

Тренажерный комплекс «Макет автомобиля скорой медицинской помощи»



Артикул: МУ0088

Современный тренажер для отработки навыков сестринского ухода предназначен для совершенствования практических навыков и командной работы бригад скорой помощи. Он представляет собой **полноразмерную модель кабины автомобиля скорой помощи** (класс «С»), оснащенную всей необходимой мебелью и оборудованием.

Конструкция состоит из прочного, легкого каркаса, обшитого прочным композитным материалом с гладкой поверхностью, не впитывающей запахи, а также водонепроницаемым полом, обладающим высокой устойчивостью к воздействию моющих и дезинфицирующих средств. Мебель изготовлена из ДСП светлого цвета с окантовкой из ПВХ для дополнительной защиты.

Установленная мебель

- стойка с умывальником и ящиком для медицинских принадлежностей (крышка умывальника может использоваться в качестве письменного столика);
- открытый нижний шкаф для медицинских упаковок со стойкой для крепления медицинского оборудования;
- стойка для медицинских упаковок, состоящая из трех открытых полок;
- подпотолочная двухсекционная полка со сдвижными створками;
- подпотолочный ящик с дверцей, снабженный подъемным механизмом и замком;
- шкаф для кислородных баллонов с открытой полкой в верхней части шкафа.

Кроме того, симуляционный модуль оснащен инновационным приемным устройством и транспортными носилками, которые обеспечивают легкую погрузку и разгрузку. Они изготовлены из нержавеющей стали для дополнительной прочности и долговечности. В кабине тренажера для отработки навыков сестринского ухода имеется окно с удобной раздвижной форточкой. На боковых сторонах как раздвижных, так и задних дверей также имеются полезные ступеньки для облегчения доступа.

Также в комплект поставки входит **интерактивный многофункциональный робот-тренажер подростка**, позволяющий отрабатывать навыки реанимации в **9 различных режимах**.

Функциональность робота-тренажера

- узловые мышцы шеи, ключицы и гортанные хрящи используются для обучения слушателей тому, как определять пульсацию сонной артерии;
- реберные дуги и лопаточный отросток используются для помощи в определении места для прекардиального удара и непрямого массажа сердца;
- строение мышц бедра и колена позволяет определить место наложения жгута или пережатия артерии;
- тренажер обеспечивает отработку приемов клинической смерти, таких как метод 30:2 или метод без вентилиации, а также может использоваться для проведения мероприятий по прекардиальному удару;
- корпус тренажера представляет собой объемный дисплей, на котором отображаются правильные и неправильные движения, выполняемые обучаемыми, что повышает эффективность обучения навыкам оказания первой помощи;
- при достаточном давлении во время непрямого массажа сердца на сонной артерии появляется пульсовая волна, при этом на грудной клетке загорается зеленый индикатор;
- если искусственное дыхание прошло успешно, то грудная клетка поднимется, а в области грудной клетки загорится синий индикатор;
- в случае перелома ребер из-за неправильного положения рук во время НМС загорается красный индикатор «сломано ребро» и одновременно раздается звуковой сигнал; если произошел перелом ксифоидного отростка, то загорается красный индикатор «сломан ксифоидный отросток» и также раздается звуковой сигнал;
- в случае неправильного обращения с травмированной конечностью, например, при наложении повязки или транспортной шины на голеностопный сустав или голень, имеется звуковой сигнал и визуальная подсказка в виде красного света, указывающая на то, что что-то не так;
- различные настройки и реанимационные мероприятия сопровождаются звуковым сопровождением;
- выбор режима и регулировка громкости осуществляется с помощью кнопок на тренажере, а также с помощью беспроводного пульта управления.;
- устройство работает независимо от любого внешнего источника питания и дистанционных контроллеров/мониторов. Им также можно управлять с помощью специализированного программного обеспечения, подключенного по беспроводному каналу или USB-кабелю;

- программное обеспечение тренажера включает в себя курс по оказанию первой помощи, который содержит видеоуроки, фотоматериалы, теоретическую информацию, тесты с возможностью сохранения результатов, отслеживание объема сделанных вдохов, запись «на лету» ошибок во время практических занятий для быстрой корректировки обучающимися и сохранение результатов практических занятий в своей базе данных для дальнейшего анализа ошибок в направлении правильной методики обучения первой помощи.

Режимы работы тренажера

Первый режим. Состояние клинической смерти с включенной индикацией правильных действий.

При каждом эффективном сжатии сердца загорается индикатор, а на сонной артерии появляется пульсовая волна. Каждый успешный вдох срг подчеркивается поднятием грудной трубки, при этом загорается дополнительный индикатор. При успешной реанимации будет видно сужение зрачков симулятора и независимый пульс на сонной артерии. Если во время реанимационных мероприятий не было допущено ошибок, то для оживления необходимо завершить 4 цикла в течение 2 минут, при этом пульс на сонной артерии сохраняется в течение минуты до повторного прекращения. Если при проведении реанимационных мероприятий допущены ошибки, то для оживления может потребоваться больше времени. Для проведения реанимации используется метод 30:2.

Второй режим. Состояние клинической смерти с отключенной индикацией правильных действий.

Этот режим был разработан для экзаменов, соревнований и испытаний профессиональных навыков. В отличие от своего предшественника, здесь нет светодиодной индикации правильно выполненных действий. Успешное завершение нмс и ИВЛ можно определить по наличию пульсовой волны на сонной артерии и поднятию грудной клетки соответственно.

Третий режим. Безвентиляционная реанимация с включенной индикацией правильных действий.

При каждом успешном нажатии на кнопку непрямого массажа сердца загорается зеленый индикатор, а на сонной артерии можно определить пульс. Если реанимация прошла успешно, зрачки ответят сужением, а на сонной артерии можно будет определить независимый пульс. Через 1,5 минуты или 150 компрессий, если во время реанимации не было допущено ошибок, должно произойти возвращение к жизни с затяжным сердцебиением в течение одной минуты, после чего оно снова остановится.

Четвертый режим. Безвентиляционная реанимация с отключенной индикацией правильных действий.

Этот режим предназначен для экзаменов, конкурсов и испытаний профессионального мастерства. В отличие от третьего режима, здесь нет светодиодной подсветки, показывающей, правильно ли выполнена нмс. О правильности выполнения можно судить по наличию пульсовой волны на сонной артерии.

Пятый режим. Прекардиальный удар.

Удар следует наносить ребром сжатой в кулак ладони чуть выше мечевидного отростка, прикрытого двумя пальцами другой руки. Локоть руки, наносящей удар, должен быть направлен в сторону живота пострадавшего. После удара необходимо проконтролировать пульс на сонной артерии.

Шестой режим. Бессознательное состояние.

В этом режиме студенты обучаются определять человека, находящегося в коме, и выбирать правильный алгоритм оказания неотложной помощи. После начала упражнения зрачки симулятора сокращаются и на сонной артерии определяется пульс, который длится в течение 30 секунд. Если в течение этого времени симулятор правильно расположен, то такой пульс может поддерживаться в течение 10 минут. В противном случае наступит автоматическая «смерть»: пульс на сонной артерии больше не будет ощущаться, а зрачки расширятся, и появится звуковой сигнал о том, что жертва умерла от вдыхания рвоты или удушения собственным языком.

Седьмой режим. Перелом костей голени.

Этот режим можно использовать для отработки техники наложения повязок и шин при переломах костей голени. При запуске зрачки тренажера сужаются, а на сонной артерии появляется пульс, продолжающийся в течение 10 минут. В течение этого времени необходимо постараться наложить повязку и транспортную шину на левую голень, не причиняя боли. При неправильной манипуляции с пораженной конечностью раздастся короткий звуковой сигнал и загорится красный индикатор боли в районе перелома. Если допущено более 5 ошибок (в зависимости от того, насколько жестко с ним обращаются), то пульс на сонной артерии будет отсутствовать, зрачки будут расширены, а длинный звуковой сигнал укажет на то, что шок вызвал смертельные осложнения.

Восьмой режим. Ранение бедренной артерии.

При включении этого режима на тренажере появляется красный пульсирующий сигнал, означающий, что из бедренной артерии течет кровь. Если в течение двух минут не наложить жгут через поддерживающий предмет, это приведет к необратимой потере крови, что приведет к «смерти» тренажера.

Девятый режим. Состояние клинической смерти и ранение бедренной артерии.

Предназначен для отработки тактики и навыков оказания первой помощи в случае ранения бедренной артерии у пострадавшего, находящегося в состоянии клинической смерти. Алгоритм сердечно-легочной реанимации соответствует первому режиму, за исключением того, что после оживления у тренажера начинается кровотечение из бедренной артерии (обозначается красной пульсирующей индикацией на внутренней стороне бедра левой ноги). Следует незамедлительно остановить кровотечение, наложив жгут через опорный предмет.

Специализированная программная система тренажера предназначена для обучения и практики. Она включает в себя **теоретический курс и практические занятия**.

Теоретический компонент состоит из **видеоуроков, фотографий, теоретической информации и тестирования** с возможностью сохранения результатов. Во время практических занятий **действия анимируются на экране компьютера** вместе с данными об объеме дыхания. Все ошибки записываются, и пользователи могут **фиксировать результаты практики в базе данных** для каждого ученика. Онлайн-запись позволяет своевременно корректировать работу учеников.

Программа работает на операционной системе Windows с интуитивно понятным интерфейсом, который не требует предварительного обучения для пользователей любого уровня.

После установки программы на компьютер пользователя подключение к тренажеру может осуществляться **по беспроводной связи или через USB-кабель**, входящий в комплект поставки.

Комплектация:

- Интерактивный многофункциональный робот-тренажер подростка x1
- Санитарные салфетки для проведения искусственной вентиляции легких x30
- Учебная маска с односторонним клапаном x3
- Пенополиэтиленовый коврик x1
- Джемпер x1
- Спортивные брюки x1
- Поясной ремень x1
- Обувь x1 пара
- Транспортировочная сумка x1
- Аптечка x1
- «Мешок Амбу» для искусственной вентиляции легких x1
- Учебный видеофильм "Оказание первой помощи на тренажер-манекене" на электронном носителе x1
- USB-кабель x2
- Приемное устройство x1
- Носилки транспортные x1
- Транспортный инкубатор тканевый для новорожденного x1
- Паспорт изделия
- Руководство по эксплуатации
- Методические рекомендации

Материал:

Каркас — алюминиевый профиль 20 x 40 мм, толщиной 2-3 мм; стальной профиль.
Подставка — стальной прокат. Обшивка — алюминий листовой, композит. Мебель — ламинированная ДСП

Габариты, мм:

3327 x 1900 x 2500

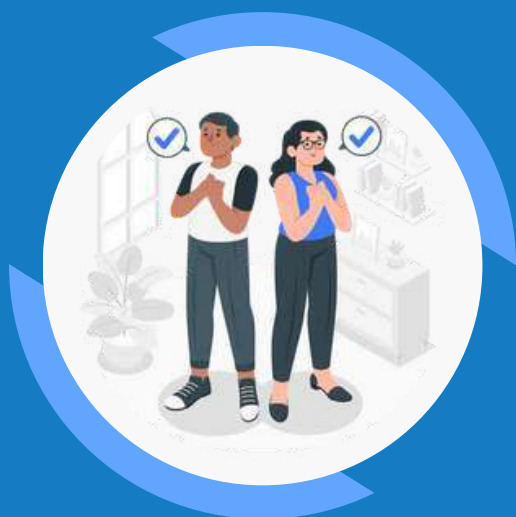
Вес, кг:

950

Дополнительные фотографии



Чтобы узнать актуальную стоимость
или сделать заказ, позвоните нам по телефону
8 800 444 12 55
или отправьте письмо на почту
zakaz@feba.ru



ЛУЧШИЙ СПОСОБ УЗНАТЬ
О НАШИХ ТОВАРАХ
И УСЛУГАХ — ПОСЕТИТЬ
НАШ САЙТ

 8 800 444 12 55

 feba.ru

 zakaz@feba.ru