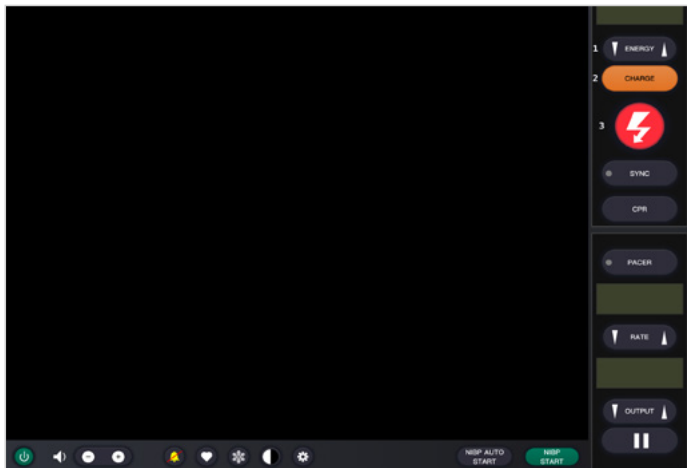


8. Выберите сценарий или монитор и коснитесь кнопки «Пуск» (Start). Запустите дефибриллятор из главного меню устройства iPad:

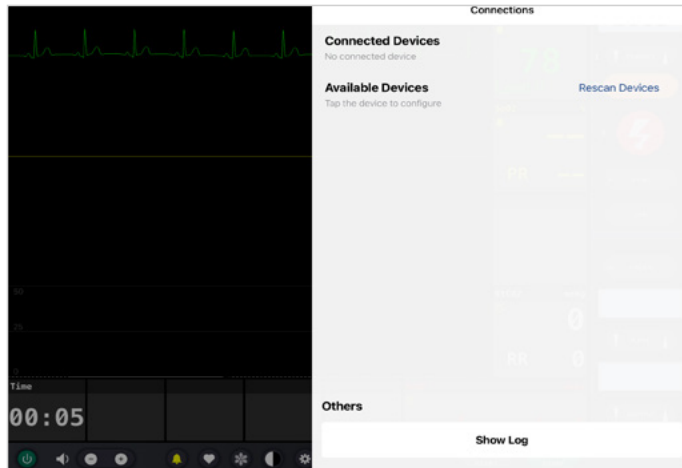


ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ALS-ТРЕНАЖЕР ATLAS JUNIOR P76

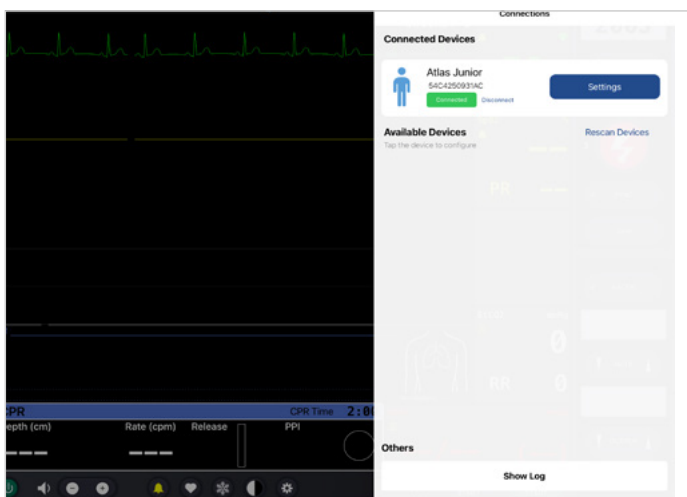
9. На мониторе iPad должен появиться выбранный в ходе шага 7 сценарий или монитор. Запустите дефибриллятор.



10. Произведите поиск тренажера Atlas Junior: Проведите пальцем с правого края экрана монитора iPad налево для вывода на дисплей списка «Доступные устройства» (Available Devices).



11. Коснитесь «Повторить поиск устройств» (Rescan Devices). В списке доступных устройств выберите Atlas Junior, коснувшись «Подсоединить устройство» (Connect Device). Калибровка подключенного тренажера Atlas Junior будет произведена автоматически. Не манекене произойдет симуляция пульсации сонной артерии.



12. Начните симуляцию: Выполните процедуру компрессии на манекене. На осциллограмме ЭКГ и гистограмме должна быть видна компрессия СЛР.

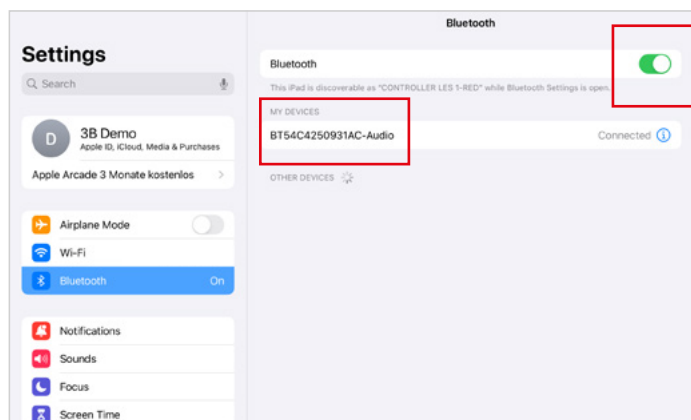


ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ALS-ТРЕНАЖЕР ATLAS JUNIOR P76

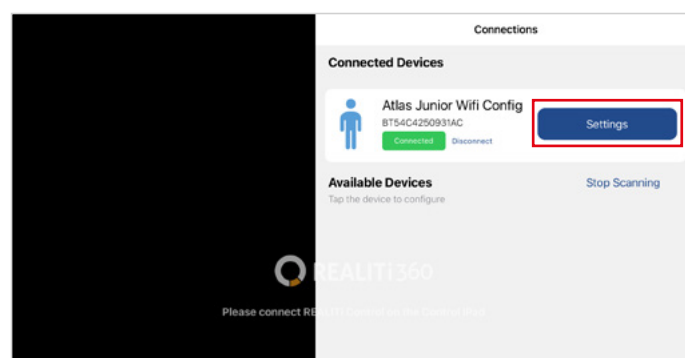
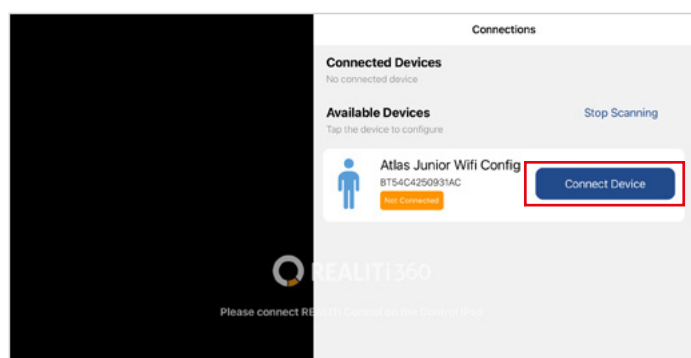
КАК ИЗМЕНИТЬ НАСТРОЙКИ WI-FI НА ТРЕНАЖЕРЕ ATLAS JUNIOR?

Сценарий 2: Имеющийся у вас Wi-Fi маршрутизатор не называется iSimulate-5.0

1. **Настройки Bluetooth:** Включите Bluetooth на мониторе iPad и выполните подключение к тренажеру Atlas Junior.
2. **Запустите приложение REALiTi:** На мониторе iPad запустите приложение REALiTi и выберите кнопку «Инсценировка» (Staging).

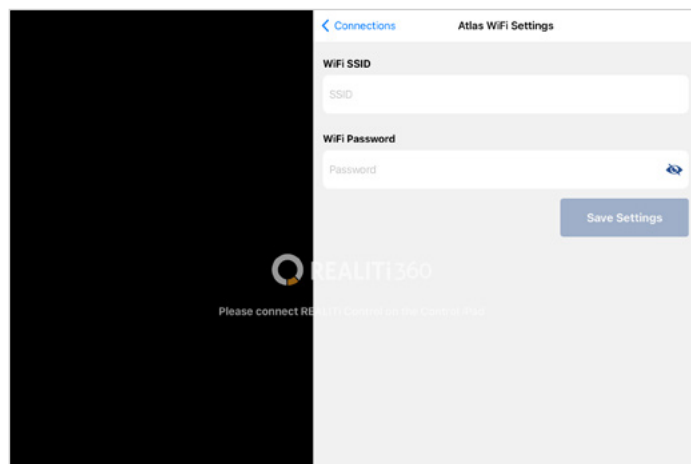


3. **Произведите поиск тренажера Atlas Junior:** проведите пальцем с правого края экрана монитора iPad налево для вывода на дисплей меню «Доступные устройства» (Available Devices). Нажмите «Повторить поиск устройств» (Rescan Devices) и выберите в списке функцию «Настройка Wi-Fi соединения тренажера Atlas Junior» (Atlas Junior Wi-Fi Config), коснувшись «Подсоединить устройство» (Connect Device).
4. После успешного подключения функции «Настройка Wi-Fi соединения тренажера Atlas Junior» (Atlas Junior Wi-Fi Config) войдите в меню «Настройки» (Settings).

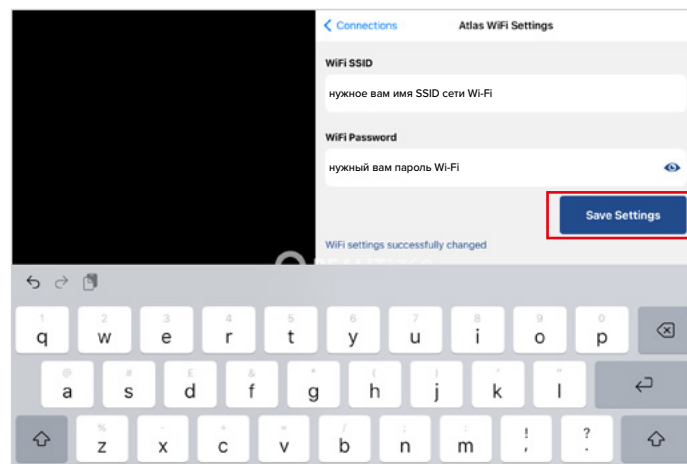


ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ALS-ТРЕНАЖЕР ATLAS JUNIOR P76

5. **Измените SSID (имя сети) Wi-Fi:** На экран будут выведены настройки Wi-Fi соединения Atlas, что позволит вам задать нужное имя сети Wi-Fi, соответствующее вашему маршрутизатору. Убедитесь, что как SSID (имя сети) Wi-Fi, так и пароль соответствуют вашему маршрутизатору Wi-Fi.



6. После ввода нужных имени сети SSID и пароля Wi-Fi соединения коснитесь «Сохранить настройки» (Save Setting) для применения выполненных изменений к настройке Wi-Fi соединения.

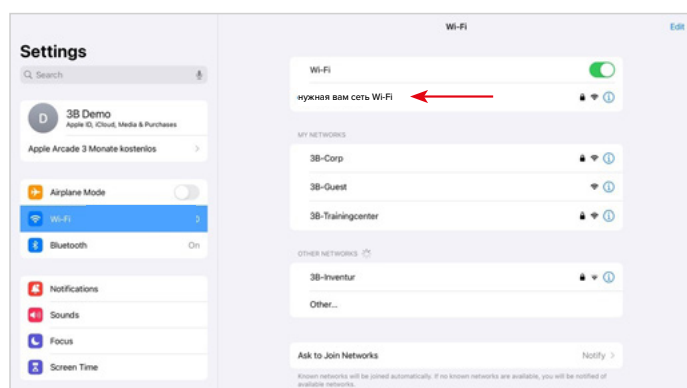


7. Выйдите из приложения, дважды коснувшись кнопки «Главная» (Home), и проведите пальцем вверх по экрану с обзором приложения, чтобы закрыть его.

8. Выключите тренажер Atlas Junior.

9. Подключите монитор iPad и контроллер iPad к сети Wi-Fi вашего маршрутизатора. Оба устройства iPad должны быть подключены к одной и той же сети Wi-Fi.

10. Выполните шаги с 3 по 12 из сценария 1.



 **Atlas Junior готов к работе!**



ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ALS-ТРЕНАЖЕР ATLAS JUNIOR P76

ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

Почему мой тренажер Atlas Junior не может подключиться к системе REALITi?

Причина	Решение
Выбрана неверная сеть Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none">Подключитесь к правильной сети Wi-Fi на обоих устройствах iPad ПРИМЕЧАНИЕ: Имя SSID сети Wi-Fi по умолчанию: iSimulate-5.0. Пароль по умолчанию: iSimulate2012В случае использования нескольких тренажеров Atlas Junior необходимо, чтобы у каждого тренажера было свое уникальное имя SSID. В случае использования нескольких тренажеров Atlas Junior обеспечьте, чтобы у каждого тренажера был свой маршрутизатор/сеть для подключения. <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Придерживайтесь процедуры, указанной в Кратком руководстве (Как подключить Atlas Junior к системе REALITi 360?)</p>
Приложение REALITi 360 не обновлено	Перейдите в магазин приложений на обоих устройствах iPad и обновите приложение REALITi 360 до последней доступной версии
Atlas Junior находится слишком далеко от сети Wi-Fi	Переместите свою сеть и систему REALITi ближе к тренажеру Atlas Junior

Мое соединение между REALITi и Atlas Junior разорвано?

Наличие нескольких сетевых соединений может создавать помехи при обмене данными между REALITi и Atlas Junior.

За исключением сети, необходимой для подключения тренажера Atlas Junior, не используйте другие сети на обоих ваших устройствах iPad. Сеть по умолчанию является iSimulate-5.0

Как изменить настройки Wi-Fi на тренажере Atlas Junior?

Последовательность действий приведена на странице 13 руководства пользователя тренажера Atlas Junior.

Дыхательные пути тренажера Atlas Junior загрязнились во время реанимации методом «рот в рот»

ЗАПРЕЩАЕТСЯ проводить реанимацию методом «рот в рот» на тренажере Atlas Junior. В случае повреждения:

- Протрите внешнюю поверхность тренажера Atlas Junior салфетками для чистки манекенов.
- Протрите внутреннюю поверхность ротовой полости салфетками для чистки манекенов.
- Замените легочный мешок.

На тренажере Atlas Junior не наблюдается поднятие грудной клетки

- Если грудная клетка поднимается только с одной стороны, возможно, ЭТТ вставлена в правый главный бронх. Вставьте ЭТТ правильно.
- Легочный мешок пропускает воздух или трубка, ведущая к легкому, изогнута, перекручена или отсоединилась, из-за чего необходимо подсоединить легочный мешок заново.
- Устраните утечку в дыхательных путях.
- Проверьте воздуховоды на предмет утечки.
- Проверьте исправность всех соединений.
- В случае необходимости замените трубки.

На тренажере Atlas Junior не ощущается пульсация сонной артерии

Причина может быть в следующем:

- Артериальное давление настроено на уровень ниже 50 мм рт. ст. в систоле.
- Соединение между системой REALITi 360 и тренажером Atlas Junior разорвано.
- Неперфузионный сердечный ритм
- Электрическая активность без пульса (ЭАБП)

Тренажер Atlas Junior не подсоединен к Bluetooth-динамику

- Откройте «Настройки» (Settings) на вашем iSimulate iPad и включите тренажер Atlas Junior.
- Коснитесь Bluetooth.
- Включите Bluetooth.
- Выберите в списке устройство «BT...-Audio».
- После осуществления подключения вы увидите это устройство в списке «Connected» в окне «My Devices».

ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ALS-ТРЕНАЖЕР ATLAS JUNIOR P76

► СМЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Расходные материалы		Поз. №
Сменная кожа грудной клетки	светлая кожа	1025364
	темная кожа	1025422
Сменная вставка для ВК доступа	светлая кожа	1025362
	темная кожа	1025420
Сменная накладка для ВВ введения	светлая кожа	1025358
	темная кожа	1025417
Сменная вставка для ВМ доступа	светлая кожа	1025363
	темная кожа	1025421
Легочный мешок		1025365
Желудочный мешок		1025366
Сумка для переноски		1025367
Правая и левая ноги (без вставок для ВК/ВМ доступа)	светлая кожа	1025360
	темная кожа	1025419
Соединительный элемент для верхней части туловища		1025361
Правая рука (без накладки для ВВ введений)	светлая кожа	1025357
	темная кожа	1025416
Левая рука	светлая кожа	1025356
	темная кожа	1025415
Соединительный элемент для руки		1025359
Зарядное устройство		1024326

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура: от -10 °С до +35 °С
Температура хранения: от -10 °С до +35 °С
Влажность воздуха: 15 % – 80 %

► КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

