

ATLAS – НОВЕЙШАЯ РАЗРАБОТКА КОМПАНИИ 3B SCIENTIFIC

АЛГОРИТМ ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМ РЕАНИМАЦИОННЫМ МЕРОПРИЯТИЯМ (ALS) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТРЕНАЖЕРА ATLAS И СИСТЕМЫ REALiTi 360

Тренажер для обучения специализированным реанимационным мероприятиям Atlas компании 3B Scientific поддерживает различные учебные сценарии. В состав тренажера Atlas входят следующие муляжи: голова для отработки интубации, грудь с возможностью проведения СЛР, руки для внутривенных инъекций и внутрикостных инфузий и ноги из пеноматериала. Анатомически реалистичные дыхательные пути включают язык, носоглотку, ротоглотку, надгортанник, ямки надгортанника, голосовые связки, пищевод, трахею и легкие. Интубацию через рот и нос можно проводить с использованием базовых и усовершенствованных устройств для обеспечения проходимости дыхательных путей. Уникальная конструкция грудной клетки дает возможность имитировать реалистичные компрессионные движения во время сердечно-легочной реанимации.

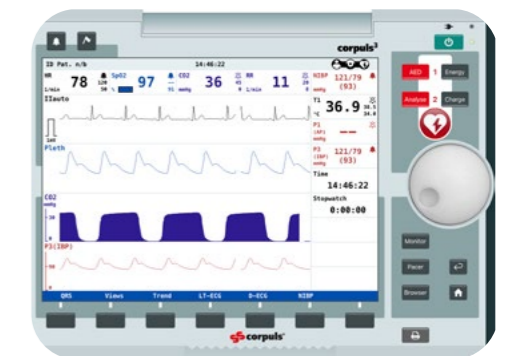
Atlas поддерживает беспроводное соединение и полностью интегрируется с REALiTi 360. Совместное использование Atlas и REALiTi 360 представляет собой комплексное решение, соответствующее требованиям Американской кардиологической ассоциации (АНА) и Европейского совета по реанимации (ERC) относительно обучения специализированным реанимационным мероприятиям. Система готова к использованию непосредственно после распаковки и не требует сложной технической настройки параметров или техобслуживания. REALiTi 360 имитирует различные мониторы пациента, дефибрилляторы и аппараты искусственной вентиляции легких, используемые при оказании догоспитальной и больничной медицинской помощи. Вы можете проводить обучение в реалистичной среде с учетом большого выбора мониторов и дефибрилляторов.



ТРЕНАЖЕР МОНИТОРА ПАЦИЕНТА* С ТРЕНАЖЕРОМ ATLAS

REALiTi 360 имитирует широкий ряд фирменных премиальных мониторов пациентов, дефибрилляторов и экранов ИВЛ, обеспечивая высочайший реализм при проведении обучения на месте с использованием тренажера для обучения специализированным реанимационным мероприятиям Atlas. Совместное использование устройств представляет собой комплексное решение, соответствующее требованиям Американской кардиологической ассоциации (АНА) и Европейского совета по реанимации (ERC) относительно обучения специализированным реанимационным мероприятиям.

Примеры экранов и дефибрилляторов доступных в настоящее время:



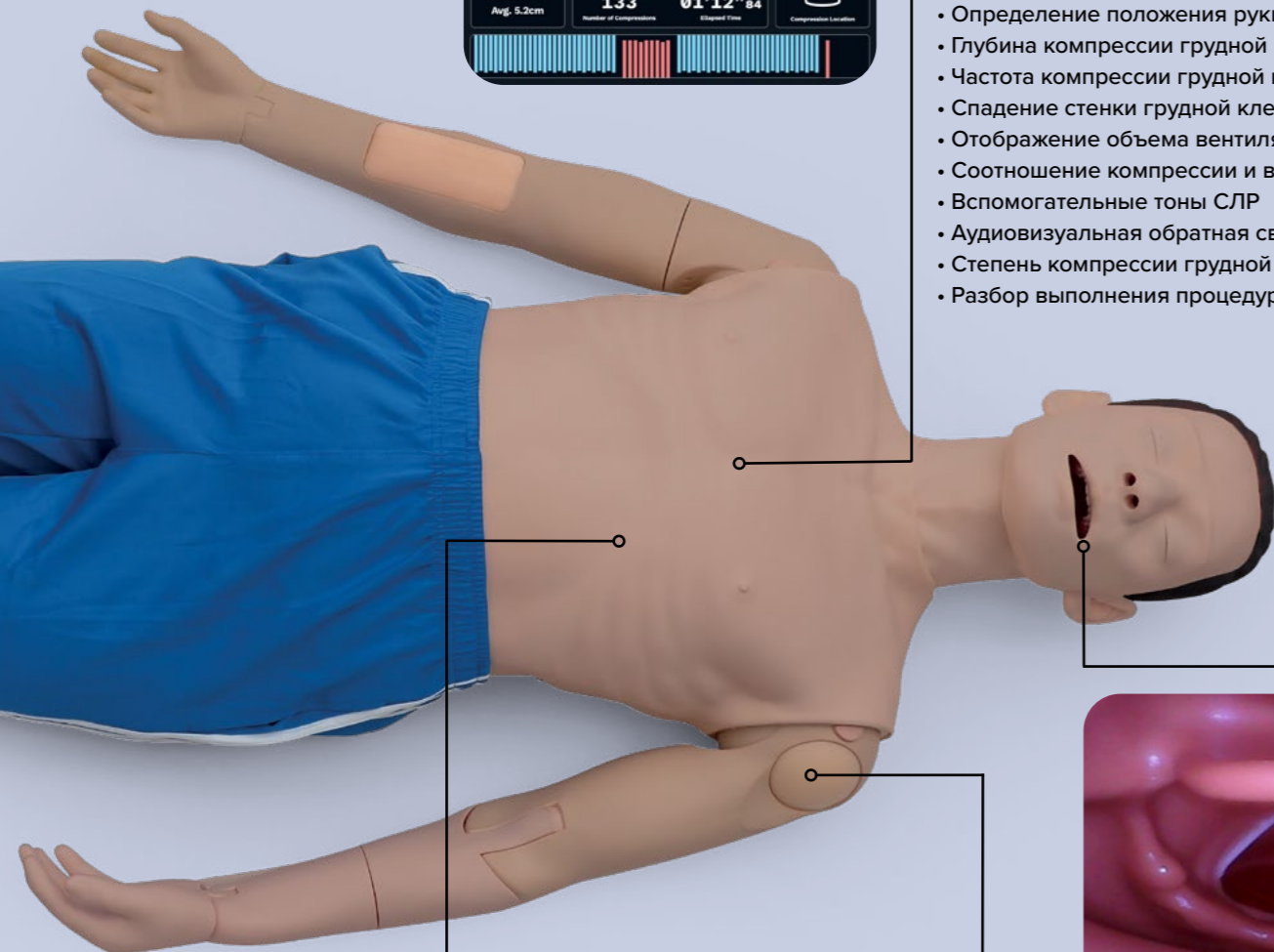
СЛР

- Совместимые с требованиями Американской кардиологической ассоциации (АНА) и Европейского совета по реанимации (ERC)
- Обратная связь СЛР в реальном времени
- Определение положения руки
- Глубина компрессии грудной клетки
- Частота компрессии грудной клетки
- Спадение стенки грудной клетки
- Отображение объема вентиляции
- Соотношение компрессии и вентиляции
- Вспомогательные тоны СЛР
- Аудиовизуальная обратная связь
- Степень компрессии грудной клетки
- Разбор выполнения процедуры

МОНИТОР ПАЦИЕНТА

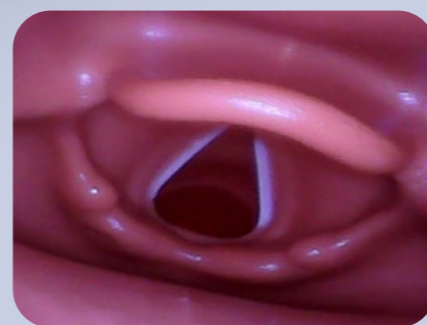
- Монитор пациента с настраиваемым дисплеем показателей жизнедеятельности
 - ✓ Частота сердечных сокращений
 - ✓ Артериальное давление
 - ✓ Пульс
 - ✓ Пульсоксиметрия
 - ✓ Капнография
- Возможность программирования сценариев пользователем
- Создание сценариев по ходу процесса
- Усложненное моделирование с помощью мультимедийных данных:
 - ✓ Звуки
 - ✓ Рентгеновские изображения
 - ✓ Сканирования
 - ✓ Лабораторные данные
- Использование медицинской карты пациента
- Возможность бесплатного скачивания расширенных сценариев
- Программное обеспечение переведено более чем на 13 языков
- Журнал событий в Системе управления обучением (TMS)

*Тренажер монитора пациента (REALiTi 360) приобретается отдельно.



ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ

- Реалистичные дыхательные пути
 - ✓ Язык
 - ✓ Носоглотка
 - ✓ Ротоглотка
 - ✓ Небный язычок
 - ✓ Надгортанник
 - ✓ Ямки надгортанника
 - ✓ Срединная язычно-надгортанная складка
 - ✓ Голосовые связки
 - ✓ Врисбергов бугорок
 - ✓ Щитовидный хрящ
 - ✓ Пищевод
 - ✓ Трахея
 - ✓ Киль трахеи
 - ✓ Легкое
- Выполнение интубации через рот и через нос с использованием базовых и усовершенствованных устройств для обеспечения проходимости дыхательных путей
 - ✓ OPA
 - ✓ NPA
 - ✓ ETT
 - ✓ iGel
 - ✓ LMA
 - ✓ LT
- Проверка правильности размещения усовершенствованного устройства обеспечения проходимости дыхательных путей (эндотрахеальной трубки) с использованием капнографии
- Интубация правого бронха
- Интубация пищевода
- Желудочная инсuffляция



СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА

- Место внутривенной инъекции
- Место внутрикостной инфузии
- Введение лекарственных средств
- Жидкостная реанимация
- Измерение температуры тела
- Настраиваемые уровни АД (систолическое/диастолическое)
- Автоматическое измерение пульса на сонной артерии (синхронизированно с ЭКГ)
- Переменная частота пульса

КАРДИОЛОГИЯ

- Использование с тренажером-дефибриллятором
- Размещение электродов дефибриллятора
- Распечатанная схема ЭКГ в 12 отведениях
- Размещение 10 электродов ЭКГ
- Выявление и устранение более 70 видов аритмии
- Кардиоверсия
- Стимуляция ритма сердца

РЕВОЛЮЦИЯ В ОБУЧЕНИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМ РЕАНИМАЦИОННЫМ МЕРОПРИЯТИЯМ (ALS) С ПОМОЩЬЮ УСТРОЙСТВ ATLAS И REALITi 360



- Легкие и полностью мобильные устройства Atlas и REALITi 360 с технологией беспроводной связи обеспечивают **эффективное обучение на месте**
- Для проведения обучения не требуются настоящие устройства или дополнительные разъемы, **что обеспечивает экономию денежных средств** и освобождает вас от необходимости поиска настоящих мониторов пациентов и дефибрилляторов в больнице и за ее пределами
- Благодаря интуитивно понятной конструкции Atlas **можно использовать сразу же после распаковки**
- Благодаря функциональной и прочной конструкции Atlas требует **минимального технического обслуживания, а в большинстве случаев совсем не нуждается в нем**



ATLAS ПОМОГАЕТ ПРОВОДИТЬ ОБУЧЕНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМ РЕАНИМАЦИОННЫМ МЕРОПРИЯТИЯМ

- Арт. №1023796 (светлая кожа) / 1024113 (темная кожа)
- Использование Atlas в сочетании с любым из устройств REALITi 360 позволяет добиться более реалистичных результатов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Высота: 1,70 м
- Масса: 13 кг
- Цвета кожи: светлый и темный
- Время работы батареи: 8-10 часов
- Беспроводной режим: WI-FI
- Износостойкая и непромокаемая сумка

СВЯЖИТЕСЬ С НАШИМ ОТДЕЛОМ ПРОДАЖ, ЧТОБЫ:

- Заказать демонстрационную версию
- Получить больше информации о решениях в области обучения специализированным реанимационным мероприятиям от компании 3B Scientific
- Узнать, как интегрировать Atlas в вашу систему REALITi 360



ОТСКАНИРУЙТЕ QR-КОД, ЧТОБЫ ПРОСМОТРЕТЬ ПОДРОБНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ УСТРОЙСТВЕ ATLAS