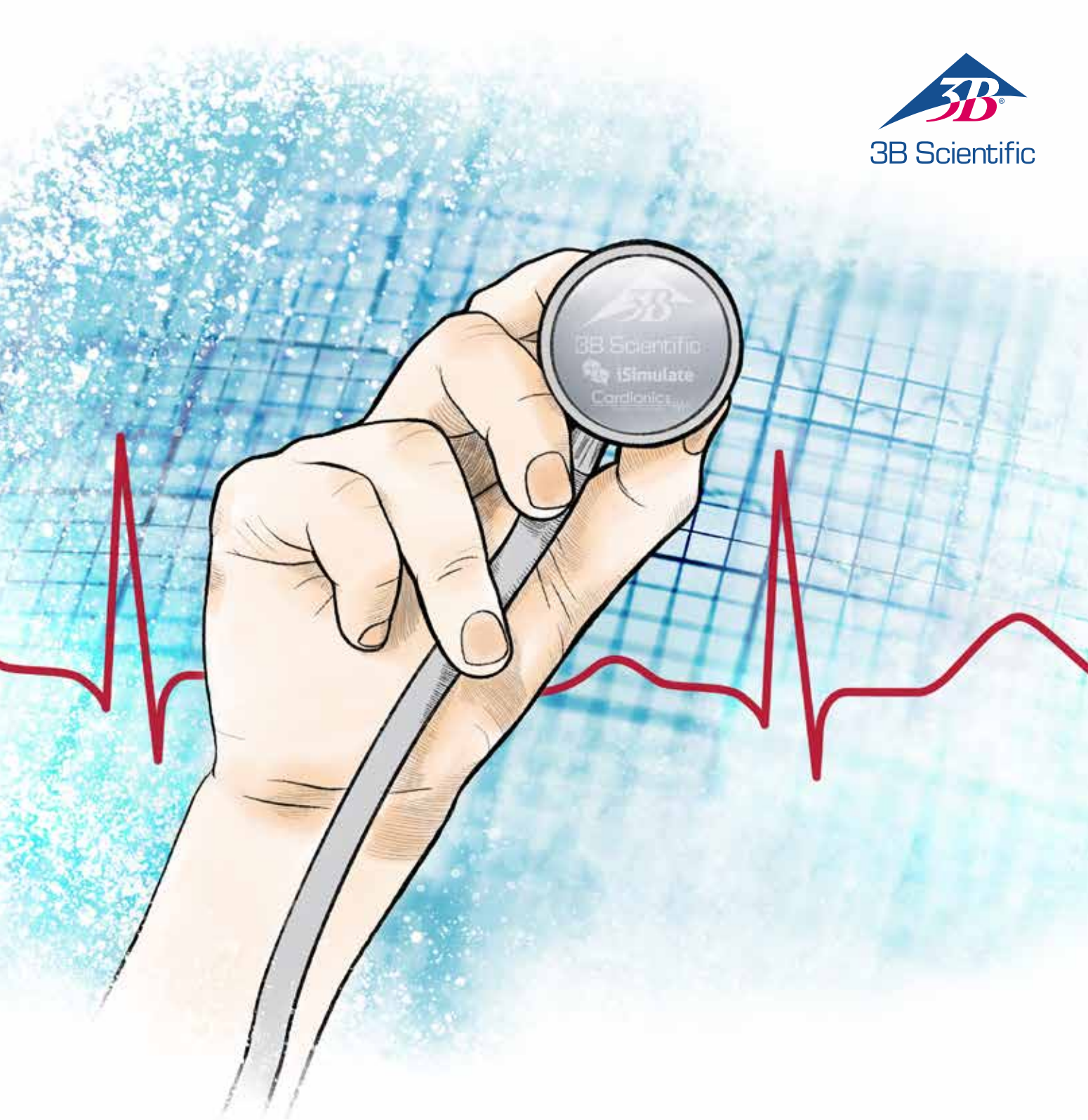
3B Scientific



КАТАЛОГ МЕДИЦИНА

Медицинские тренажеры | Симуляторы | Анатомические модели

Все товары представлены на сайте 3bscientific.com

УВАЖАЕМЫЙ КЛИЕНТ!

Todd A. Murray
Исполнительный директор

Наша миссия в 3B Scientific - «Продвигать медицинское образование...», и когда я готовился написать вам свое ежегодное послание, я размышлял о нашей работе в компании и решающей роли наших клиентов в разработке новых продуктов и обновлении существующих товаров с помощью продуманных инноваций.

Инновации должны лежать в основе всего, что мы делаем в 3B Scientific при разработке товаров. Чтобы помочь педагогам во всем мире, мы должны продолжать инновации, чтобы вы, наши клиенты, смогли раздвинуть границы и расширить возможности для обучения своих студентов в своих учебных заведениях. За последние несколько лет мы добавили много новых медицинских симуляторов в наш каталог и обновили нашу линейку анатомических моделей бесплатным программным обеспечением по анатомии, чтобы предоставить вам новые возможности выбора в этой быстро развивающейся рыночной среде. Без тесного взаимодействия со многими из вас, наши инновации были бы невозможны.

Постоянно работая над увеличением и улучшением собственной линейки товаров, мы очень внимательно отслеживаем тенденции на рынке, чтобы выявить продукцию наших партнеров для включения в наш каталог. Хотя в нашем ассортименте есть группы товаров от многих производителей, мы работаем над поиском новых инновационных решений, некоторые из которых уже включены в данное издание. В июле 2019 года компания 3B Scientific приобрела компанию Cardionics, которая расширила ассортимент своей продукции для проведения аускультативных тренингов. В этом году 3B Scientific объявила, что объединяет усилия с iSimulate Pty. Ltd. («iSimulate»), лидером в области технологий клинического образования, предлагающих интеллектуальные и экономически эффективные решения для медицинского моделирования.

Мы очень рады, что эта компания с 50-летним опытом работы в области медицинских симуляторов присоединилась к нашей команде. Наша роль всегда заключалась в том, чтобы быть вашим «единым цехом» для медицинских образовательных продуктов, и инновации как с нашими собственными, так и с другими производителями будут оставаться в центре того, что мы поставляем вам каждый год.

Заключительный комментарий об инновациях - я обращаюсь к странице 174 каталога, чтобы познакомить вас с 3B Smart Anatomy. Эта инновация действительно захватывающая, поскольку она позволяет нам поставлять анатомические модели с доступом к программным учебным материалам и курсам в рамках нашего соглашения с 3D4Medical. Мы усовершенствовали наши анатомические модели, чтобы повысить уровень подготовки в области анатомического образования. Посмотрите, пожалуйста, и давайте обсудим, как эта новая инновация может способствовать успеху обучения студентов во всем мире.

Мы будем сосредоточены на непрерывном внедрении инноваций в нашей компании в течение следующих месяцев и лет, поэтому если у вас есть идея, которую вы хотели бы обсудить, пожалуйста, сообщите нам об этом.

С уважением,

Copyright © 2020, 3B Scientific GmbH, Hamburg. Копирование, воспроизведение и публикация материалов строго запрещены.

НОВИНКА!
СИМУЛЯЦИЯ АУСКУЛЬТАЦИИ

Инновационный и целостный подход к аускультации в клиническом образовании с широким спектром продуктов, которые легко настраиваются как для работы в классе, так и для работы в симуляционных лабораториях или для онлайн-уроков.

Манекен для отработки навыков аускультации SAM II® M-1020095

SAM 3G® M-1021554

Узнайте больше на странице 151
и по адресу 3bscientific.com

СОДЕРЖАНИЕ

6

НОВЫЕ БАНКОВСКИЕ ПРОДУКТЫ

Рука-тренажер для обучения остановке кровотечения P102 6
BASIC*Billy*+ 8
Тренажер эпидуральной инъекции CompuFlo® 10
Модуль для обучения наложению швов при эпизиотомии 11
Тренажер по уходуза кишечником P16 12
NENA*Sim* HPS Xtreme 14
REALITi OT iSimulate 15
Имитатор Пациента ADAM-X 16

20

МЕДИЦИНСКИЕ СИМУЛЯТОРЫ

Манекены TCCC 22
Тактическая медицинская помощь 26
Жизнеобеспечениепри травме 28
Спасение 36
Имитация ран 38
Специализированная реанимация
- Взрослый 40
- Ребенок 42
- Младенец 44

Основы жизнеобеспечения 52
- Взрослые 54

Основы реанимации педиатрия 62
Действия на дыхательных путях
- Взрослый 66
- Ребенок 72

Акушерство 76
Гинекология 94
Простата и прямая кишка 100
Уход за пациентом
- Взрослый 102
- Ребенок 111

Уход за ранами и наложение повязок 114
Катетеризация 116
Катетеризацияцентральных вен 119
Наложение швов 120
Измерение давления 122
Клинические Навыки | Ребенок 124
Инъекции
- Эпидуральные и спинальные инъекции 130
- Внутривенные инъекции 132
- Внутримышечные инъекции 136
- Венепункции 139

Введение инъекций под визуальным контролем 140
Ультразвук 142
Лапароскопия 144
Аускультация 150
Чреспищеводнаяэхокардиография (ЧПЭхоКГ) 156
iSimulate 158
Обследование органов слуха и зрения 160
Тренажеры виртуальной реальности 164

166

SECTRA – ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОРТАЛ, СТОЛ И ДОСКА

170

АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА

Complete Anatomy 172
3B Smart Anatomy 174
Модели скелета 176
Отдельные кости 184
Модели кисти и стопы 188
Модели суставов 192
Модели позвонков 196
3B BONE*like*™ 198
Модели позвоночника 200
Модели таза 206
Модели черепа 210
Мускулатура 216
Модели торса 222
Модели кожи 230
Модели головы и мозга 232
Модели нервной системы 240
Модели глаза 242
Модели уха, горла и гортани 246
Модели зубов 250
Модели сердца 254
Модели легкого 260
Модели пищеварительной и мочевыделительной системы 262
3B Smart Anatomy наборы 268

276

3B ORTHO*bones*

Стандартный ассортимент изделий 277
3B ORTHO*bones* Premium 278
Тест-блоки 3B Biomechanical 279

280

МЕДИЦИНСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ

Здоровье женщины 281
Половое воспитание 282
Беременность и роды 284
Обучение родителей 287
Здоровье мужчины 288
Здоровое питание 290
Здоровый образ жизни 292
диабет 294
Антинаркотическое просвещение 296

298

3B SCIENTIFIC МЕДИЦИНСКИЕ ПЛАКАТЫ

НОВИНКА
РУКА-ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ОСТАНОВКЕ КРОВОТЕЧЕНИЯ P102

Тренажер для обучения остановке кровотечения из верхней конечности с реалистичной имитацией ран и **кровотечения. Позволяет повысить эффективность обучения уходу за пациентами на догоспитальном этапе благодаря теоретической и практической подготовке по остановке кровотечения с наложением повязок и жгута.** Данный тренажер особенно подходит для применения в рамках курсов по оказанию тактической медицинской помощи раненым в бою (TCCC) и оказанию гражданской медицинской помощи при ранениях.
Доступная по цене рука-тренажер для обучения остановке кровотечения P102 производства 3B Scientific является идеальным решением для реалистичного обучения **остановке кровотечения и оказанию медицинской помощи при ранениях рук**. Обучаемые обретут уверенность в оказании медицинской помощи при сложных кровотечениях с наложением жгута и повязок.

В руке предусмотрено три различных вида ран:

Глубокая рваная или колотая рана (5 см)

Сквозная огнестрельная рана от пули большого калибра

Рана на стыке руки и туловища в области плеча

Управляемая инструктором интенсивность кровотечения: интенсивность кровотечения из каждой раны регулируется с помощью системы ручного кровяного насоса, имитирующей пульсирующее венозное или артериальное кровотечение.

Тренажер может использоваться в качестве самостоятельного устройства, а также может крепиться на теле добровольца с помощью ремня от сумки для переноски, обеспечивая дополнительную реалистичность при подготовке в полевых условиях. Предусмотрена возможность реалистичной имитации кровотечения, в том числе при помощи непосредственной обратной связи (прекращение кровотечения) при успешной остановке кровотечения обучаемым.

ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ОСТАНОВКЕ КРОВОТЕЧЕНИЯ ИЗ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ С РЕАЛИСТИЧНОЙ ИМИТАЦИЕЙ РАН И КРОВОТЕЧЕНИЯ.

Тренажер позволяет отрабатывать следующие процедуры остановки кровотечения:
- Наложение жгута
- Наложение повязки на рану, в том числе на рану на стыке руки и туловища
- Применение XSTAT® (кровоостанавливающего устройства)

Техническое описание руки-тренажера для обучения остановке кровотечения P102:
- Тренажер представляет собой имитацию целой верхней конечности взрослого мужчины, имеющей исключительно реалистичное внешнее анатомическое строение
- Покрытие изготовлено из высококачественного прочного силикона SKIN*like*™, имитирующего тактильные характеристики человеческой кожи и тканей
- Тренажер имеет костные анатомические ориентиры и пальпируемый кровеносный сосуд, поврежденный в результате огнестрельного ранения
- Непосредственная обратная связь: кровотечение прекращается (механическая окклюзия кровеносных сосудов) при правильном наложении жгута (размещении и фиксации)
- Жгут может накладываться по методу «выше места ранения с тугим пережатием» или на 5–8 см выше раны
- Каждая рана может быть прикрыта с помощью специальной накладки для отработки сценариев различных видов ранений в разных отделах конечности
- Все раны кровоточат независимо друг от друга
- Тренажер предназначен для использования в полевых условиях, имея прочную конструкцию и не требуя питания от аккумулятора или внешнего источника
- Возможность легкой очистки и транспортировки в сумке для переноски (входит в комплект)
- Реалистичный бюджетный тренажер для многократного использования в обучении

Система имитации кровотечения:
- Защищенный от протечек резервуар для крови (2 литра) с системой ручного кровяного насоса, имитирующей пульсирующее венозное или артериальное кровотечение
- При наложении повязки на рану кровь не течет обратно в резервуар
- Содержит 250 мл концентрата искусственной крови для приготовления 2 литров крови

Комплект поставки:
- Рука с 3 различными травматическими ранами
- 3 накладки на раны
- Система ручного кровяного насоса
- Сумка для переноски
- Ремень для крепления руки на человеке
- Резервуар для крови емкостью 2 литра
- Концентрат искусственной крови, 250 мл

Размеры и масса:
93 см, 3 кг

M-1022652

НОВИНКА
BASIC*Billy+*

› ЭКОНОМИЧНЫЙ И НАДЕЖНЫЙ МАНЕКЕН ДЛЯ СЛР ТЕПЕРЬ ПОСТАВЛЯЕТСЯ С ПРЯМОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ!

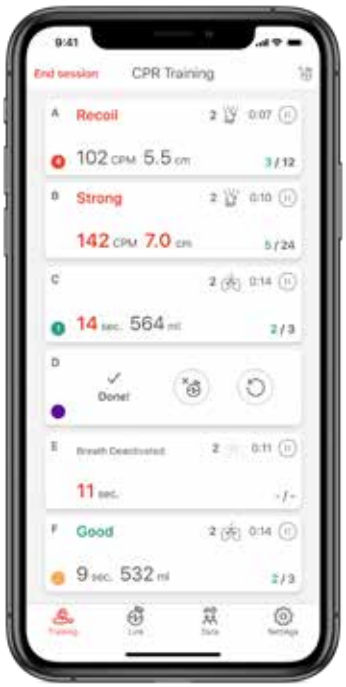
Новые манекены **BASIC*Billy+*** поставляются с **комплектом расширения** для прямой обратной связи как для студентов, так и для инструкторов, обеспечивающим мониторинг **выполнения СЛР, анализ и** разбор с помощью мобильных приложений на базе heartisense®. Манекен подключается к приложению через надежное и устойчивое **Bluetooth-соединение — нет** необходимости настраивать беспроводную сеть. Приложение для инструктора **дает подробный обзор выполнения СЛР на 6 манекенах одновременно,** тогда как приложение для студентов позволяет обучаемым непосредственно отслеживать и контролировать свои результаты СЛР.

Особенности учебного манекена:

- Изготовлен из легко очищаемого, прочного материала без латекса
- Гигиеничность использования благодаря недорогим и легко заменяемым одноразовым воздуховодам
- Реалистичные анатомические ориентиры для освоения правильного положения рук при непрямом массаже сердца
- Можно практиковать реанимацию «рот в рот», «рот в нос» или с помощью мешка Амбу
- Функция запрокидывания головы для открытия дыхательных путей или имитации нарушения их проходимости
- Видимый подъем груди при вентиляции легких
- Сила, применяемая во время массажа, была тщательно изучена, чтобы обеспечить реалистичность обучения
- Манекен поставляется с двумя оттенками кожи

BASIC*Billy+*
M-8000951
Более светлый оттенок кожи, включает в себя манекен-тренажер и комплект расширения*

BASIC*Billy+*
M-8000953
Более темный оттенок кожи, включает в себя манекен-тренажер и комплект расширения*



Интуитивно понятное приложение обратной связи для студентов отслеживает и анализирует улучшение выполнения СЛР

Приложение для инструктора отслеживает до 6 обучаемых одновременно

Результаты студента могут быть сохранены для полнофункционального разбора

Особенности приложения СЛР (с комплектом расширения):

- Прямая (в режиме реального времени) и итоговая обратная связь для студентов
- Видна общая оценка и улучшения во время СЛР
- В режиме инструктора можно контролировать до 6 манекенов одновременно
- Инструктор может использовать анализ СЛР для подробного разбора
- Простое переключение настроек с обычного обучения СЛР на «только массаж»
- Можно экспортировать результаты/сертификаты обучаемых в PDF-файл и делиться им
- Можно сохранять результаты обучаемых для оценки
- Приложения для студентов и инструкторов работают на мобильных устройствах iOS и Android™
- Оба приложения совместимы с планшетами и смартфонами и могут быть загружены бесплатно

+

Обратная связь СЛР BASIC*Billy+*:

+ Глубина массажа
+ Частота массажа
+ Полное выпрямление грудной клетки (возврат)
+ Надлежащий объем вентиляции
+ Время простоя

› НОВЫЙ КОМПЛЕКТ РАСШИРЕНИЯ ДЛЯ BASIC*Billy+*

Уже есть манекен BASIC*Billy*?
Купите только комплект расширения, чтобы снабдить свой манекен функциями прямой обратной связи в соответствии с требованиями AHA. Аппаратная часть комплекта расширения для всех манекенов BASIC*Billy*, используемых в обучении проведению основных реанимационных мероприятий (ОРМ), легко устанавливается, а приложения доступны для загрузки в вашем магазине приложений.

Что входит в комплект расширения BASICBilly+:

- Дополнительный комплект с прикрепленным датчиком вентиляции*
- Легочный мешок с держателем датчика вентиляции
- Цветные наклейки;
- Инструкция по установке

M-1022626

*Для комплекта расширения BASIC*Billy+* требуются 2 батарейки типа «АА», которые не входят в комплект. Мобильные устройства для использования приложений не входят в комплект поставки.

52 НАЧИНАЯ СО СТРАНИЦЫ 52 ВЫ МОЖЕТЕ НАЙТИ БОЛЬШЕ МАНЕКЕНОВ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ОРМ

НОВИНКА
ТРЕНАЖЕР ЭПИДУРАЛЬНОЙ ИНЪЕКЦИИ COMPUFLO®

Используйте тренажер эпидуральной инъекции CompuFlo для обучения всем необходимым навыкам, чтобы овладеть техникой введения иглы в эпидуральное пространство, научиться полагаться на субъективные факторы при определении точек введения и LOR. Для достижения надлежащего уровня успешного выполнения может потребоваться примерно 40-60 попыток. Измерения в режиме реального времени, осуществляемые тренажером эпидуральной инъекции CompuFlo, в сочетании с исключительно реалистичной тактильной обратной связью тренажера инъекций 3B Scientific P61 помогают обеспечить максимальную эффективность обучения.

Игла входит в эпидуральное пространство

M-1017891 Тренажер для отработки навыков эпидуральных и спинальных инъекций P61

M-1022442 Тренажер эпидуральной инъекции CompuFlo®

Информация о тренажере эпидуральной инъекции CompuFlo®:
Тренажер эпидуральной инъекции CompuFlo® оснащен технологией Dynamic Pressure Sensing® (DPS), которая обнаруживает изменения в тканях, незаметные на ощупь. Эти данные позволяют обучаемому объективно определить местоположение и различить реальное и ложное исчезновение сопротивления при введении иглы.

Основные возможности и функции:
- Обеспечивает объективные данные для сокращения кривой обучения
- Формирует уверенность, уменьшая количество попыток
- Предоставляет инструктору возможность эмпирически контролировать движение иглы
- Осуществляет документирование процедуры для более эффективного приобретения навыков
- Стабильно различает ложное и реальное исчезновение сопротивлени

Тренажер эпидуральной инъекции CompuFlo®	**M-1022442**
CompuFlo® одноразовый комплект	**M-1022443**

+

Идеальное сочетание: CompuFlo® и тренажер эпидуральной и спинальной инъекции:
+ Практикуйтесь с надежной технологией сенсоров динамического давления Dynamic Pressure Sensing®
+ Доведите свои навыки инъекции до совершенства
+ Обучение на практике в сочетании с технологией умной обратной связи
+ Около 100 инъекций на каждую вставку эпидуральной тренировки
+ Доступны сменные комплектые

M-8000949

130 ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ИНФОРМАЦИЮ ОБ ЭПИДУРАЛЬНОЙ И СПИНАЛЬНОЙ ИНЪЕКЦИИ ВЫ НАЙДЕТЕ НА СТРАНИЦЕ 130

НОВИНКА
МОДУЛЬ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ НАЛОЖЕНИЮ ШВОВ ПРИ ЭПИЗИОТОМИИ К ИМИТАТОРУ РОДОВ P96

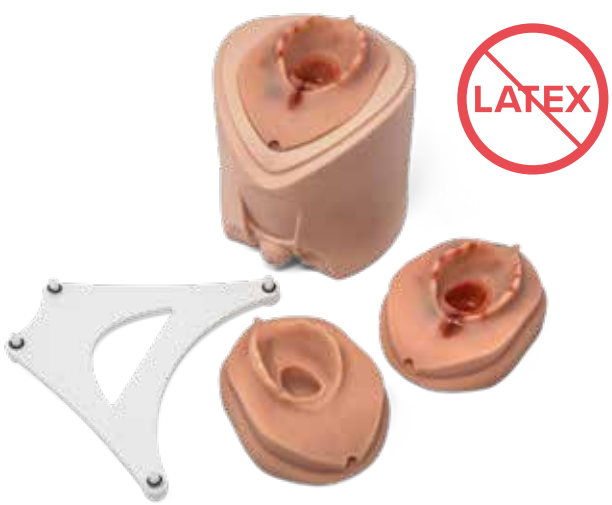
Модуль для обучения наложению швов при эпизиотомии P96 позволит расширить функционал вашего имитатора родов P90 PRO или BASIC благодаря реалистичному воспроизведению процесса наложения швов при послеродовой эпизиотомии и обучающих вставок для отработки навыков пластики. Мягкая кожа позволяет накладывать настоящие швы и предоставляет обучаемым возможность получить опыт в использовании инструментов, а также отработать методики наложения швов и завязывания узлов.

Данный модуль позволяет легко отрабатывать и демонстрировать процедуру ухода в случае следующих полученных во время родов травм:
- Срединно-латеральная слева
- Срединная
- А также выполнять многие другие манипуляции благодаря вставке без разрезов

Особенности:
- Совместимость с имитатором родов P90 PRO и Basic
- Простая установка различных ставок и самого модуля в имитатор родов P90
- Две вставки имитируют срединную эпизиотомию с разрывами малых половых губ
- Одна вставка не имеет разрезов и позволяет обучаемому самому выбрать положение эпизиотомии, которое требуется отработать
- Реалистичная мягкая кожа
- Возможность использования настоящих инструментов для наложения швов
- Возможность наложения настоящих швов
- Прочная кожа для многоразового использования
- Не содержит латекс

Комплект поставки:
- 1 основание модуля
- 2 вставки для наложения швов при эпизиотомии, с готовыми разрезами
- 1 вставка для наложения швов при эпизиотомии, без разрезов
- Защитная пластина с 4 винтами (для установки в имитатор родов P90)

M-1022212



› ТРЕНАЖЕР ПО НАЛОЖЕНИЮ ШВОВ ПРИ ЭПИЗИОТОМИИ ДЛЯ РЕАЛИСТИЧНОЙ ОТРАБОТКИ АКУШЕРСКИХ НАВЫКОВ

87

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ВСТАВКИ САМОСТОЯТЕЛЬНО ИЛИ В КАЧЕСТВЕ ДОПОЛНЕНИЯ К СИМУЛЯТОРУ ЗАЗЕМЛЕНИЯ - СМ. СТР. 87 ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ!

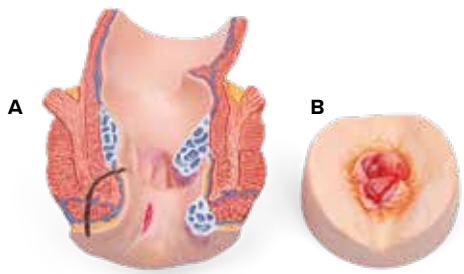
НОВИНКА
ТРЕНАЖЕР ПО УХОДУ ЗА КИШЕЧНИКОМ P16

Высококачественный тренажер по уходу за кишечником в натуральную величину для реалистичного обучения постановке клизмы и другим процедурам на толстой кишке. Улучшите обучение уходу за больными, чтобы снизить риск осложнений, связанных с лечением дисфункции нижней части кишечника, и обеспечить безопасность пациентов.
Экономичный тренажер по уходу за кишечником P16 от 3B Scientific® является отличным выбором для оптимизации навыков студентов и медперсонала с помощью прямой обратной связи по результатам введения клизмы. Различные функции имитатора позволяют обучаемым выполнять разные процедуры в процессе обучения. Надежная система приемного резервуара для жидкости предотвращает утечки из портативного тренажера по уходу за кишечником. Возможна даже процедура обтирания губкой с имитацией твердого и растворимого стула. Благодаря быстрой и простой смене настроек (< 1 мин) возможно обучение различным методикам под контролем инструктора и во время практики студентов.

Тренажер позволяет отрабатывать следующие процедуры ухода за кишечником:
- Постановка клизмы
- Очистительная
- Масляная
- Клизма обратного потока
- Лекарственные клизмы
- Введение суппозиториев
- Введение медикаментов
- Пальцевое ректальное исследование (DRE) и стимуляция (DRS)
- Пальцевая эвакуация стула (DRF)

Технические характеристики тренажера по уходу за кишечником P16:
- Этот высококачественный тренажер для ухода за кишечником имитирует ягодицы пациента с частью бедер, задним проходом и кишечником в предварительно заданном левом боковом лежачем положении
- Верхняя ягодица мягкая и гибкая, для максимальной реалистичности; обучаемый должен приподнять ее, чтобы получить доступ к анусу
- Поддерживает введение катетеров CH16 – CH40 и ректальных зондов с надувной манжетой
- Различные вставки для пальцевых ректальных процедур выполнены из прочного силикона SKIN*like*™ для имитации тактильных ощущений кожи и тканей человека в процессе DRE и DRS
- Анус остается сомкнутым и непроницаемым после извлечения катетера благодаря высокому качеству материала вставки

Безопасная система приемного резервуара:
- Обеспечивает портативность, непроницаемость, безопасность о Без риска вводите стандартные клизменные растворы объемом до 2 л
- Жидкости можно слить в приемный резервуар или непосредственно в ближайшую раковину или канистру
- Легкая очистка
- Оптимизированный дизайн, обеспечивающий быструю и простую установку для каждой процедуры
- Включает мягкую сумку для переноски и ящик для хранения различных расходных материалов и вкладышей



Содержит две 3D (трехмерные) анатомо-дидактические модели геморроя для облегчения объяснения осложнений или противопоказаний:

A: фронтальный разрез прямой кишки с геморроем, анальными трещинами и свищами

B: внешний вид, с опухшими анальными выпадениями и геморроидальными узлами

3D-модели крепятся к пособию с помощью магнита, поэтому пособие может передаваться от студента к студенту во время урока

Комплект поставки:

- Тренажер по уходу за кишечником P16 от 3B Scientific
- Безопасный приемный резервуар для жидкости
- Вставки для DRE (1 шт), DRS (1 шт) и DRF (1 шт)
- 2 магнитные анатомические 3D-модели геморроя
- Искусственный твердый стул (тип I по Бристольской шкале форм кала)
- Порошок твердого (150 г) и растворимого (60 г) стула, искусственного
- Мерная лопатка и чашка для приготовления стула
- Бутылка (250 мл) концентрата искусственной крови
- Пипетка для крови
- Тальк (100 г), вазелин
- Пластиковый ящик для хранения расходных материалов
- Мягкая сумка для переноски

Размеры и масса:

55 × 35 × 32 cm; 3,8 кг

M-1022519

Порошок искусственного растворимого стула (60 г)
M-1022521

Порошок искусственного твердого стула (1 кг)
M-1022522

Набор сменных вставок для пальцевых процедур
M-1022523

Пальцевая эвакуация стула (DRF)

Постановка клизмы

НОВИНКА
NENA*SIM* HPS XTREME

NENA*Sim* HPS Xtreme – это усовершенствованный манекен-имитатор новорожденного с беспроводным подключением и моделированием различных сценариев. Имитирует ребенка в возрасте от 0 до 6 месяцев. Предназначен для отработки полного спектра медицинских навыков, процедур и группового обучения. Благодаря предварительно заданным и настраиваемым пользователем сценариям NENA*Sim*-HPS Xtreme позволяет получить необходимый опыт, компетентность и уверенность в ходе медицинского обучения.

В комплекте:

- ПО преподавателя, редактор сценариев, монитор пациента, редактор ЭКГ и звуков
- Монитор пациента, который точно воспроизводит графики и значения показателей, отображаемые в программном обеспечении преподавателя, выводя на экран любые изменения, выполняемые преподавателем
- Программное обеспечение преподавателя, для отслеживания, комментирования и оценки полного сценария
- Возможность добавления дополнительных камер (до 3)
- Редактор сценариев для создания и изменения собственных сценариев. Все параметры, ответы и последовательности могут изменяться в простой в использовании программе

Темная кожа NENA*Sim* HPS Xtreme
M-1022583

Светлая кожа NENA*Sim* HPS Xtreme
M-1022582

Особенности обучения:

Аускультация сердца, легких и кишечника

Выполнение СЛР

Установка катетера

Оральная интубация

Цианоз, желтуха, бледность и покраснение, пальпация родничка

ПОЛНЫЙ ОБЗОР ДРУГИХ ИМЕЮЩИХСЯ МАНЕКЕНОВ-ИМИТАТОРОВ НОВОРОЖДЕННЫХ NENA*Sim* ПРИВОДИТСЯ НА СТРАНИЦАХ 44.

НОВИНКА
REALITI ОТ iSIMULATE

Высокотехнологичный имитатор пациента REALITi
REALITi — это модульная экосистема, объединяющая имитатор пациента, обратную связь СЛР и видео в одной системе. Начиная с 2 планшетов iPad®, REALITi — это высокотехнологичный имитатор монитора пациента, моделирующий фирменные мониторы и дефибрилляторы. С помощью дополнительных модулей можно на месте создать полноценный имитатор с потоковым видео в реальном времени, обратной связью СЛР и имитацией записей о пациентах.

Основные характеристики REALITi:
- Имитирует реальные дефибрилляторы и мониторы — выглядит, звучит и функционирует как настоящий
- Включает экраны дефибрилляторов от Zoll, Corpuls, Philips и многих других
- Расширенные настройки ЭКГ и 12 отведений
- Функция журнала и ОСКЭ
- Возможность создавать собственные сценарии
- Сообщество REALITi
- Неограниченные возможности комбинаций осциллограмм (экстрасистолы, аритмии и артефакты могут быть добавлены пользователем к любой осциллограмме ЭКГ)
- Обратная связь в режиме реального времени с модулем СЛР
- Модуль СЛР может быть развернут и использован 3 различными способами
- Соответствует требованиям AHA
- Отчет о СЛР для разбора
- Встроенное беспроводное видео с камерой REALITi для подробного разбора
- REALITi Chart имеет полную библиотеку ресурсов для создания имитированных электронных записей о пациентах

Свяжитесь с нами для получения более подробной информации

REALITi Engage для iOS — загрузите бесплатное приложение для разбора сценария имитации
Добавьте REALITi Engage, чтобы позволить наблюдателям комментировать, оценивать и просматривать медиа-данные во время имитации без сбоев.
REALITi Engage позволяет тем, кто наблюдает за имитацией, мгновенно предоставлять обратную связь, либо коснувшись одного из предустановленных вариантов обратной связи, либо оставив свой собственный комментарий. Обратная связь привязана к временной шкале имитации для удобства просмотра.
REALITi Engage получает все лабораторные и медиа-данные, используемые в сценарии, предоставляя наблюдателям большую наглядность имитации. Доступно в вашем магазине приложений для iPhone®, iPad® и iPod® touch.

› ВАШ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ИМИТАЦИИ!
Пожалуйста, обратитесь к нашей команде поддержки, чтобы сконфигурировать и выбрать комплект имитатора, программные функции и аппаратное обеспечение.

Обновление ALSi до REALITi
iSimulate предлагает всем пользователям ALSi экономически эффективный вариант перехода на REALITi. Сохраните функции ALSi, но расширьте виды мониторинга с помощью любого из доступных фирменных экранов и получите возможность переключаться на другой монитор без дополнительного оборудования. В вашем распоряжении будет больше вариантов. REALITi может быть расширен в любое время с помощью таких модулей, как обратная связь СЛР и запись видео. С iSimulate вы получаете профессиональные изделия по разумной цене.

Свяжитесь с нами для получения более подробной информации

НОВИНКА
ИМИТАТОР ПАЦИЕНТА ADAM-X

Высококачественные имитаторы пациента мужского пола серии ADAM-X предназначены для отработки навыков и оказания медицинской помощи в экстренных случаях. ADAM-X доступен в модификациях с различной реалистичностью, а именно ALS, HPS и HPS PRO.

ADAM X HPS Pro
Тренажер ADAM-X HPS Pro — это наиболее реалистичный имитатор взрослого пациента мужского пола, разработанный как для индивидуального обучения уходу за пациентом, так и в составе многопрофильной группы.

Тренажер является идеальным учебным решением для широкого круга медицинских работников, в том числе для динамического обучения группы уходу за пациентами, оказанию неотложной медицинской помощи и реанимации.

- Беспроводной и независимый имитатор пациента
- Идеально подходит для обучения специализированным реанимационным мероприятиям
- Идеально подходит обучения сценариям, лечению и выездного обучения
- Имеет возможность подключения к реальному монитору пациента и наркозному аппарату
- Включает имитацию монитора пациента
- Исключительно реалистичные голова и тело

M-1022584

Модульные конечности ADAM-X
Поставляемые по запросу, различные модели рук и ног могут использоваться для ADAM-X HPS PRO и ADAM-X ALS.

ADAM-X ALS
Манекен ADAM-X ALS воспроизводит скелет и анатомическое строение человека с их отличительными характеристиками и особенностями. Он внешне напоминает человека и имеет очень реалистичную кожу. ADAM-X ALS идеально подходит для обучения специализированным реанимационным мероприятиям, обучения сценариям и обучения лечению. Он очень портативен и идеально подходит для выездного обучения. Манекен ADAM-X ALS можно дополнить обновлениями, показанными ниже.
M-1022585

В ADAM-X ALS можно добавить следующие обновления для дополнительного обучения:

Обновление 1 для ADAM-X ALS
- Обратная связь при СЛР с программным обеспечением
- Рука для внутривенных инъекций

M-1022677

Обновление 2 для ADAM-X ALS
- Обратная связь при СЛР с программным обеспечением
- Рука для внутривенных инъекций
- Пульс (шея и руки)
- Аускультация (сердца и легких)

M-1022675

Обновление 3 для ADAM-X ALS
- Обратная связь при СЛР
- Рука для внутривенных инъекций
- Пульс (шея и руки)
- Артериальное давление
- Аускультация (сердца и легких), спонтанное дыхание управляется с помощью программного обеспечения

M-1022676

› ПОЖАЛУЙСТА, ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ТАБЛИЦЕЙ НИЖЕ, ЧТОБЫ НАЙТИ ТРЕНАЖЕР ADAM-X, КОТОРЫЙ НАИЛУЧШИМ ОБРАЗОМ СООТВЕТСТВУЕТ ВАШИМ ТРЕБОВАНИЯМ.

	ADAM-X HPS PRO M-1022584	ADAM-X HPS M-1021109	ADAM-X ALS M-1022585
Реалистичная анатомия с отличительными характеристиками и особенностями	✓	✓	✓
Прочный и подходящий для обучения действиям при оказании любой неотложной помощи, связанной с травмой	✓	✓	✓
Имитация широкого спектра клинических ситуаций	✓	✓	✓
Работа с настоящей ЭКГ и дефибриллятором	✓	✓	–
Беспроводная технология	✓	✓	–
Уникальная фармацевтическая система	✓	✓	–
Обучение сценариям и лечению	✓	✓	–
Включает имитацию монитора пациента	✓	✓	–
Исключительно реалистичные голова и тело	✓	–	✓

28 ADAM-X HPS И ДРУГИЕ ТРЕНАЖЕРЫ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ТРАВМЕ СМОТРИТЕ НА СТРАНИЦЕ 28

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО

Стратегическое партнерство для глобального продвижения медицинской симуляции

Международная группа 3B Scientific продолжает расти! В этом году 3B Scientific объявила, что объединяет усилия с iSimulate Pty. Ltd. («iSimulate»), лидером в области технологий клинического образования, предлагающих интеллектуальные и экономически эффективные решения для медицинского моделирования. «... Наша глобальная зона распространения 3B Scientific, включающая четырнадцать коммерческих точек, имеет уникальные возможности для дальнейшей поддержки и ускорения роста продуктов iSimulate по всему миру», - сказал Тодд Мюррей, генеральный директор 3B Scientific. Компания Cardionics, ведущий производитель тренажеров для обучения навыкам аускультации, была приобретена в 2019 году.

Мы все верим, что медицинские педагоги будут требовать все большей реалистичности и долговечности в медицинских тренажерах и инструкторах. «Наши клиенты могут рассчитывать на дальнейшие инновации и сотрудничество от группы 3B Scientific, поскольку мы ориентируемся на потребности медицинского образования по всему миру», - сказал Лу Оберндорф, основатель METI и председатель 3B Scientific and Operative Experience.

Лу Оберндорф, Президент

Информация о Лу Оберндорфе
Г-н Оберндорф имеет более 18 лет опыта управления компаниями в области медицинских технологий. Он основал Medical Education Technologies Inc. (METI), первую компанию, поставляющую манекены с высокой достоверностью имитирующие пациентов, в более чем 2000 учреждений медицинского образования по всему миру. До этого он занимал пост вице-президента по маркетингу и старшего вице-президента по развитию бизнеса в корпорации Loral. В 2011 году он представил презентацию «Инновации в медицинской имитации» на Международном совещании по имитации в области здравоохранения (IMSH) и в 2015 году получил награду «Пионер в области здравоохранения» от Общества по имитации в области здравоохранения (SSH).

Надежные симуляторы с прямой обратной связью

3B Scientific

О группе компаний 3B Scientific
Компания 3B Scientific была основана в 1948 году в Гамбурге (Германия) и стала одним из ведущих мировых производителей решений в области медицинского и естественно-научного образования. Ассортимент продукции охватывает полный и всесторонний спектр оборудования для симуляции и обучения навыкам, анатомии, здравоохранения и обучения пациентов и постоянно обновляется новыми продуктами и инновациями. Представленная в более чем 120 странах мира, торговая марка 3B Scientific® означает лучшее качество, лучшую стоимость и лучший сервис. Миссия 3B Scientific заключается в продвижении медицинских услуг и услуг в области здравоохранения благодаря качеству, широте и глобальному охвату соответствующих образовательных и имитационных продуктов.

Интеллектуальные решения для экстренной медицинской симуляции

iSimulate

О компании iSimulate
Компания iSimulate была основана Питером Макки и Энтони Льюисом в 2011 году с целью предоставления эффективных, надежных и реалистичных инструментов симуляции. Решения, которые они совместно разработали, произвели революцию в области обучения симуляции в сфере здравоохранения по всему миру, предложив интеллектуальные и экономически эффективные решения для симуляции в неотложных случаях. Узнайте больше о продуктах iSimulate на страницах 15 и 158-159.

Инновации в медицинском моделировании

Cardionics
The Heart of Auscultation

О компании Cardionics
Компания Cardionics была основана покойным доктором Эйбом Равином, доктором медицинских наук, FACC, в 1969 году и продолжает задавать тон в разработке уникальных интерактивных и эмпирических систем для аускультации, которые легко интегрируются в учебные, клинические и телемедицинские приложения.
Миссия Cardionics заключается в том, чтобы сделать мир лучше с помощью инноваций в области спасения жизней и медицинского образования.

Реалистичная симуляция "из рук в руки" для обучения передовым медицинским сценариям.

Operative Experience

О компании Operative Experience
Миссия Operative Experience заключается в инновационной подготовке хирургических и медицинских кадров. Используя медицинские тренажеры с беспрецедентной анатомической и хирургической точностью в рамках строгой парадигмы экспериментального обучения, Operative Experience позволит сократить расходы на обучение при одновременном повышении эффективности обучения и удержании персонала. Operative Experience предназначен для применения этой технологии на протяжении всего периода оказания медицинской помощи, от тактических операций на местах до экстренных процедур в операционной.

МЕДИЦИНСКИЕ СИМУЛЯТОРЫ

Компания 3B Scientific является экспертом в работе с пластмассами и силиконами и продолжает разрабатывать новые, более реалистичные материалы для создания тренажеров из высококачественного силикона, правдоподобных на вид и ощупь и имеющих максимально приближенные к настоящим текстуру и мягкость.

Соблюдение стандартов качества, лежащих в основе каждого продукта 3B Scientific, обеспечивается неизменными и безупречными механизмами контроля.

Благодаря нашим обширным связям с клиентами по всему миру мы узнали, что медицинские преподаватели будут требовать от нашей продукции все большего и большего реализма и долговечности.

Наши медицинские тренажеры и тренажеры для обучения специализированным клиническим навыкам должны помогать учащимся самых разных направлений повышать уверенность и оттачивать мастерство, необходимые для оказания высококачественной и всесторонней помощи пациентам. Мы стремимся удовлетворять потребности клиентов в учебно-медицинской продукции, а точнее в доступных, универсальных и реалистичных обучающих инструментах, помогающих повысить компетентность и профессионализм медработников.

Компания 3B Scientific предлагает медицинские учебные тренажеры и тренажеры для обучения специализированным клиническим навыкам в самых разных отраслях медицины.

МАНЕКЕНЫ TCCC

ВЫСОКО РЕАЛИСТИЧНЫЙ МАНЕКЕН ДЛЯ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ РАНЕНЫМ НА МЕСТЕ РАНЕНИЯ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ НАВЫКАМ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ РАНЕННЫМ В ТАКТИЧЕСКОМ БОЮ

Полнокомплектный имитатор с боевыми ранениями для повышения эффективности обучения оказанию тактической медицинской помощи раненым в бою.
Манекен TCCS предназначен для военных, правительственных частей, групп по оказанию медицинской помощи и проведению спасательных работ, а также частных служб безопасности, предлагая реальный способ обучения оказанию медицинской помощи лицам, получившим боевые травмы:
- Травматические раны, полученные на поле боя
- Мероприятия по остановке кровотечения
- Восстановление проходимости дыхательных путей

Травматологическая реанимация с восстановлением дыхания и кровообращения:
- Полноростовой манекен, имеющий реалистичные размеры и вес (1,93 м и 84 кг), с полностью подвижными конечностями для отработки эвакуации в условиях повышенной угрозы жизни
- Простой в использовании интерфейс планшета для преподавателя с журналами регистрации моделирования и самодиагностикой
- Дистанционное управление (до 48 м): дыхательный ритм и частота сердечных сокращения, активация имитирования пневмоторакса, пульсирующее кровотечение и артериальное кровотечение с использованием 3-литровой емкости с кровью

Включенные стандартные функции обучения оказанию тактической медицинской помощи раненым в бою:

Оказание экстренной помощи; имитация ранения носоглотки или ротоглотки

Коникотомия

Наложение стандартных и узловых кровоостанавливающих повязок, с каждым жгутом

Мероприятия по остановке кровотечения, емкость с кровью объемом 3 литра

5 различных видов боевых ран

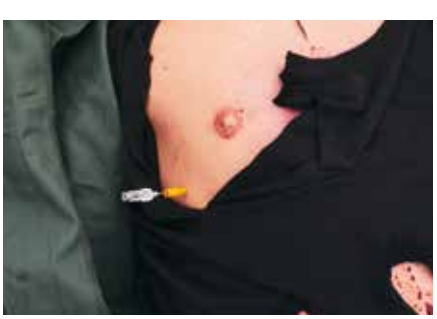
Полная подвижность суставов, 84 кг

Чрезвычайно реалистичный материал, без жестких пластмасс

Удаленное управление для реалистичных сценариев боевой обстановки, расстояние до 48 м

Дистанционное управление пульсирующим кровотечением при перевязке раны

Внутрикостные повреждения грудины и плечевой кости, с каждой внутрикостной системой



Игольчатая декомпрессия по средней подмышечной линии и среднеключичной линии

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НАВЫКОВ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В БОЮ

Единственная в мире технология биоэлектрической имитации для высоко реалистичного обучения навыкам оказания медицинской помощи раненым на месте ранения. Манекен для оказания медицинской помощи раненным в тактическом бою (TCCS) — это износостойкий тренажер для всестороннего обучения оказанию медицинской помощи раненным в тактическом бою с вариантами ранений, имитирующих повреждения от самодельного взрывного устройства с последующим внезапным нападением из скрытой позиции. Простой в эксплуатации, TCCS предназначен для обучения оказанию догоспитальной медицинской помощи. уход за пациентами, лечение ран и контроль кровотечения. Опции TCCS включают артериальное кровотечение, внутрикостные повреждения грудины и плечевой кости, двустороннюю связь и игольчатую декомпрессию. Манекен обладает высокой износоустойчивостью, влагостойкостью и полной мобильностью, что обеспечивает возможность создания реалистичных и сложных сценариев обучения в помещениях или на открытом воздухе.

СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ ОБУЧЕНИЯ ОКАЗАНИЮ ТАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ РАНЕНЫМ В БОЮ:

Остановка кровотечения	**Поддержание проходимости дыхательных путей**	**Дыхание и кровообращение**
Остановка кровотечения методом сдавления, возвышения и пережатия	Установка назо- и орофарингеального воздуховодов	Двусторонняя и изолированная экскурсия грудной клетки
Наложение жгутов для остановки массивного кровотечения	Удаление инородного тела	Игольная декомпрессия по среднеключичной и средней подмышечной линиям для лечения напряженного пневмоторакса
Эффективная техника колена	Отсасывание жидкости из дыхательных путей	Внутрикостная инфузия через грудину/плечевую кость
Множественные и изолированные участки кровотечения	Интубация (King LT и i-gel)	Помощь при дыхательной недостаточности
Сквозные ранения	Внешняя вентиляция (мешком Амбу)	Каротидный и радиальный импульс
Тампонирование раны при сильном кровотечении	Коникотомия	–

Тренажеры для обучения оказанию тактической медицинской помощи раненому поставляются с:

- Гарнитурой двусторонней связи, дальность действия до 91 м
- Планшет с интерфейсом управления для обучающего, чехол, программное обеспечение и лицензия
- 3,8 л концентрированной жидкости, имитирующей кровь (антимикробная, противогрибковая, незамерзающая жидкость): 121 литр крови
- 2 литий-ионных аккумулятора 18 В 12 Ач (входное напряжение питания – 110 В–240 В)

Научите весь боевой состав

+ оказывать медицинскую помощь при получении опасных для жизни боевых ранений
+ предпринимать меры для остановки обильного наружного кровотечения
+ оказывать медицинскую помощь раненым под огнем
+ эвакуировать раненых в относительно безопасные условия

ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫБОРА ВИДА РАНЫ:

Манекен для обучения методам оказания тактической медицинской помощи раненым в бою доступен со следующими специфическими видами ран в дополнение к стандартным функциям (остановка кровотечения, восстановление проходимости дыхательных путей и интенсивная терапия при травме на догоспитальном этапе).

TCCS 1: **Помощь при огнестрельных ранениях**	**TCCS 2:** **Повреждение крупных сосудов**	**TCCS 3:** **Травматическая ампутация**	**TCCS 4:** **Множественные огнестрельные ранения и повреждения при травматической ампутации**	**TCCS 5:** **Ранения в брюшную полость с выпадением внутренних органов**
M-1021380	**M-1021381**	**M-1021382**	**M-1021383**	**M-1021384**
Огнестрельное ранение в лицо с сильным кровотечением в дыхательные пути	Осколочное ранение в шею с повреждением крупных сосудов	Травматическая ампутация выше левого локтя, выше левого колена и на уровне верхней части правого бедра выше линии наложения кровоостанавливающего жгута	Травматическая ампутация выше левого локтя и левого колена	Ранение в брюшную полость с выпадением внутренних органов
Огнестрельное ранение в левое плечо	Сквозное огнестрельное ранение в правую паховую область выше линии наложения кровоостанавливающего жгута	Ожог, травма от взрыва и осколочные раны левой половины тела	Осколочные раны левой половины тела	Травматическая ампутация выше правого запястья
Осколочные раны левой части грудной клетки	Огнестрельное ранение в левое бедро	–	Сосущая рана грудной стенки (открытый пневмоторакс)	Отрыв мышцы правого бедра (задняя проксимальная часть)
–	Открытый перелом большеберцовой/малоберцовой кости	–	Ожоги левой половины лица	–

ТАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ

Тренажер для обучения остановке кровотечения в боевых условиях
Реалистичный полноростовой манекен для обучения методам остановки кровотечения. Идеально подходит для обучения персонала служб экстренной помощи и подразделений оперативного реагирования методам оказания неотложной медицинской помощи в боевых условиях. Особо прочный корпус манекена представляет собой цельную конструкцию, в которой не используются жесткие пластмасса.

- Обучение методам остановки представляющего угрозу для жизни наружного кровотечения и кровотечения конечностей
- Возможность имитации множественных травм, включая огнестрельные ранения, колотые раны и травмы с размозжением тканей
- 3-литровая емкость с кровью

Комплект поставки тренажера для обучения остановке кровотечения в чрезвычайных ситуациях:

- 3,8 л концентрированной искусственной крови (антимикробная, противогрибковая, незамерзающая жидкость)
- 2 аккумулятора и зарядных устройства
- 2 пульта беспроводного удаленного управления
- 10 сменных элементов плечевой кости для внутрикостных инъекций
- 10 грудинных сменных элементов для внутрикостных инъекций
- 2 сменных элементов шейной области
- Прочная сумка для переноски

M-1021644

› ПОЖАЛУЙСТА, ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ПРИВЕДЕННОЙ НИЖЕ ТАБЛИЦЕЙ, ЧТОБЫ НАЙТИ ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ОКАЗАНИЮ ТАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ, ОПТИМАЛЬНО СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВАШИМ ТРЕБОВАНИЯМ

	Тренажер для обучения тактической остановке кровотечения — THCT”	**Тренажер для обучения оказанию тактической медицинской помощи раненому — TCCS”**
Протоколы оказания тактической медицинской помощи		
Боевые травмы, ампутации и огнестрельные ранения для обучения навыкам остановки кровотечения и оказанию медицинской помощи в условиях боя	Зависит от выбранной конфигурации ранений	Зависит от выбранной конфигурации ранений
Отработка навыков эвакуации с поля боя	✓	✓
Стабилизация дыхательных путей	✓	✓
Система		
Дистанционное управление тренажером	Инфракрасный пульт дистанционного управления	Wi-Fi соединение с IPad®
Дальность действия дистанционного управления	–	✓
Работа тренажера через предустановленное приложение	2-4 часа	4-6 часа
Время работы от аккумулятора	–	91 m
Двусторонняя связь	20 m	48 m
Поставляется в различных конфигурациях ранений	✓	✓
Реалистичная внешность, рост около 190 см, вес 85 кг	✓	✓
Анатомически точные, крепкие мягкие ткани	✓	✓
Прочные и полностью подвижные конечности для обучения эвакуации в опасных для жизни условиях	✓	✓
Пригодность к использованию в полевых условиях и под дождем	✓	✓
Остановка кровотечения		
Артериальное пульсирующее кровотечение на разных участках	✓	✓
Остановка кровотечения путем поднятия и сдавливания (нажатие коленом)	✓	✓
Тампонирование раны	✓	✓
Наложение нескольких жгутов	✓	✓
Тактический жгут или жгут для остановки кровотечений на стыке конечностей и туловища	✓	✓
Кровообращение		
Контроль частоты сердечных сокращений	–	✓
Пульсация сонной и лучевой артерий	–	✓
Внутрикостная инфузия через грудину и плечевую кость	✓	✓
Обеспечение проходимости дыхательных путей		
Самостоятельное дыхание с подъемом грудной клетки	–	✓
Контроль частоты дыхания	–	✓
Имитация пневмоторакса (одностороннего или двустороннего)	–	✓
Введение оро- и назофарингеального воздуховода (OPA и NPA)	✓	✓
Совместимость с I-gel® (надглоточным воздуховодом)	✓	✓
Совместимость с King-LT® (ларингеальной трубкой)	✓	✓
Крикотиротомия	✓	✓
Обучение навыкам игольной декомпрессии	✓	✓ (с обратной связью)

ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРИ ТРАВМЕ

ADAM-X
ADAM-X — это манекен пациента мужского пола, предназначенный для отработки практических навыков и оказания медицинской помощи в чрезвычайной ситуации.
Манекен ADAM-X воспроизводит скелет и анатомическую структуру человека.
ADAM-X прочен и подходит для обучения в любой экстренной ситуации при травме в любой обстановке, идеально подходит для обучения военной и гражданской травматологии.
ADAM-X — это беспроводная система; полностью функциональный беспроводной компьютер позволяет преподавателю контролировать и вносить коррективы в ходе обучения.
ADAM-X обладает отличительными и уникальными характеристиками и особенностями, что делает обучение более реалистичным.

Реалистичная анатомия
Манекен ADAM-X воспроизводит скелет и анатомическую структуру человека с характерными особенностями и свойствами. ADAM-X автоматически мигает в зависимости от физиологического состояния, а также имеет физиологическую реакцию зрачков на свет и прикосновение.

Обучение
ADAM-X идеально подходит для обучения навыкам специализированной реаниматологической помощи, обучения по сценариям и обучения лечению. Поскольку ADAM-X полностью беспроводной и дистанционно управляемый и имеет реалистичные человеческие пропорции, он портативен и идеален для обучения на местах.

Звуки
В ADAM-X предусмотрен широкий спектр звуков. Аускультация дыхательных шумов возможна в 8 точках, сердечных тонов — в 5 точках и легочных звуков — в 14 точках на лицевой стороне манекена, с возможностью независимого набора вариантов звуков в 4 областях. Предусмотрена также возможность проведения аускультации на спине манекена. Дыхательные шумы независимы и связаны с вентиляцией каждого легкого.

Сердечно-сосудистая система
ADAM-X имеет двусторонне пальпируемый пульс на сонной артерии, бедренной артерии, лучевой артерии, дорсальной артерии стопы, подколенной артерии и задней большеберцовой артерии.

Пульмонология
Дыхательный тракт манекена ADAM-X очень реалистичный. У него есть полностью независимые правое и левое легкие, и вентиляция легких автоматически вызывает соответствующие звуки дыхания, движения грудной клетки и легочный газообмен. Возникновение апноэ или гиповентиляции наряду с низкой долей кислорода во вдыхаемой газовой смеси приводит к соответствующим физиологическим изменениям: гиперкапнии, гипоксемии, снижению уровня периферической кислородной сатурации и тахикардии. При искусственной вентиляции легких с положительным давлением или спонтанном восстановлении вентиляции дыхание ADAM-X возвращается к соответствующей частоте дыхательных движений.
M-1021109

Также доступны:

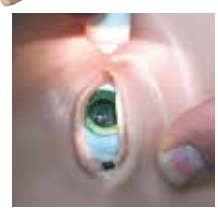
ADAM-X HPS Pro	**M-1022584**
ADAM-X ALS	**M-1022585**

Расходные материалы:

Сменная шея	**M-1021617**
Эластический конус гортани	**M-1021618**
Сменное колено	**M-1021619**

Дополнительные возможности

+ Работа с реальной электрокардиограммой и с реальным дефибриллятором
+ Возможность подключения реального монитора пациента и реальной анестезии
+ Обучение стандартному курсу анестезии
+ Обучение осложнениям общего характера в анестезиологии
+ Уникальная фармацевтическая система: ADAM-X распознает не только вводимый препарат, но и полученную дозу, соответственно изменяются значения основных показателей жизнедеятельности
+ Создайте больше сценариев с помощью редактора сценариев
+ Реалистичная обратная связь



SMART STAT в комплекте с iPad®
Этот имитатор можно использовать как в лаборатории, так и в практической работе для проверки способности к диагностике. Протокол работы учащегося можно передать на компьютер, а сохраненный хронологический сценарий событий можно распечатать. Тренажер SMART STAT имеет встроенный воздушный компрессор, включает бесплатное приложение из iTunes Store® (SMART STAT), хранилище данных о работе учащихся. Модель имитирует спонтанное дыхание, пульс, давление крови, пульс на сонной и бедренной артериях, нормальные и критические аускультативные звуки сердца и легких, синхронизированный с сердцем пульс в 12 точках, расшифровывает ЭКГ. Модель позволяет имитировать кардиологическое лечение, катетеризацию вен и вливания, лечение напряженного пневмоторакса, введение трубки в грудную полость с дренированием, а также выполнять сложные действия на дыхательных путях. Также поставляется с iPad®, кабелем USB, тонометром, жестким футляром для переноски, шортами набором запасных частей: 10 кожа шеи, 4 IM инъекционные подушки, 6 листов пневмоторакс, 3 комплекта зубов, а также комплект IV вен.
140 x 71 x 28 см; 88 кг
M-1018473

Тренажер SMART STAT Basic в комплекте с iPad®
Поставляется без пятиканального больничного монитора Sim Vitals, имитатора ампутированной кровоточащей ноги и модели ноги для внутрикостной инфузии.
139,7 x 71,1 x 28 см; 61,2 кг
M-1018472

Основные отрабатываемые навыки и свойства тренажера

+ сложные действия на дыхательных путях;
+ ЭКГ;
+ ритмичные критические аускультативные звуки дыхания;
+ ритмичные критические аускультативные звуки сердца;
+ рука для измерения артериального давления;
+ точки определения пульса;
+ двусторонняя декомпрессия грудной клетки;
+ двустороннее введение плевральной дренажной трубки;
+ виртуальная капнография и оксиметрия

Расходные материалы	Артикул
Имитатор ампутированной кровоточащей ноги	M-1018590
Тренажер-нога взрослого STAT для внутрикостной	M-1018593
Имитаторы пневмоторакса для SMART STAT	M-1018571
Сменная кожа SMART STAT для внутривенных инъекций	M-1018572
Комплект сменных вен для SMART STAT	M-1018573
Сменное место инъекций, рука для SMART STAT	M-1018574
Сменное место инъекций, бедро для SMART STAT	M-1018575
Сменная кожа к тренажеру крикотиротомии	M-1018570
Аккумулятор для имитатора ноги	M-1018576
Зарядное устройство	M-1018577
Имитатор ампутированной руки	M-1018592
Кожа ноги для тренажера внутрикостных инъекций	M-1018566

Тренажер Truman Trauma X
Травматологическая система Truman Trauma представляет собой анатомически точный макет торса человека, предназначенный для практического выполнения ряда хирургических процедур. К нему прилагается прекрасно зарекомендовавший себя макет головы AirSim, который предназначен для отработки всевозможных действий на дыхательных путях и реанимационных мероприятий.
79 x 45 x 28 см; 14 кг
M-1020959

Расходные материалы:

вставки для пункционной декомпрессии	**M-1017611**
гортанная часть	**M-1022394**
кожная накладка на шею	**M-1017608**
вставка для торса эконом	**M-1022445**
смазка	**M-1017615**

Травматологическая модель Truman Trauma X

+ Введение плевральной трубки;
+ пункционная декомпрессия напряженного пневмоторакса;
+ сердечно-легочная реанимация;
+ крикотироидотомия с помощью иглы и хирургическая;
+ навыки действий на дыхательных путях, включая введение зонда в пищевод через рот и через нос, интубацию трахеи, технику использования мешка и маски с клапаном, введение надъязычного воздуховода и вентиляцию;
+ чрескожная трахеостомия;
+ определение отклонения трахеи и растяжения яремных вен.

Тренажер-туловище для интенсивной терапии при травме на догоспитальном этапе
Тренажер для интенсивной терапии при травме на догоспитальном этапе (PHTLS) применяется для отработки следующих видов экстренного медицинского вмешательства согласно учебному плану курса Национального реестра специалистов по оказанию экстренной медицинской помощи (NREMT):

- Обеспечение проходимости дыхательных путей с использованием базовых принадлежностей и принадлежностей с расширенным функционалом: голова для интубации с дополнительным оснащением в виде языка, отека и ларингоспазма
- Терапия при травмах грудной клетки: устранение пневмоторакса
- Внутривенная терапия: Имитатор руки для внутривенных инъекций
- Внутрикостная терапия: введение внутрикостной иглы в манубриум

M-1021939

Набор муляжей для интенсивной терапии при травме на догоспитальном этапе
Данный набор для имитации несчастных случаев с упором на травмы головы и грудной клетки включает в себя крепящиеся на застежках и наклеивающиеся раны из различных других наборов для имитации несчастных случаев. Его назначение заключается в расширении применения тренажеров для интенсивной терапии при травме на догоспитальном этапе, например, M-1021939. Подробный перечень компонентов, входящих в его состав, приводится на нашем веб-сайте.
M-1021940

38 СМ. СТР. 38 ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ С НАШИМИ МУЛЯЖАМИ РАН

Набор по уходу при трахеостомии для обучения пациентов
Данный тренажер идеально подходит для обучения пациентов и лиц, осуществляющих уход, навыкам ухода после проведения трахеостомии:
- Методики аспирации
- Правильное накачивание манжеты
- Смена повязок
- Очистка внешней трахеальной трубки и уход за ней

Особенности манекена взрослого человека:
- Ротовой и носовой проходы, глотка, надгортанник, трахея, пищевод, место выполнения трахеостомии и перстневидный хрящ
- Подвижные ротовая полость и челюсть для аспирации ротовой полости
- Трахея разделяется на левое и правое бронхиальные деревья

Манекен ребенка используется для обучения родителей и лиц, осуществляющих уход, базовым навыкам ухода при трахеостомии и широко применяется для детей, чтобы успокоить их и повысить их самооценку. В набор входят один манекен взрослого человека, один манекен ребенка, одна трубка для трахеостомии для взрослого и одна для ребенка, инструкция по применению и жесткий футляр для переноски.
M-1021973

Имитатор ухода за трахеостомой
Тренажер изображает взрослого мужчину, снабжен ротовым и носовыми проходами и такими анатомическими образованиями, как глотка, надгортанник, трахея, пищевод, стома, перстневидный хрящ и характерный шейный отдел позвоночника. Грудной отдел содержит левый и правый бронхи и бронхиальное дерево. Пищевод заканчивается слепым концом на 5 см ниже отверстия трахеи. На боковой стороне шеи и грудного отдела в области бронхиального дерева можно наблюдать процесс отсасывания и трахеальную трубку. Смотровое окно в нижней части тренажера. Трубка для трахеостомы в комплект не входит.
53 x 28 x 53 см; 11 кг
M-1005592

Тренажер для трахеотомии
Практический тренажер для отработки различных методик трахеотомии, имитирует пациента в положении лежа на спине с вытянутой шеей. Обучаемый учится находить нужное место для выполнения разреза, определяя расположение анатомических ориентиров, и может наблюдать состояние внутри трахеи со стороны головы.
- Стандартная трахеотомия (продольный, поперечный, крестообразный, П-образный и перевернутый П-образный разрез)
- Чрескожная трахеотомия
- Прокол/разрез перстнещитовидной связки
- Накладки для выполнения разрезов могут использоваться многократно

В комплекте поставляются 3 вставки трахеи, 3 лоскута кожи, лубрикант (силиконовое масло), тальк и футляр для хранения.
51 x 42 x 20 см; 5 кг
M-1021941

Тренажер для отработки навыков введения назогастрального зонда и выполнения трахеостомии Life/form®
Тренажер для отработки навыков введения назогастрального зонда и выполнения трахеостомии Life/form® был разработан для обучения и практической отработки ключевых навыков по выполнению трахеостомии и уходу за пациентами с нарушениями дыхания. Данный тренажер также предназначен для обучения выполнению процедур ухода за желудочно-кишечным трактом посредством доступа через нос и через рот. Тренажер имеет реалистичные анатомические ориентиры, трахею, пищевод, легкие и желудок. Для обеспечения максимального реализма предусмотрена возможность смешивания метилцеллюлозы с водой для имитации слизеподобных жидкостей реального пациента. Эта жидкость может вводиться в легкие и желудок для придания реалистичности при уходе при трахеостомии и аспирации.
Тренажер также позволяет отрабатывать следующие навыки:
- Смена повязок и накачивание манжеты
- Уход за назогастральным зондом, включая его введение, промывку и извлечение
- Промывание желудка и кормление через зонд
- Введение и извлечение питательной трубки с возможностью отработки навыков кормления
- Уход за назоэнтеральным и пищеводным зондами
- Уход за ротоглоточной и носоглоточной полостями

M-1006058

ПОЛНОЕ СРАВНЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛА ПРИВОДИТСЯ НА ВЕБ-САЙТЕ 3BSCIENTIFIC.COM, ПОЗВОЛЯЯ ВАМ НАЙТИ ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ТРАХЕОТОМИИ, ОПТИМАЛЬНО ОТВЕЧАЮЩИЙ ВАШИМ ТРЕБОВАНИЯМ

Имитатор крикотиротомии Deluxe
Предназначен для проведения хирургической крикотиротомии или крикотиротомии иглой. К ориентирам относятся щитовидный хрящ, перстневидный хрящ и перстневидная мембрана. Раздувание легкого в тренажере свидетельствует о правильном положении. В набор входят трахеи для взрослого и трехлетнего ребенка, а также мягкая сумка для переноски. С четырьмя сменными накладками кожи.
61 x 43,7 x 31 см
M-1017948

TruCric
TruCric представляет собой реалистичную модель для обучения процедурам крикотиротомии, чрескожной трахеостомии и струйной искусственной вентиляции. Легко сменяемые расходные материалы делают TruCric идеальным средством для обучения и облегчения многократной отработки методики. Комплект включает в себя футляр для переноски, инструкцию по применению, лубрикант, пакет, имитирующий легкие взрослого, 10 вставок гортани, два накладных лоскута кожи шеи и коврик из нескользкого материала.
M-1021893

Тренажер для крикотрахеотомии
- пальпирование анатомических ориентиров, обучение крикотироидотомии с помощью иглы;
- навык хирургической крикотироидотомии с помощью скальпеля;
- реалистичный процесс выполнения разреза;
- определение перстнещитовидного и щитовидного хрящей;
- навык введения мини-устройств в трахею;
- использование чрескожного трахеостомического набора или техники Селдингера;
- возможность проверки положения стилета и обтюратора после выполнения начального разреза.

M-1005180

Тренажер-имитатор крикотиротомии
Разработан новый симулятор для крикотиротомии Life/form® с целью изучения и отработки техники проведения процедур пункционной или хирургической крикотиротомии.
- Анатомически точные ориентиры способствуют обучению на местах и обеспечивают возможность быстро выполнять действия.
- Переразогнутая шея позволяет пользователю определить правильное место разреза. Трахея в симуляторе является сменной, поскольку дыхательные пути проходят насквозь сверху донизу. Это позволяет проверить размещение стилета и обтуратора после выполнения разреза.
- Тренажер выполнен с подбородком и шеей в натуральную величину, для надежной фиксации обтуратора можно использовать шнуры. Надувание имитатора легкого подтверждает правильность размещения.

В комплект входят имитатор с подставкой, шесть заменяемых лоску-тов кожи шеи, шесть взрослых вставок «трахея» (четыре жестких, две мягких), шесть детских вставок «трахея» (четыре жестких, две мягких), два имитатора легкого, инструкции по применению и жест-кий кейс для переноски.
M-1020255

ОБРАТИТЕСЬ К ТАБЛИЦЕ НИЖЕ, ЧТОБЫ НАЙТИ ТРЕНАЖЕР КРИКОТИРОТОМИИ, ПОДХОДЯЩИЙ ПОД ВАШИ ТРЕБОВАНИЯ

	Имитатор крикотиротомии Deluxe	TruCric	Тренажер для крикотиротомии	Тренажер-имитатор крикотиротомии
Артикул	**M-1017948**	**M-1021893**	**M-1005180**	**M-1020255**
Хирургическая крикотиротомия	✓	✓	✓	✓
Пункционная крикотиротомия	✓	✓	✓	✓
Введение эндотрахеальной трубки	✓	✓	✓	✓
Полноценное использование устройств, например PCK и UPK	–	✓	✓	✓
Метод Сельдингера	–	✓	✓	✓
Анатомические ориентиры	Крикотиреоидная мембрана	Крикотиреоидная мембрана, хрящи гортани и хрящи трахеи	Крикотиреоидная мембрана, подбородок и полноразмерная шея	Крикотиреоидная мембрана, подбородок и полноразмерная шея
Контроль анатомии дыхательных путей	–	–	✓	✓
Реалистичная мягкая кожа	✓	✓	–	–
Подтверждение правильной установки эндотрахеальной трубки	Наполнение легких означает правильность установки	Наполнение легких означает правильность установки	–	Наполнение легких означает правильность установки
Особенности имитации	• Позволяет выполнять крикотиротомию как для взрослых, так и для детей • В комплект входит трахея взрослого и трехлетнего ребенка	• Возможность сдвигать кожу шеи по кругу, что позволяет выполнять до 20 разрезом • Вставка гортани позволяет выполнить 1 процедуру хирургической крикотиротомии и 3 процедуры трахеостомии	• До 36 разрезов на каждом элементе • До 18 процедур минитрахеостомии	• Проверка положения стилета и обтюратора (сменная трахея)

Тренажер для отработки действий в случае пневмоторакса
Предназначен для отработки надлежащих приемов введения иглы, позволяющей снизить давление воздуха в плевральной полости. Торакотомию при помощи введения иглы можно выполнять на тренажере во втором межреберном промежутке по среднеключичной линии или в пятом межреберном промежутке по средней подмышечной линии. В набор входят сменные легкие, каркас грудной клетки и мягкая, реалистичная сменная кожа. Возможно проведение от 75 до 100 проколов без необходимости замены деталей.
M-1005713

Расходные материалы:

Сменное легкое	**M-1005737**
Сменная кожа	**M-1005736**

Тренажер для эндотрахеальной интубации
Интубация трахеи требует высочайшего опыта и всегда сопровождается рисками. Этот тренажер интубации обеспечивает исключительно хорошие и реалистичные условия для обучения.

- Возможность приобретения навыков интубации как через рот, так и через нос
- Возможность работы с устройствами для действий на надъязычной части дыхательных путей
- Подтверждение наличия дыхательных шумов слева и справа при помощи стетоскопа
- Возможность определения вентиляции одного легкого

75 x 45 x 24 см; 6,2 кг
M-1005396

Расходные материалы:

Передние зубы, набор из 3 штук	**M-1005397**
Синтетическая кожа для тела	**M-1005399**

66 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕНАЖЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПРОХОДИМОСТИ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ ПРИВОДЯТСЯ НА СТР. 66

Тренажер для дренажа грудной клетки
Эта современная конструкция не только реально имитирует ткани тела, но и обеспечивает замену использования животной ткани. Уникальность конструкции состоит в наличии сменной грудной стенки с ребрами, заключенной в реалистично воспроизведенные мышечные ткани туловища. Мышечную часть тренажера можно заменять; она выдерживает до 25 разрезов. Она размещена в белом пластиковом футляре в форме торса, который прочно установлен на присоске во избежание скольжения по гладкой поверхности стола. Модель изображает лежащего на спине пациента.
57 x 37 x 43 см
M-1005175

Расходные материалы:

Грудная стенка	**M-1005176**
Набор для пневмоторакса	**M-1005177**
Набор для перикардиоцентеза	**M-1005178**

Имитатор Life/form® перикардиоцентеза
Предназначен специально для отработки навыков перикардиоцентеза, обслуживания дренажа грудной клетки и первичного лечения грудной травмы. Тренажер имеет область напряженного пневмоторакса и область для хирургического введения функционального грудного катетера. Цвет, объем и вязкость жидкости регулируются преподавателем. Возможно использование тренажера с любым из имеющихся в продаже устройств для дренажа плевральной полости с водяным затвором. Перикардиоцентез можно выполнять слева ниже мечевидного отростка и через пятое левое межреберье. Точное положение иглы позволяет выводить жидкость из имитируемого перикарда. В набор входят емкость-мешок для жидкости, ножной насос, хирургические лоскуты кожи, подкожные хирургические прокладки, прокладки для обучения медицинских сестер, прокладки для имитации пневмоторакса, порошок дли приготовления искусственной крови, загуститель – метилцеллюлоза, модель перикарда, мешок для внутривенных вливаний и жесткий ящик для переноски.
M-1018828

Расходные материалы:

Метилцеллюлоза	**M-1005697**
REN – средство для чистки манекенов	**M-1005776**

Тренажер Life/form® для введения плевральной дренажной трубки
Тренажер разработан специально для обучения теории, анатомии и практическим навыкам первичных действий в случае травмы грудной клетки, а также для обучения уходу за пациентом с плевральной дренажной трубкой. На правой части тренажера есть две смотровых области вырезки, обеспечивающие понимание анатомических взаимодействий между кожей, мускулатурой, ребрами и легкими. На левой стороне есть область напряженного пневмоторакса для выпуска воздуха, скопившегося в плевральной полости и затрудняющего раздувание легких. Также имеется место для хирургического введения плевральной дренажной трубки с целью выведения жидкости и плевральной полости через дренаж. Цвет, объем и вязкость жидкости регулируются преподавателем.
7,5 кг
M-1017946

Расходные материалы:

Накладки на кожу для хирургических разрезов	**M-1020243**
Подкожные накладки для хирургических разрезов	**M-1020244**
Пневмотораксные накладки для грудной клетки	**M-1020245**
Имитация перикарда (10 шт. в упаковке)	**M-1021786**
REN – средство для чистки манекенов	**M-1005776**

СПАСЕНИЕ

ОБУЧЕНИЕ СПАСЕНИЮ ПРИ ПОЖАРЕ И ВЫСВОБОЖДЕНИЮ ПОСТРАДАВШИХ

Rescue Randy
- Манекен полностью подвижен в суставах
- разные позы в зависимости от условий обучения
- Изготовлен из прочного литого винила с каркасом из оцинкованной стали для обеспечения долговечности и прочности
- манекены взрослых и подростков различных размеров и массы
- Обучение высвобождению при зажатии, спасению на пожаре и спасению в горах.
- Иммобилизация пациента и извлечение пострадавших из транспортных средств, закрытых каналов, обвалов горных выработок и тоннелей, снятие с электрических столбов

Манекен подростка Rescue Jennifer, рост 1,22 м
7 кг. **M-1005704**

Манекен взрослого Rescue Randy, рост 1,67 м
25 кг **M-1005700**
47 кг **M-1005701**
65 кг **M-1005702**
74 кг **M-1005703**

Манекен взрослого Rescue Randy, рост 1,83 м
65 кг. **M-1005768**
74 кг. **M-1005769**

CasPeR
Тренажер СЛР собаки позволяет проводить обучение искусственному дыханию с помощью индивидуальных одноразовых воздушных мешков. Данный манекен собаки может использоваться при обучении оказанию неотложной помощи посредством СЛР: правильное положение руки для выполнения массажа, глубина массажа, обеспечение проходимости дыхательных путей, проверка пульса на бедренной артерии и достаточная вентиляция. Замена дыхательных путей осуществляется быстро и без использования инструмента.
M-1020264

Манекен можно заполнять водой или песком, чтобы отрегулировать вес!

Rescue Randy 9000
Манекен состоит из прочных деталей из полиэтилена, которые предусматривают возможность увеличения их массы на различную величину. Пустой манекен можно легко перемещать и хранить по завершении обучения. Randy 9000 идеально подходит для подготовки групп поиска и спасения или для использования в соревнованиях пожарных, а также для отработки спасения на борту судна, спасения тяжеловесных пострадавших, горизонтальной эвакуации либо фиксации легковесных пострадавших, например, при иммобилизации в случае травм позвоночника.1,83 м в высоту, вес 30 кг. При наполнении водой вес 77 кг, при наполнении песком вес 113 кг.
M-1017945

Гибкий манекен «Rescue Randy»
Специально сконструирован для отработки спасательных мероприятий в аэрокосмической отрасли и при обслуживании крыльевых топливных баков. Этот манекен обычного размера можно использовать при проведении спасательных операций в ограниченном пространстве. Манекен исключительно подвижен благодаря возможности изгиба и вращения в пояснице и в шее. Это позволяет помещать манекен под панелями и в других крайне тесных местах.
1,65 м; около 27 кг
M-1017944

Манекен «I.A.F.F. «Rescue Randy»
Сконструирован при участии Международной ассоциации пожарных (I.A.F.F.). Разработан для реалистичного обучения обращению с взрослым человеком или подростком при его перемещении, перевозке и извлечении из опасного места. Манекен дополнительно армирован, чтобы повысить его прочность.
- Манекен полностью подвижен в суставах, что позволяет придавать ему разные позы в зависимости от условий обучения
- Рост манекена 183 см, одежда в комплект не входит.

M-1019955

ОБУЧЕНИЕ СЛР ПРИ СПАСЕНИИ НА ВОДЕ И ЭВАКУАЦИИ УТОПАЮЩИХ

Манекен ребенка для спасения на воде
Эти манекены позволяют береговой охране, специалистам по подготовке спасателей и сотрудникам служб спасения проходить обучение спасению на воде и эвакуации утопающих со дна. При заполнении водой манекены опускаются на дно.

+ При заполнении водой опускается на дно
+ Имеет подвижные суставы
+ Изготовлено из прочной пластмассы и коррозионностойкой стали

Манекен ребенка для спасения на воде
Возраст 3 года. Вес наполненного водой: 9 кг
M-1005739

Манекен младенца для спасения на воде
Возраст 6-9 месяцев. Вес наполненного водой: 5,5 кг
M-1018327

Манекен новорожденного для спасения на воде
Вес наполненного водой: 3,2 кг
M-1005699

Манекены взрослых и подростков для спасения на воде

- Возможность обучения СЛР и спасению на воде на одном и том же манекене
- Изготовлено из прочной пластмассы на основе винила с каркасом из коррозионностойкой стали и подвижными суставами
- При заполнении водой манекены опускаются на дно
- В комплект входят 5 вставок рта/носа, 5 системы дыхательных путей и шорты
  Примеры обучения: Спасение на воде, эвакуация утопающих и СЛР

При заполнении водой манекены погружаются под воду до уровня шеи, при добавлении дополнительного груза в 2 или 4 кг (можно использовать кирпич) они полностью опускаются под воду. Также предлагаются в исполнении без функции обучения СЛР. Проводите обучение сразу и спасению на воде. и проведению СЛР
Эти манекены позволяют береговой охране, специалистам по подготовке спасателей и сотрудникам служб спасения проходить обучение спасению на воде и эвакуации утопающих со дна.

Манекен подростка для спасения на воде
1,22 м, 9 кг
M-1021971
Манекен подростка для спасения на воде с функцией СЛР
1,22 м, 9 кг
M-1018325

Запасные части:
Системы дыхательных путей, 24 шт.
M-1005735
Части лица со ртом и носом, 10 шт
M-1018326

Манекен взрослого для спасения на воде
1,64 м, 13 кг
M-1021970
Манекен взрослого для спасения на воде с функцией СЛР
1,64 м, 13 кг
M-1005767

Запасные части:
Системы дыхательных путей, 24 шт
M-1005765
Части лица со ртом и носом, 10 шт
M-1005741

ИМИТАЦИЯ РАН

НАБОРЫ ДЛЯ РАСШИРЕННОЙ НЕОТЛОЖНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ!

Основной набор для имитации несчастных случаев
Самый экономичный комплект для начинающих обучение лечению травм. Раны и принадлежности, подходящие для повторного использования, позволяют многократно практиковаться в наложении повязок и шины.

В комплект входят:
Кровоточащие раны:
1 сложный перелом большеберцовой кости

Некровоточащие раны:
12 разных наклеиваемых моделей рваных ран и открытых переломов

Поставляется с основными гримерными принадлежностями (включая Plexiglas® для имитирования ран с включениями стекла) для изображения основных видов ранений, а также с мешками-емкостями для жидкости с насосом.
33 x 25,5 x 13; 2,3 кг
M-1005708

Расширенный набор для имитации несчастных случаев
Относительно недорогой набор имитирует более сложные раны для проверки навыков более сложной перевязки и ухода за пациентом.

В комплект входят:
Кровоточащие раны:
Открытая ампутация, сложный перелом плечевой кости и сложный перелом большеберцовой кости. Открытый пневмоторакс грудной клетки, огнестрельное ранение кисти

Некровоточащие раны:
24 разных модели наклеиваемых рваных ран и открытых переломов

Поставляется с основными гримерными принадлежностями (включая Plexiglas® для имитирования ран с включениями стекла) для изображения сложных видов ранений, порошком для создания 13,5 литров искус-ственной крови и с мешками-емкостями для жидкости с насосом.
25,5 x 23 x 46; 4,1 кг
M-1005709

Расширенный военный набор для имитации несчастных случаев
Этот набор лучше всего подходит для отработки сценариев чрезвычайных происшествий с несколькими пострадавшими, получившими ранения разных видов и тяжести. В комплект входят характерные огнестрельные ранения: сквозные раны, крупные разрывы и сложные травмы челюсти.

В комплект входят:
Кровоточащие раны:
Сложные переломы плечевой кости и большеберцовой кости

Некровоточащие раны:
Разные наклеиваемые модели рваных ран и открытых переломов

Поставляется с гримерными принадлежностями (включая Plexiglas® для имитирования ран с включениями стекла), порошком для создания 13,5 литров искусственной крови, смесью на основе латекса и пастой-пластилином для повышения реалистичности изображаемых повреждений, а также с мешкамиемкостями для жидкости с насосом.
41 x 33 x 56 см; 12,3 кг
M-1005710

28 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИМИТАЦИЯ НЕОТЛОЖНОЙ ПОМОЩИ ПРИ ТРАВМАХ НА СТРАНИЦЕ 28

Набор муляжей травм Xtreme для обучения оказанию тактической медицинской помощи раненым в бою

Данный набор муляжей травм представляет раны, возникающие в результате взрывов и аварий с химическим заражением. Имитационные травматические раны помогут на практических занятиях сотрудников военных и гражданских служб спасения, а также всех, кто проводит лечение пострадавших, получивших телесные повреждения в случае аварий и в ходе военных действий.

В набор входит 12 видов ран:

- Открытый вывих зуба с кровотечением
- Рваная рана крупной мышцы с кровотечением
- Вывих голеностопного сустава с кровотечением
- Открытый перелом плеча с кровотечением
- Открытый перелом ребра с кровотечением
- Открытый перелом черепа с кровотечением
- Открытый перелом запястья с кровотечением
- Рваная рана кожи с кровотечением
- Обожженное лицо
- Химический ожог тыльной стороны руки 4 степени
- Химический ожог половины лица
- Химический ожог правой руки 4 степени

M-1021948

Набор муляжей ран, возникающих при использовании оружия массового поражения

Повышение эффективности обучения оказанию медицинской помощи при ранах, обусловленных применением оружия массового поражения (ОМП) или при нападении с применением химических, биологических, радиационных, ядерных и взрывчатых поражающих факторов.

- Лицевые маски с выделением жидкостей для имитации таких реакций, как потоотделение, слезотечение, выделения из носа и рта
- Другие лицевые маски лица, на которых показаны разные стадии развития черной оспы, сибирской язвы и химических ожогов
- Наклеивающиеся раны показывают повреждения от воздействия самодельного взрывного устройства (СВУ) и разные стадии болезненных состояний
- Крепящиеся на застежках раны включают ампутации конечности ниже колена и ниже плеча.

Набор поставляется в прочной сумке для переноски и включает различный грим и принадлежности, перечисленные ниже:

Шпатели для языка, 100 шт. Свернувшаяся кровь, 1 шт. Метилцеллюлоза, 1 шт. Порошкообразная кровяная мука, 1 шт. Клей для тела, 1 шт. Воск для имитации ранения, 1 шт. Белый грим, 1 шт. Коричневый грим, 1 шт. Синий грим, 1 шт. Красный грим, 1 шт. Порошкообразный активированный уголь, 1 шт. Аэрозольный аппарат, 1 шт. Клиновидные губки для грима, 6 шт. Детская присыпка, 1 шт.

M-1021949

Набор для оказания медицинской помощи раненым IV

В этом сложном наборе EMT (обучение навыкам оказания экстренной медицинской помощи) используются компоненты, применяемые у пациентов и манекенов для получения максимально возможного разнообразия тренировочных ситуаций. Пристегнутые, налепленные, созданные из воска и «кровоточащие» раны представляют сложную задачу как для добровольцев, так и для профессионалов в области лечения ожогов, рваных ран, переломов рук и ног и ампутаций; хороший набор для имитации массовых бедствий, таких как несчастные случаи на автобусах или взрывы зданий. Комплект для обучения навыкам оказания экстренной медицинской помощи поставляется в футляре для хранения и включает:

Аксессуары для гримирования:

- 1 зеркало
- 1 упаковка клея для тела для приклеиваемых ран
- 2 упаковки воска для имитации раны
- 3 флакона с бутафорской кровью
- 5 уп. порошка для получения крови (по 4,5 л имитируемой крови каждая)
- 1 упаковка метилцеллюлозы для загущения крови
- 4 цвета грима: белый, синий, коричневый и красный
- 2 упаковки сломанного оргстекла Plexiglas® для имитации остатков стекла в ране
- 1 кольдкрем
- 2 мелкокапельных распылителя
- 2 упаковки восковой моделирующей пасты: белая и темная
- 6 шпателей для языка
- 1 упаковка салфеток
- 2 упаковки бутафорской грязи
- 1 упаковка древесного угля
- 1 упаковка вазелина
- 2 шпателя

M-1005711

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ РЕАНИМАЦИЯ
ВЗРОСЛЫЙ

Манекены взрослого человека Life/form® Adult CRiSis™

Полный реанимационный комплекс с пятью основными функциями для решения сложных задач, с которыми вы можете столкнуться в реальных условиях, позволяющими отрабатывать несколько смоделированных ситуаций. Он прекрасно подходит для курсов по специализированным реанимационнымероприятиям (ALS), задача которых состоит в изучении методических инструкций по проведению реанимации и развитии соответствующих навыков работников здравоохранения. Модульные компоненты позволяют вам создавать манекены в соответствии с вашими потребностями.

Обеспечение проходимости дыхательных путей
- В совместимые устройства для обеспечения проходимости дыхательных путей входят E.T., E.O.A., E.T.L., L.M.A., E.G.T.A., Combitube® и ларингеальная трубка
- Перстневидный хрящ позволяет отрабатывать прием Селлика
- Интубация через рот, нос и пальцевая
- Пальпируемая пульсация сонной артерии (вручную)
- Отдельные левое и правое легкое для аускультации
- Средства аспирации

Рука для измерения артериального давления
- Зона молчания
- 5 фаз Короткова
- Систолические и диастолические уровни, частота сердечных сокращений и сила тона
- Пульсация лучевой артерии
- Используйте с дополнительной внешней системой громкоговорящей связи для передачи звуков по всей классной комнате

Сердечно-легочная реанимация
- Полностью подвижные голова, шея и челюсть
- Выдвижение нижней челюсти
- Пальпируемые и визуальные анатомические ориентиры

Грудная клетка для проведения дефибрилляции сердца
- Совместима со всеми стандартными марками и типами дефибрилляторов, мониторов и имитаторов пациента
- Внутреннее устройство нагрузки поглощает всю энергию каждого электрического разряда – предназначено для работы с максимальной рекомендованной нагрузкой в 360 джоулей
- Ручная, полуавтоматическая и автоматическая дефибрилляция сердца
- Мониторинг манекена аналогично реальному пациенту с 4 позициями для снятия ЭКГ и 2 позициями дефибрилляции сердца

Рука для внутривенных инъекций
- Подвижное соединение в месте двуглавой мышцы для обеспечения доступа спереди от локтевого сустава и с тыльной стороны
- Костный анатомический ориентир на плече для определения мышечной ткани для осуществления внутримышечных инъекций
- Реалистичный обратный вброс крови из системы, находящейся под давлением
- Съемные вены и кожа

	Тренажер Deluxe CRiSis™	Имитатор Deluxe Plus CRiSis™с CPR Metrix и iPad®	Манекен Deluxe Plus CRiSis™ с функцией углубленного обучения обеспечению проходимости дыхательных путей, CPR Metrix, и iPad®
Артикул	**M-1021988**	**M-1022168**	**M-1022169**
Обеспечение проходимости дыхательных путей	✓	✓	✓
Ларингоспазм и отек языка	–	–	✓
Рука для измерения артериального давления	✓	✓	✓
СЛР	✓	✓	✓
Грудная клетка для проведения дефибрилляции сердца	✓	✓	✓
Рука для внутривенных инъекций	✓	✓	✓
CPR Metrix и iPad®	–	в комплекте	в комплекте
Интерактивный имитатор ЭКГ (M-1005666)	в комплекте	в комплекте	в комплекте
Аускультация и 7 точек на легких с помощью SmartScope™	по заказу M-1019786	по заказу M-1019786	по заказу M-1019786
Футляр для переноски	по заказу M-1021990	в комплекте	в комплекте

Название изображенной модели:
Имитатор Deluxe Plus CRiSis™ с CPR Metrix и iPad®
M-1022168

Контроллер СЛР

› РАБОТАЕТ СО ВСЕМИ ТРЕНАЖЕРАМИ СЛР!

Премиальный набор Heartisense™
Используя Heartisense™, можно модернизировать ваш существующий манекен для проведения сердечно-легочной реанимации (СРЛ) до уровня интеллектуального манекена для СРЛ. Он позволяет управлять до 6 манекенами одновременно и проводить точное и эффективное обучение и оценку.

- Обратная связь в реальном времени и реалистичный интерфейс
- Осуществление массажа, искусственной вентиляции или и того и другого
- Сохранение всех данных обучения и оценки в цифровой форме Приложение обучаемого запускается на планшете или телефоне Android™ или Apple®, а приложение обучающего запускается на планшете iPad® или Android™ (не входит в комплект поставки).

M-1022167

Тренажер для отработки практических навыков реанимации CRiSis™	Complete CRiSis™ с функцией углубленного обучения обеспечению проходимости дыхательных путей	Deluxe CRiSis™ с ЭКГ и функцией углубленного обучения обеспечению проходимости дыхательных путей	Deluxe CRiSis™ с функцией углубленного обучения обеспечению проходимости дыхательных путей и аускультации	Манекен для аускультации Deluxe Plus CRiSis™ с CPR Metrix и iPad®	Туловище CRiSis™	Тренажер туловища взрослого для отработки практических навыков реанимации Deluxe CRiSis™	Туловище Deluxe CRiSis™ с функцией углубленного обучения обеспечению проходимости дыхательных путей
M-1019919	**M-1021987**	**M-1021989**	**M-1020049**	**M-1022170**	**M-1013723**	**M-1005650**	**M-1021991**
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
–	✓	✓	✓	–	–	–	✓
✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–
–	–	–	–	в комплекте	–	–	–
–	–	в комплекте	в комплекте	в комплекте	–	в комплекте	в комплекте
по заказу M-1019786	по заказу M-1019786	по заказу M-1019786	в комплекте	в комплекте	по заказу M-1019786	по заказу M-1019786	по заказу M-1019786
по заказу M-1021990	по заказу M-1021990	по заказу M-1021990	по заказу M-1005651	по заказу M-1005651	по заказу M-1005651	по заказу M-1005651	по заказу M-1005651

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ РЕАНИМАЦИЯ
РЕБЕНОК

Манекены ребенка Life/form® Child CRiSis™

Данный полный реанимационный комплекс предназначен для обучения отдельных людей или групп способам оказания неотложной помощи детям. Он предоставляет все средства обеспечения обучения педиатрическим специализированным реанимационным мероприятиям (PALS) и объединяет все станции отработки навыков на одном манекене, делая обучение более реалистичным и предоставляя обучающимся возможность правильного восприятия меньшего по размеру пациента. Имитирует 5-летнего ребенка ростом 118 см и весом 9 кг.

Обеспечение проходимости дыхательных путей
- В совместимые устройства для обеспечения проходимости дыхательных путей входят E.T., E.O.A., E.T.L., L.M.A., E.G.T.A., Combitube® и ларингеальная трубка
- Надуваемая полость желудка для индикации зондирования пищевода
- Средства интубации через рот, нос и пальцевой интубации
- Реалистичные анатомические особенности
- Отдельные левое и правое легкое для аускультации
- Средства аспирации

Внутрикостная инъекция
- К пальпируемым ориентирам относятся коленная чашечка, большеберцовая кость и бугристость большеберцовой кости
- Находящаяся под давлением система позволяет осуществлять аспирацию жидкости
- Сменные кости и кожа

Рука для измерения артериального давления
- Зона молчания
- Систолические и диастолические уровни, частота сердечных сокращений и сила тона
- Пальпируемая пульсация лучевой артерии
- Громкоговоритель в руке воспроизводит реальные тоны артериального давления
- 5 тонов Короткова

СЛР
- Полностью подвижные голова, шея и выдвижение челюсти
- Визуальные анатомические ориентиры и пальпируемая пульсация сонной артерии (вручную)

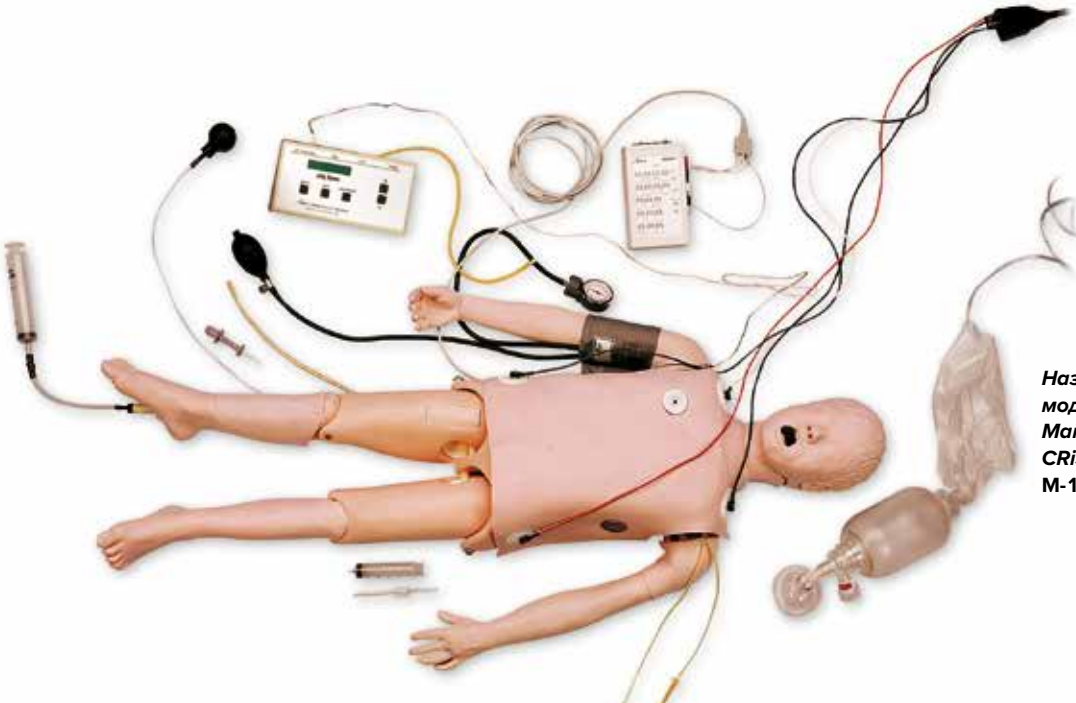
Рука для внутривенных инъекций
- Подвижное соединение в месте двуглавой мышцы для обеспечения доступа спереди от локтевого сустава и с тыльной стороны
- Реалистичный обратный вброс крови из системы, находящейся под давлением

Грудная клетка для проведения дефибрилляции сердца
- Совместим со всеми стандартными марками и типами дефибрилляторов, мониторов и имитаторов пациента
- Внутреннее устройство нагрузки поглощает полную энергию электрического разряда
- Ручная, полуавтоматическая м автоматическая дефибрилляция сердца
- Ритмы сердца определяются на 4 позициях для снятия ЭКГ и 2 позициях дефибрилляции сердца

Доступ в области бедра
- Пальпируемая пульсация артерии (вручную)
- Пальпируемое лонное сочленение и передняя верхняя подвздошная ость
- Реалистичный обратный вброс крови из венозной системы, находящейся под давлением

Расходные материалы и запасные части:

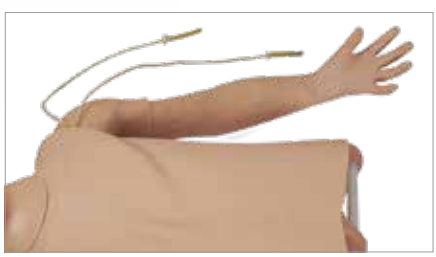
Манжета для измерения артериального давления	**M-1019717**
Электронное устройство для измерения артериального давления	**M-1019718**
Рука ребенка для внутривенных инъекций	**M-1019790**
Рука для измерения артериального давления	**M-1019791**
Нижняя косая мышца и нога для осуществления доступа в области бедра	**M-1019792**
Искусственная кровь, 1 литр	**M-1017611**
Сменные кожа и вена	**M-1005654**
Интерактивный имитатор ЭКГ	**M-1005666**



Название изображенной модели:
Манекен Deluxe Child CRiSis™ с имитатором ЭКГ
М-1005624

Рука для измерения артериального давления М-1019791

Нижняя косая мышца и нога для осуществления доступа в области бедра М-1019792



Рука для обучения выполнению инъекций М-1019790

	Basic Child CRiSis™	Basic Child CRiSis™ с функцией углубленного обучения обеспечению проходимости дыхательных путей	Complete Child CRiSis™	Complete Child CRiSis™ с функцией углубленного обучения обеспечению проходимости дыхательных путей	Тренажер для освоения навыков интенсивной терапии Deluxe Infant Crisis™ с имитатором ЭКГ	Deluxe Child CRiSis™ с функцией углубленного обучения обеспечению проходимости дыхательных путей
Артикул	**М-1021992**	**М-1021993**	**М-1021994**	**М-1021995**	**М-1005624**	**М-1021996**
Обеспечение проходимости дыхательных путей	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ларингоспазм и отек языка	–	✓	–	✓	–	✓
Рука для измерения артериального давления	–	–	✓	✓	✓	✓
СЛР	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Грудная клетка для проведения дефибрилляции сердца	–	–	✓	✓	✓	✓
Нога для осуществления бедренного доступа	–	–	✓	✓	✓	✓
Внутрикостная инфузия	–	–	✓	✓	✓	✓
Рука для внутривенных инъекций	–	–	✓	✓	✓	✓
Интерактивный имитатор ЭКГ	по заказу М-1005666	по заказу М-1005666	по заказу М-1005666	по заказу М-1005666	в комплекте	в комплекте
Футляр для переноски	по заказу М-1005651	по заказу М-1005651	по заказу М-1005651	по заказу М-1005651	по заказу М-1005651	по заказу М-1005651

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ РЕАНИМАЦИЯ
МЛАДЕНЕЦ

Монитор не входит в комплект поставки

Манекены новорожденных NENA*sim*

Серия манекенов NENA*sim* представляет собой необыкновенно реалистичный имитатор новорожденного пациента с комплектами для различных целей обучения, например, общий уход за пациентом, основные реанимационные мероприятия, специализированные реанимационные мероприятия, а также для сценария оказания специализированной медицинской помощи и обучения проведению лечения. Реалистичная анатомия, естественная силиконовая кожа и подвижные конечности являются стандартными особенностями манекенов NENA*sim*. Данные полноростовые тренажеры оснащены функцией беспроводного подключения, имеют рост около 65 см, легко дезинфицируются и поставляются в прочном чемодане на колесиках.

NENA*sim* HPS
Тренажер NENA*sim* создан в дополнение к средствам многопрофильного обучения на моделях детей-пациентов, как в группе, так и индивидуально. Тренажер NENA*sim* представляет собой самый современный имитатор с беспрецедентным уровнем реалистичности и предлагает идеальные решения для обучения специалистов здравоохранения широкого профиля, включая специалистов по уходу за пациентами, специалистов по неотложному медицинскому вмешательству и специалистов по реанимации.

Software
Программное обеспечение модели NENA*sim* пациента представляет собой совершенное учебное пособие для отработки способов обследования ребенка. Для создания разных сценариев программа имеет следующие параметры: давление крови, частота сердечных сокращений, ЭКГ, насыщенность крови периферических капилляров кислородом, CO2, артериальное давление крови, центральное венозное давление, давление в легочной артерии, давление заклинивания легочных капилляров, неинвазивное измерение артериального давления, стимуляция четырьмя импульсами и так далее. Преподаватель может выбрать один из 5 стандартных сценариев или создать собственный сценарий. Для исправления существующих сценариев можно в любое время добавить новые параметры. Возможно как групповое, так и индивидуальное обучение на разных языках. Студенты обучаются посредством наблюдения выводимых на монитор параметров – это позволяет им определять корреляцию между измеренными значениями и клинической картиной пациента, что позволяет распознавать и лечить неотложные состояния.

Реалистичная анатомия
Тренажер NENA*sim* имеет естественный внешний вид и подвижные глаза, голову и шею. Силиконовая кожа меняет температуру, а невидимые искусственные сочленения делают внешний вид тренажера еще более естественным. Изменяемыми типами дыхания, а также подвижностью туловища можно управлять посредством прилагаемой программы.

Аускультация и шумы
Легкие: Нормальные, свистящие, пневмония и прочие
Сердце: Нормальные, диастолический шум, систолический шум и прочие Возможно добавление большего количества шумов по выбору пользователей.

СЛР
Имитатор пациента NENA*sim* предназначен для обучения основам сердечно-легочной реанимации новорожденных и травматологии. Откройте дыхательные пути путем наклона головы и подбородка манекена NENA*sim* и начните проведение реанимационных мероприятий.

Кровообращение
Давление крови, частота пульса и дыхания являются общепринятыми жизненно важными функциями, которые измеряются при оказании помощи новорожденным. Тренажер NENA*sim* обладает свойствами имитирования разных характеристик давления крови и сердечных сокращений, которыми можно управлять и выводить эти параметры на монитор.

Дополнительные возможности
Беспроводная автономная локальная сеть передает свой собственный сигнал, поэтому обучение может проводиться в любом месте или по любому сценарию (на улице, на месте происшествия, в чрезвычайных условиях, а не только в клинической среде).
55 x 61 x 23 см; 5 кг

Светлая кожа M-1020899
Темная кожа M-1018876

СЛР и травматология

Тоны сердца и шумы легких

Интубация через рот и нос

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ПРИВЕДЕННОЙ НИЖЕ ТАБЛИЦЕЙ, ЧТОБЫ НАЙТИ ИМИТАТОР NENA*sim*, ОПТИМАЛЬНО СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВАШИМ ТРЕБОВАНИЯМ

	Infant Care	Infant ALS	Infant ALS с базовым ПО	Infant ALS+ с базовым ПО	Имитатор новорожденного пациента (HPS)
Артикул	**Мальчик M-1021099 Девочка M-1021098**	**Мальчик M-1021103 Девочка M-1022691**	**Мальчик M-1021104 Девочка M-1021105**	**Мальчик M-1021106 Девочка M-1021107**	**Светлая кожа M-1020899 Темная кожа M-1018876**
Процедуры по уходу за пациентом	✓	✓	✓	✓	✓
Обеспечение проходимости дыхательных путей					
Реалистичные дыхательные пути	–	✓	✓	✓	✓
Интубация, процедуры доставки кислорода	–	✓	✓	✓	✓
Спонтанное дыхание	–	–	–	✓	✓
СЛР					
Запрокидывание головы, поднятие подбородка и выдвижение челюсти	–	✓	✓	✓	✓
Массаж при СЛР	–	–	–	✓	✓
Дефибрилляция с реальным разрядом, стимуляция ритма сердца и кардиоверсия	–	–	–	–	✓
Обратная связь ПО при СЛР	–	–	✓	✓	✓
Сердечно-сосудистая					
ЭКГ и отображение 12 отведений	–	–	–	–	✓
Пальпируемые точки пульсации	–	–	–	–	✓
Основные показатели кровообращения	–	–	✓	✓	✓
Аускультация и шумы					
Звуки голоса, а также тоны сердца, шумы легких и кишечника	–	–	–	–	✓
Нормальные и ненормальные дыхательные шумы	–	–	–	–	✓
Беспроводной стетоскоп	–	–	–	–	✓
Дополнительные функции					
Рука для внутривенных инъекций, нога для внутрикостных инъекций	–	–	–	–	✓
Подвижные голова и веки глаз	–	–	–	–	✓
Функции ПО	–	–	базовые	базовые	расширенные
Масса	5 кг	2,5 кг	2,5 кг	5 кг	5 кг

STAT Baby Basic
STAT Baby Basic Тренажер для обучения уходу за детьми младшего возраста. Модель представляет собой манекен 9-месячного ребенка и весит.
Stat Baby Basic имеет те же стандартные функции, что и Stat Baby Advanced M-1020195. Не включает iPad®.
Поставляется в комплекте с набором вен для внутривенных инъекций (1 для руки и 1 для ноги), кожей ноги (1), кожей руки (1), костями ноги для внутрикостной инфузии (12), местами для пневмоторакса (4), местами для инъекций (2), местом для введения центрального катетера (1), мешком-резервуаром (4), переходниками для дефибриллятора, интерактивным имитатором ЭКГ и порошком для приготовления искусственной крови (1).
6,8 кг
M-1005779

Оба имитатора STAT Babies имеют следующие характеристики:

- 7 точек определения пульса
- Нога для отработки техники внутрикостной инфузии
- 3 места для отработки внутривенных вмешательств
- Место для введения центрального венозного катетера
- Места для внутримышечных и подкожных инъекций
- Усовершенствованная модель головы для интубирования в случае отека языка и ларингоспазма
- Устранение последствий пневмоторакса, двусторонне
- 4-проводной мониторинг
- Введение грудного катетера (только с левой стороны)
- Дефибрилляция
- Ректальное введение лекарств
- Уретральный катетер
- Очень реалистичный новый материал кожи
- Сменные части
- Возможно применение дыхательных путей LMA, ET, OPA, NPA и LT

STAT Baby Advanced
У STAT Baby Advanced имеются все функции STAT Baby, но он также обладает простой в использовании технологией iPad®. Симулятор обеспечивает преподавателю возможность управления физиологическими параметрами младенца, чтобы научить студентов определять исключительно опасные для жизни ребенка состояния. Симулятор позволяет повторно отслеживать ход действий с целью их разбора и оценки. Ключевые функции включают управление сведениями о студенте, возможность создания альтернативных сценариев или использования уже существующих, эффективное управление записью обучения – все это осуществляется через удобный интерфейс iPad®. Он отвечает всем требованиям для обучения уходу за пациентом в постнеонатальном периоде, начиная с предоставления учащимся основных понятий до симуляции для медперсонала сложнейших процедур, которые им предстоит выполнять в будущем. Этот доступный тренажер позволяет расширить применяемый бюджет за счет использования дешевых запасных частей в тех случаях, когда возможность повторной практики способствует получению совершенных навыков.
Также обладает следующими дополнительными свойствами:
- Стернальная ретракция
- Полностью замкнутая грудная клетка
- Устройство подвески для ухода за младенцем (183 см [6 футов])
- Манжета для измерения давления
- Звуки и шумы сердца
- Звуки легких
- Звуки голоса
- Спонтанное дыхание Симулятор STAT Baby Advanced поставляется с собственным iPad®.

140 x 71 x 28 см
M-1020195

Тренажер ® C.H.A.R.L.I.E. Тренажер для обучения реанимации новорожденных без интерактивного симулятора S.A.L.A.D.

C: Compressions, Cardiac (непрямой массаж сердца)
H: Heat compatible (теплостойкость)
A: Airway, Arterial access via the umbilicus (дыхательные пути, артериальный доступ через пупок)
R: Resuscitation (реанимация)
L: Laryngeal mask capable for oxygen use or PPV (ларингеальная маска, подходящая для подачи кислорода, или ИВЛ)
I: Intravenous, Intraosseous, Intubation (внутривенный, внутрикостный, интубация
E: ECG (ЭКГ)

Тренажер C.H.A.R.L.I.E. поставляется в комплекте со следующим:

- Дыхательные пути, 2; стандартные и улучшенные
- Детская присыпка
- Двусторонняя грудная клетка
- Кровь
- Сумка для переноски
- Грудная клетка для обучения дефибрилляции
- Кости и кожа для отработки внутрикостной инфузии
- Пакет для внутривенного вливания
- Кожа и вены рук и ног для отработки в/в инфузии
- Мужские и женские гениталии
- Миеломенингоцеле
- Иглы
- Омфалоцеле
- Пупок
- Руководство по эксплуатации

M-1021584

Расходные материалы и запасные части:

Двустороннего подъема грудной клетки	**M-1021590**
Одностороннего подъема грудной клетки	**M-1021591**
Сменные муляжи кожи и вен руки	**M-1021597**
Сменный муляж дыхательных путей	**M-1021594**
Кожи и вен ноги	**M-1021598**
Муляж врожденных дефектов — набор из 2 шт.	**M-1021599**
Усовершенствованный муляж дыхательных путей	**M-1021611**
Грудная клетка для обучения дефибрилляции	**M-1021612**
Сменные муляжи гениталий — мужские и женские	**M-1021613**
Муляж кожи для отработки внутрикостной инфузии	**M-1021614**
Пупок с пульсом	**M-1021615**
Муляж кости для внутрикостной инфузии/кровью упаковка из 12 шт.	**M-1021616**

111
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИМИТАТОРЫ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ УХОДУ ЗА ПЕДИАТРИЧЕСКИМ ПАЦИЕНТОМ ПРИВОДЯТСЯ НА СТР. 111

Тренажер педиатрической реанимации с имитатором ЭКГ
Модель младенца-девочки позволяет отрабатывать большое количество процедур реанимации детей.

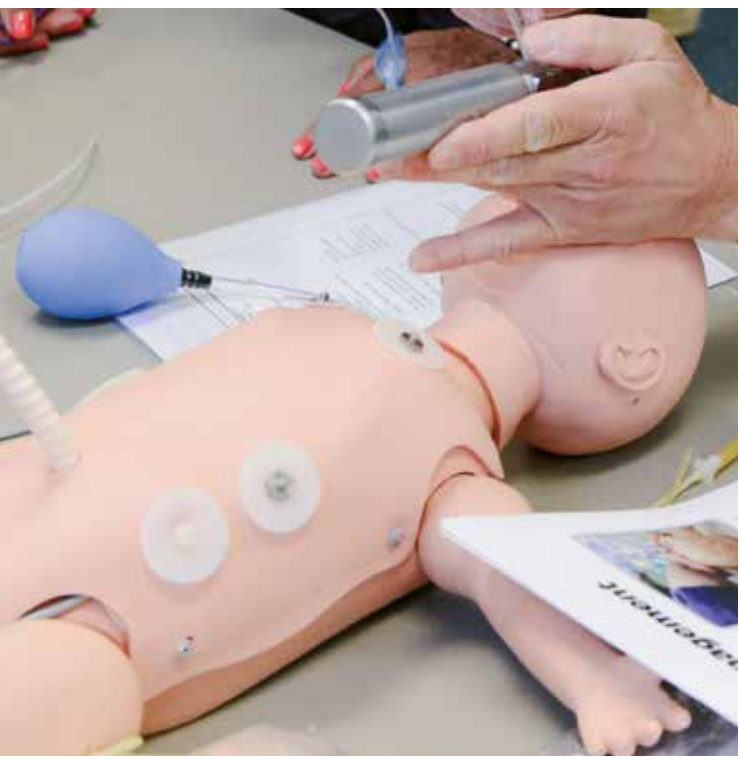
Характеристики тренажера для отработки реанимации:

- искусственное дыхание через маску с клапаном и дыхательным мешком;
- интубация через рот и нос, включая прием Селлика;
- введение желудочного зонда через нос;
- мониторинг ЭКГ с тремя отведениями (16 видов аритмии с настраиваемым сердечным ритмом);
- пальпация пульса на плече;
- компрессия грудной клетки;
- подвижная челюсть;
- участки для внутривенных инъекций на руке и кисти для забора крови на анализ и вливания жидкости;
- введение иглы для внутрикостного доступа и аспирация костного мозга на обеих ногах;
- пальпация вен волосистой части головы, швов черепа и родничков. Поставляется с мягкой сумкой для переноски.

57 см; 1,6 кг
M-1005759

Манекены новорожденного Life/form® Infant CRiSis™

Данный полный реанимационный комплекс предназначен для обучения способам оказания неотложной помощи новорожденным. Он идеально подходит для обучения педиатрическим специализированным реанимационным мероприятиям (PALS), уходу за больными, для обучения действиям в условиях больницы, обучения среднего медперсонала и действиям в аварийной ситуации на любом уровне. Анатомические ориентиры предоставляют ключевые особенности, необходимые для обучения надлежащим манипуляциям с новорожденными в экстренных ситуациях.



Обеспечение проходимости дыхательных путей
- Средства интубации через рот и пальцевой интубации
- Реалистичная анатомия рта, языка, ротовой части глотки, гортани, надгортанника, голосовых связок, трахеи и пищевода
- Средства аспирации

СЛР
- Полностью подвижные голова, шея и челюсть
- Выдвижение нижней челюсти
- Пальпируемые и визуальные анатомические ориентиры
- Пальпируемая пульсация плечевой артерии (вручную)

Кожа для ЭКГ/катетеризации пупочной вены
- Позволяет отрабатывать катетеризацию, разрезание и пережатие пупочной вены
- Распознавать нарушения сердечного ритма
- Удалять жидкости через пупок
- Обучать надлежащим способам катетеризации пупочной вены

Внутрикостная инъекция
- К пальпируемым ориентирам относятся коленная чашечка, большеберцовая кость и бугристость большеберцовой кости
- Находящаяся под давлением система позволяет осуществлять аспирацию жидкости
- Сменные кости и кожа

Рука и нога для внутривенных инъекций
- Реалистичный обратный вброс крови из системы, находящейся под давлением
- Сменные кожа и вены
- Трубка с небольшим просветом имитирует размер вен новорожденного

	Тренажер для обучения неотложной помощи младенцу CRiSis™ Infant, базовый	Промежуточный детский набор CRiSis™	Тренажер для освоения навыков интенсивной терапии младенца CRiSis™	Тренажер Deluxe Infant Crisis™ (критическое состояние младенца) с интерактивными имитаторами ЭКГ
Артикул	**M-1017248**	**M-1021997**	**M-1005658**	**M-1018146**
Обеспечение проходимости дыхательных путей	✓	✓	✓	✓
СЛР	✓	✓	✓	✓
Кожа для ЭКГ/катетеризации пупочной вены	–	–	✓	✓
Внутрикостная инфузия	–	✓	✓	✓
Рука для внутривенных инъекций	–	✓	✓	✓
Нога для внутривенных инъекций	–	✓	✓	✓
Интерактивный имитатор аритмий при измерении ЭКГ	по заказу (M-1005666)	по заказу (M-1005666)	по заказу (M-1005666)	в комплекте
Футляр для переноски	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте

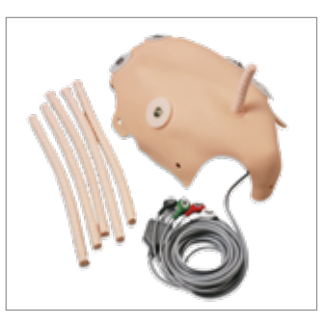
42 ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ИНФОРМАЦИЮ О МАНЕКЕНАХ ДЕТЕЙ CRiSis™ СМ. НА СТР. 42

Название изображенной модели:
Deluxe Infant CRiSis™
M-1018146

Нога новорожденного для внутривенных инъекций M-1017950

Рука новорожденного для внутривенных инъекций M-1017949

Нога для однократной внутрикостной инъекции M-1017951



Кожа для ЭКГ/катетеризации пупочной вены M-1017952

Расходные материалы и запасные части:

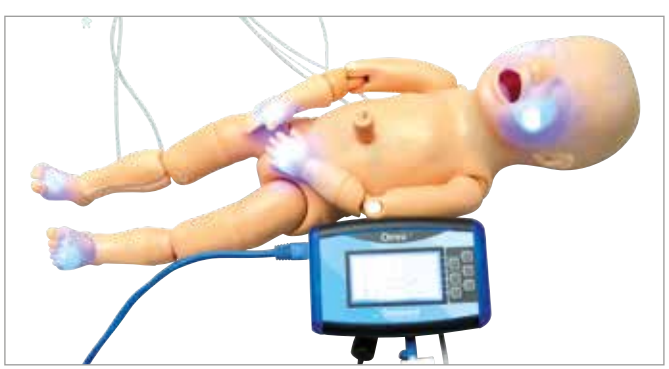
Рука новорожденного для внутривенных инъекций	**M-1017949**
Сменные кожа/вены для внутривенных инъекций	**M-1005662**
Пакет для подачи жидкости, 500 мл	**M-1005693**
Искусственная кровь, 1 литр	**M-1005611**
Нога новорожденного для внутривенных инъекций	**M-1017950**
Сменные кожа/вены для ноги для внутривенных инъекций	**M-1005661**
Нога для однократной внутрикостной инъекции	**M-1017951**
Кожа для ноги для внутрикостной инъекции (комплект из 4 шт.) и кости (комплект из 10 шт.)	**M-1005659**
Игла для внутрикостной инъекции (размер 15)	**M-1005660**
Сменная кость	**M-1019796**
Кожа для ЭКГ/катетеризации пупочной вены	**M-1017952**
6 шт. Пупочные зажимы	**M-1005664**
Интерактивный имитатор ЭКГ	**M-1005666**

Тренажер PREMIE™ Blue, по технологии Smartskin™
PREMIE™ Blue представляет собой манекен недоношенного младенца со сроком 28 недель. На нем есть рука для инъекций, а также нога для внутрикостных инфузий. Студенты могут интубировать тренажер и выполнять отработку искусственного дыхания с маской и СЛР. Кожа изменяет цвет, реагируя на процедуры, что является отличным способом оценки успешности выполнения упражнения.

Реалистичное обучение неонатальной интенсивной терапии:
- отработка забора капиллярной крови способом пяточного прокола;
- процедуры интубации через рот и нос и процедуры отсасывания жидкости;
- двустороннее расширение легких с реалистичным подъемом грудной стенки;
- различение периферического, центрального цианоза и здорового цвета кожи;
- пальпирование пульсации пуповины;
- введение пуповинного катетера;
- отработка СЛР способом охватывания двумя большими пальцами или способом попеременного нажатия двумя пальцами;
- отработка щадящего внутрикостного доступа;
- отработка техники инъекций и внутрикостной инфузии.

Компоненты тренажера:
- манекен новорожденного PREMIE™ Blue;
- контроллер Omni™ для имитации синюшности и мониторинга СЛР;
- пакет ПО Omni™ Code Blue®;
- источник питания 100 – 240 В.

M-1018862



Модель новорожденного PEDI® Blue с технологией SmartSkin™
Имитатор измеряет эффективность вентилирования дыхательных путей и сжатия грудной клетки. Кроме этого, имитатор обладает всеми обычными характеристиками, свойственными тренажерам для отработки навыков действий на дыхательных путях. Тренажер можно дополнить ногой для внутрикостной инфузии и рукой для инъекций.

Комплектность модели:
- модель новорожденного младенца PEDI Blue;
- контроллер OMNI® для имитации синюшности и мониторинга СЛР;
- пакет OMNI® Code Blue®;
- источник питания международного стандарта, 100 – 240 В
- соединительные кабели, руководство пользователя

M-1013066

Модель новорожденного PEDI
Анатомически точный тренажер новорожденного снабжен полностью подвижной головой, шеей и челюстью, что позволяет наклонять голову, поднимать подбородок, выдвигать челюсть и вытягивать шею. Реалистичный рот, трахея, бронхи, легкие и растяжимый желудок для отработки навыков отсасывания содержимого желудка и принудительного питания. Дыхательные пути с перстневидным хрящом позволяют осуществлять интубацию, отсасывание и отработку приема Селлика. Реалистичные внутренние органы обеспечивают непревзойденную реалистичность при проведении СЛР.

Идеально подходит для отработки следующих навыков:
- действий на дыхательных путях;
- инъекций в бедренную вену;
- внутривенного доступа;
- катетеризации пуповины;
- внутрикостного доступа.

M-1014584

Серия изделий **Susie® и Simon®** предназначена для обучения основам сердечно-легочной реанимации новорожденных и травматологии. Для данных имитаторов для обучения проведению реаниационных мероприятий характерно наличие полностью подвижной головы и челюсти с языком, индивидуальные одноразовые дыхательные пути SAFE CPR™, точки пульсации артерии и мягкая, реалистичная кожа лица с отформованными волосами. Дыхательные пути Susie® и Simon® перекрываются, когда голова направлена вперед, а к грудной полости с отформованной грудной клеткой, легкими и сердцем имется легкий доступ. Во время вентиляции происходит реалистичное поднятие грудной клетки и имеются несколько точек артериального пульса, что повышает эффективность обучения.

Комплект Omni® Code Blue® представляет собой портативный контроллер, который контролирует и регистрирует частоту и глубину массажа сердца и вентиляции дыхательных путей. Соедините контроллер Omni® с вашим имитатором с помощью проводного соединения и:
Позвольте контроллеру Omni® автоматически определить имитатор и отобразить соответствующие меню
- Управляйте функциямиимитатора
- Отображайте массаж и вентиляцию в реальном времени
- Обучайте СЛР со звуковыми тренировочными тонами
- Подключите к компьютеру и монитору, просматривайте, храните и распечатывайте результаты упражнений СЛР

› ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ПРИВЕДЕННОЙ НИЖЕ ТАБЛИЦЕЙ, ЧТОБЫ НАЙТИ ИМИТАТОР SUSIE® ИЛИ SIMON®, ОПТИМАЛЬНО СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВАШИМ ТРЕБОВАНИЯМ

	Тренажеры сердечно-легочной реанимации новорожденных с имитацией лечения травм	Тренажер СЛР у новорожденных Newborn CPR с имитацией лечения травм – с монитором Code Blue®	Тренажер сердечно-легочной реанимации новорожденных Newborn CPR с имитацией лечения травм – с внутрикостным и внутривенным доступом	Тренажер ноги новорожденного для отработки процедур внутрикостной инфузии и инъекций – с монитором Code Blue®
Артикул	**M-1018866**	**M-1017560**	**M-1017561**	**M-1014570**
СЛР	✓	✓	✓	✓
Полностью подвижные голова и челюсть с языком	✓	✓	✓	✓
Индивидуальные одноразовые дыхательные пути SAFE CPR™	✓	✓	✓	✓
Места пальпации артериального пульса	✓	✓	✓	✓
Комплект Omni™ Code Blue®	–	✓	–	✓
Место для введения внутрикостной иглы	–	–	✓	✓
Место для внутривенных инъекций на бедре	–	–	✓	✓
Реалистичная кожа лица с отформованными волосами	–	–	✓	✓
Футболка и шорты	✓	✓	✓	✓
Сумка для переноски	✓	✓	✓	✓
Инструкция	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте

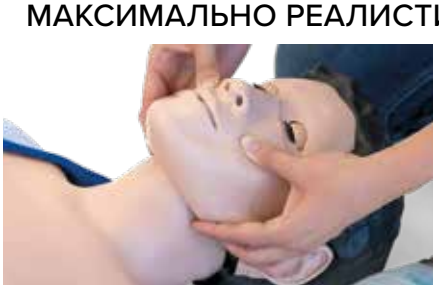
ОСНОВЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ
ВЗРОСЛЫЕ

НОВЫЙ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ УЧЕБНЫЙ МАНЕКЕН 3B SCIENTIFIC® ДЛЯ СЛР CPR*LILLY* PRO+ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕЙСТВИЙ ДО 10 ОБУЧАЕМЫХ ОДНОВРЕМЕННО И СООТВЕТСТВУЕТ НОВЫМ, ВВЕДЕННЫМ В 2019 ГОДУ ТРЕБОВАНИЯМ АНА ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПРЯМОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ

CPR*Lilly* PRO+ Подготовьте студентов к реальной ситуации, когда необходимо будет оказать экстренную медицинскую помощь

Проведение сердечно-легочной реанимации является чрезвычайно трудной задачей, которая быстро отнимает много сил и нервов. Однако, знание техники проведения реанимационных действий в чрезвычайной ситуации может помочь спасти жизнь друга, члена семьи или незнакомого человека. Манекен Quality CPR, предлагаемый компанией 3B Scientific, позволяет преподавателям и медицинским работникам одновременно измерять, контролировать и анализировать показатели проведения сердечно-легочной реанимации обучаемыми, численностью до 10 человек. CPR*Lilly* PRO+ помогает преподавателям повысить продуктивность и эффективность своих курсов по проведению сердечно-легочной реанимации благодаря использованию приложения CPR*Lilly* на планшете в целях отслеживания показателей проведения сердечно-легочной реанимации и обеспечения объективной обратной связи при обучении с использованием Quality CPR (приложение доступно для Apple и Android). Приложение также позволяет обучаемым просматривать и контролировать свои собственные показатели с позиции обучаемого в режиме реального времени . Светодиодные индикаторы, расположенные непосредственно на шее манекена, обеспечивают прямую обратную связь при проведении сердечно-легочной реанимации и указывают на правильные параметры непрямого массажа сердца (глубина компрессии грудной клетки, восстановление геометрии грудной клетки и частота компрессии грудной клетки).
Простое в использовании приложение позволяет преподавателю и обучаемым проверять показатели проведения сердечно-легочной реанимации в режиме реального времени. Степень эффективности предпринимаемых обучаемым действий может быть проверена благодаря возможности сохранения результатов для дальнейшего анализа и подведения итогов.

› ВОЗМОЖНОСТИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПРОВЕДЕНИЯ СЛР ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ МАКСИМАЛЬНО РЕАЛИСТИЧНЫМ СПОСОБОМ:



Индикатор запрокидывания головы и выдвижения нижней челюсти

Световые индикаторы указывают на правильность проведения СЛР

Пальпируемая пульсация сонной артерии.

Основные возможности обучения:

- Обратная связь с Quality CPR с историей разборов
- Поднятие грудной клетки с надлежащей вентиляцией
- Контроль правильности освобождения дыхательных путей
- Возможность обучения размещению электродов автоматического внешнего дефибриллятора
- Непрерывный анализ параметров СЛР одновременно на до 10 манекенов
- Возможность индивидуальной оценки при групповом обучении для повышения эффективности обучения
- Возможность адаптации к различным концепциям обучающих курсов

Твердый манекен для эффективного обучения:

- Изготовлен в Германии из исключительно прочного безлатексного материала
- Маски для лица и легочные мешки можно менять без инструментов
- Легко чистится с помощью системы гигиены дыхательных путей
- Работает бесшумно и с эффективным использованием энергии (аккумулятор можно вынуть для хранения или транспортировки)
- Стабильное WiFi-соединение и интуитивно понятный интерфейс приложения
- Манекен также доступен в исполнении с темным цветом кожидокументов для подведения итогов

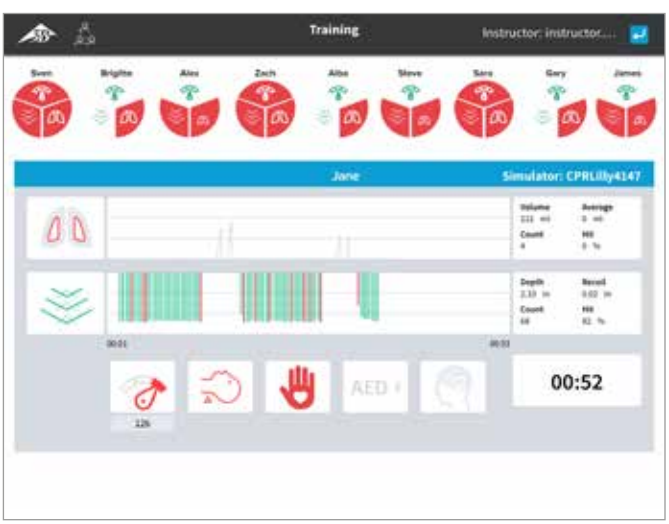
Обратная связь с Quality CPR

+ Глубина массажа
+ Частота массажа
+ Процент массажа
+ Полное выпрямление грудной клетки
+ Правильность расположения рук
+ Выдвижение нижней челюсти и запрокидывание головы
+ Надлежащий объем вентиляции

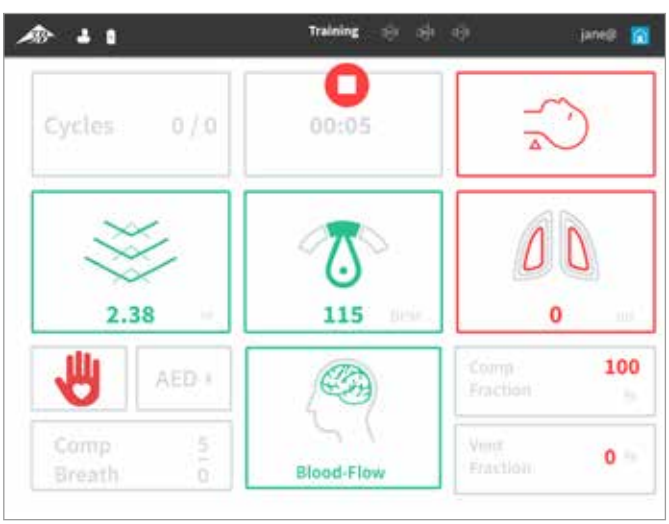
Комплект поставки:

Обучающий манекен 1 CPR*Lilly* PRO+, 1 планшет (в зависимости от модели), 1 зарядное устройство и аккумуляторная батарея, 4 маски нижней части лиц, 25 горловых мешков, 12 адаптеров для электродов АВД, 1 сумка для переноски с ковриком
78 x 38 x 23 см; 8,5 кг

Манекен с планшетом	**M-1022071**
Манекен без планшета	**M-1022237**



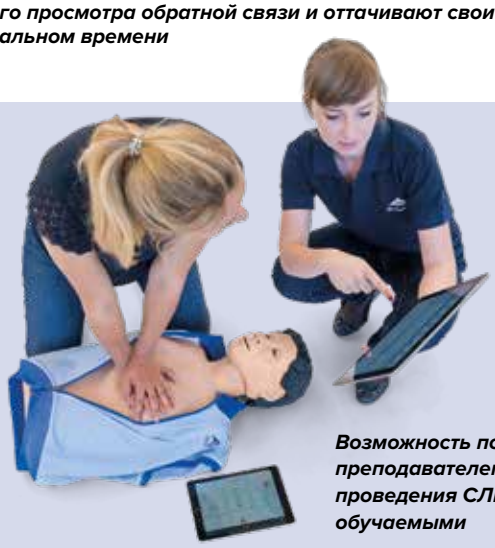
Преподаватель может в любой момент одним простым нажатием получить доступ к подробным сведениям о выполнении СЛР каждым из обучаемых



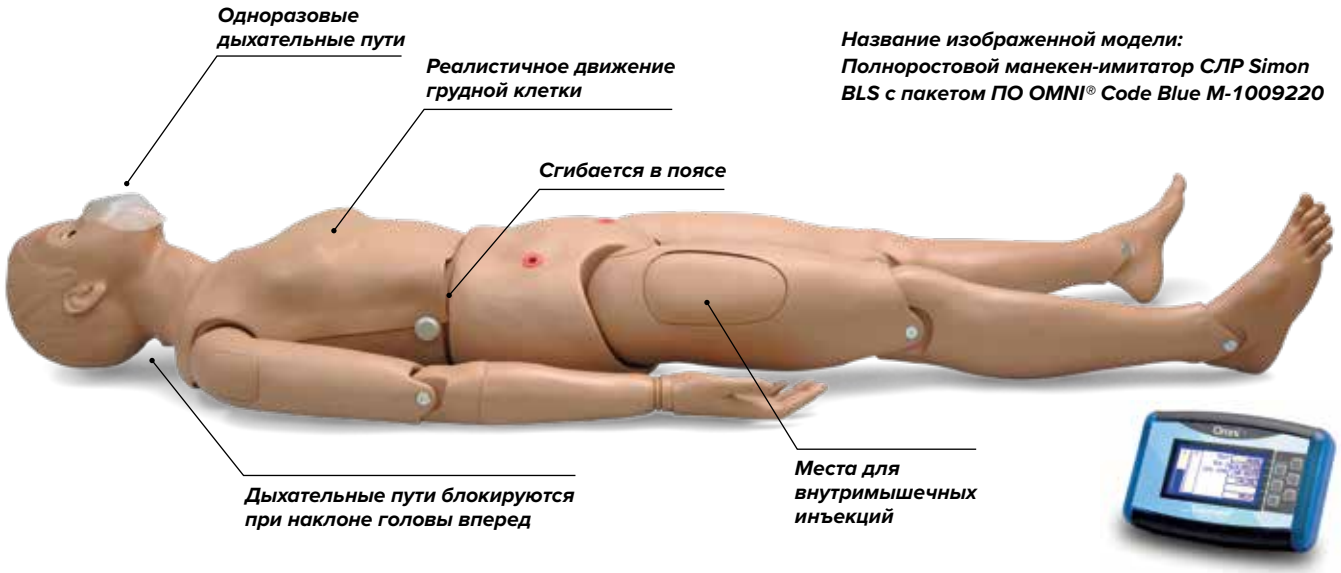
Обучаемые контролируют параметры СЛР в режиме упрощенного просмотра обратной связи и оттачивают свои навыки в реальном времени

Расширьте свои возможности и оснастите свои курсы манекенами для обучения методам проведения сердечно-легочной реанимации с возможностью прямой обратной связи в соответствии с рекомендациями AHA. CPR*Lilly* PRO+ отвечает требованиям, предъявляемым к обеспечению прямой обратной связи и Quality CPR, содержащимся в методических указаниях:

«Инструментальное устройство прямой обратной связи измеряет важнейшие навыки СЛР: степень и глубину сжатия, положение рук, степень отдачи и сжатия груди, обеспечивает звуковую или визуальную обратную связь (или оба) в режиме реального времени».



Возможность подведения преподавателем итогов проведения СЛР обучаемыми



Название изображенной модели: Полноростовой манекен-имитатор СЛР Simon BLS с пакетом ПО OMNI® Code Blue M-1009220

Тренажер СЛР Simon в полный рост, с пакетом ПО OMNI® Code Blue®

- Дыхательные пути блокируются, когда голова наклонена вперед.
- Легкий доступ в грудную полость, которая имеет скелет, легкие и сердце для придания реалистичности и возможности выполнения приема Геймлиха.
- Реалистичный подъем грудной стенки при искусственной вентиляции.
- Места для пальпации пульса сонных и бедренных артерий.
- Место бедренной вены.
- Места для внутримышечных инъекций в дельтовидные, четырехглавые мышцы и в левую среднюю ягодичную мышцу.
- Глаза закрываются и открываются; один зрачок расширен.
- Тренажер имеет локтевые, запястные, коленные и голеностопные суставные сочленения.

M-1009220

Тренажер СЛР SIMON BLS – в полный рост, с местами для вен

Тренажер, имитирующий взрослого человека в натуральную величину, предназначен для изучения основ СЛР, а также для отработки множества приемов ухода за пациентами. Обладает всеми свойствами M-1009220, но не имеет монитора для ПО Omni® Code Blue® и встроенных проводов для CPRLink™. Поставляется с инструкцией по применению и сумкой для переноски.

M-1017559

Одноразовые дыхательные пути

Реалистичное движение грудной клетки

Пакет ПО OMNI® Code Blue

	Тренажер для обучения сердечно-легочной реанимации «Simon®»		Тренажер сердечно-лёгочной реанимации «Simon®»	
Артикул	**M-1005819**	**M-1022057**	**M-1017559**	**M-1009220**
Туловище / тело целиком	туловище	туловище	тело целиком	тело целиком
СЛР	✓	✓	✓	✓
Одноразовые дыхательные пути	✓	✓	✓	✓
Места пальпации пульса сонной артерии	✓	✓	✓	✓
Пакет «OMNI® Code Blue»	–	✓	–	✓
Место для внутривенных инъекций на бедре	–	–	✓	✓
Места для внутримышечных инъекций	–	–	✓	✓

Code Blue® - Многофункциональный имитатор пациента с ПО OMNI®

Обеспечивает практику в широком диапазоне СЛР и навыки ухода за больными:

- Общий уход
- Гинекологический осмотр
- Манипуляции на дыхательных путях
- Обследование молочных желез
- Инъекции и инфузии

Сменные внешние половые органы (женщина/мужчина), катетеризация, сменные груди (мужчина/женщина), левая женская грудь содержит злокачественные опухоли. Подвижные шея, руки и ноги, кожа лица. Влагалище и шейка матки мягкая для добавленного реализма.

Поставляется с Omni™ Code Blue® Pack, 10 учебных масок, Code Blue® Life система мониторинга, сумкой для переноски.

M-1017533

Code Blue® I – Многоцелевой тренажер с неприспособленными для интубации дыхательными путями

Обладает всеми свойствами модели M-1017533 но интубация дыхательных путей невозможна. Поставляется с пакетом ПО Omni™ Code Blue®, 10 сменными дыхательными путями одноразового использования, шейным ортезом и сумкой для переноски.

M-1005782

102 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИМИТАТОРЫ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ УХОДУ ЗА ПАЦИЕНТОМ ПРИВОДЯТСЯ НА СТР. 102-108

Тренажер СЛР Susie Advanced Emergency Care (расширенные неотложные процедуры)

Тренажер, имитирующий взрослого человека в натуральную величину, предназначен для изучения основ СЛР, а также для отработки множества приемов ухода за пациентами: внутримышечных и подкожных инъекций, катетеризации у мужчин и женщин, интубации, постановки клизм, лечения пролежней, а также пальпации правой и левой сонных артерий.

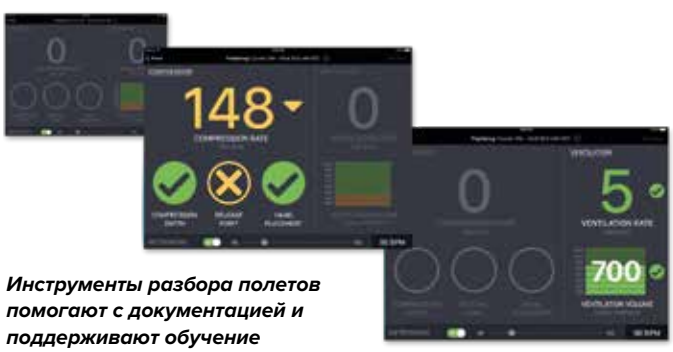
Прочие характеристики:

- шейный ортез
- ампутационная культя
- электронный монитор СЛР
- взаимозаменяемые мужские и женские части груди (в левой женской груди находится раковая опухоль)
- взаимозаменяемый мужской орган
- подвижная челюсть со съемными верхними и нижними зубами
- ротовое, носовое, ушные, трахеостомическое и гастростомическое отверстия для обучения назогастральному лаважу и искусственному питанию
- съемные внутренние резервуары
- отверстия для поперечной колостомии, илеостомии, наложения надлобковой стомы; каждое отверстие соединено с внутренним съемным резервуаром.

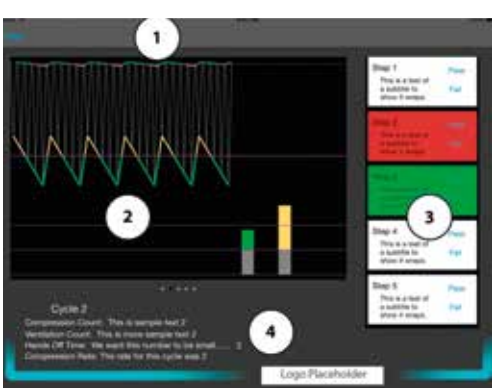
Поставляется с руководством пользователя.

M-1017543

CPR Metrix блок управления



Инструменты разбора полетов помогают с документацией и поддерживают обучение



Графические интерфейсы и аудио обратная связь просты для студентов, чтобы использовать и следовать

Life/form® CPARLENE® Полноростовой манекен в комплекте с CPR Metrix и iPad®

Данный полноростовой манекен позволяет отрабатывать методики СЛР взрослых пациентов. В сочетании с ПО CPR Metrix и блоком управления (входят в комплект) он представляет собой высокотехнологичное решение для обучения СЛР с соответствующей документацией.

Особенности:

- Определяемые пальпацией анатомические ориентиры (мечевидный отросток, пупок, соски и грудная клетка)
- Повышенная мотивация студентов благодаря использованию поставляемого по заказу индикатора SkillGuide, позволяющего оценивать правильность выполнения СЛР в режиме реального времени в процессе обучения
- Обучение СЛР взрослого пациента с возможностью дополнительно заказать пружины для обучения СЛР ребенка
- Полностью подвижные голова, шея и челюсть
- Определяемый пальпацией пульс сонной артерии
- Индивидуальные маски для студентов обеспечивают максимальную защиты от перекрестного загрязнения

CPR Metrix и iPad® – это высокотехнологичное решение для обучения СЛР с соответствующей документацией:

- Графический интерфейс и акустическая обратная связь облегчают студентам работу с ПО
- Подробная документация позволяет легко контролировать правильность выполнения СЛР студентом
- Программные средства для подведения итогов помогают в работе с документацией и повышают эффективность обучения
- Возможность сохранения подробных отчетов в формате PDF

M-1022171

Расходные материалы и запасные части	Артикул
Гигиенические маски	M-1005600
Одноразовые дыхательные пути трахеи	M-1005601
Левая рука	M-1019765
Правая рука	M-1019766
Ноги манекена с брюками	M-1019768
Фиксатор для шеи из вспененного материала (4 шт.)	M-1019760
Оболочка туловища	M-1019762
Кожа грудной клетки	M-1019763
Глаз (с расширенным зрачком)	M-1019722
Глаз (с суженным зрачком)	M-1019723
Череп	M-1019756
Шея	M-1019757
Имитация пульса	M-1019761

Simulaids® Манекен взрослого для обучения сердечнолегочной реанимации с электроникой
Этот манекен, имитирующий тело взрослого человека в натуральную величину, предназначен для обучения основам реанимационных мероприятий и поддержанию жизненно важных функций, а также сердечно-легочной реанимации. Тренажер точно передает упругость и вес человеческого тела.
Свойства:
- Естественное сопротивление при нажатии на грудь
- Пальпируемый пульс сонной артерии
- Анатомические ориентиры (грудина, грудная клетка и подгрудинная впадина)
- Шариковый клапан дыхательных путей, позволяющий легким расширяться только в том случае, если голова вытянута и расположена правильно
- Световой контроллер подтверждает правильность положения рук, объема вдуваемого воздуха и глубины нажатия

165 см; 24 кг
M-1005738

Simulaids® Полноростовой СЛР тренажер
Этот полнотелый СЛР тренажер имеет дополнительно опцию травм, движения частей тела как у настоящего человека, сонную артерию, анатомические ориентиры, которые включают в себя: грудину, грудную клетку, грудинную впадину.
M-1018871

Расходные материалы и запасные части	Артикул
Набор муляжей для имитации травм	M-1005712
Рука для внутривенных инъекций	M-1005749
Сменные легкие	M-1019296
Голова для СЛР	M-1020119
10 систем дыхательных путей взрослого	M-1005747
Сумка для переноски	M-1005748
10 вставок рта/носа	M-1005741

38

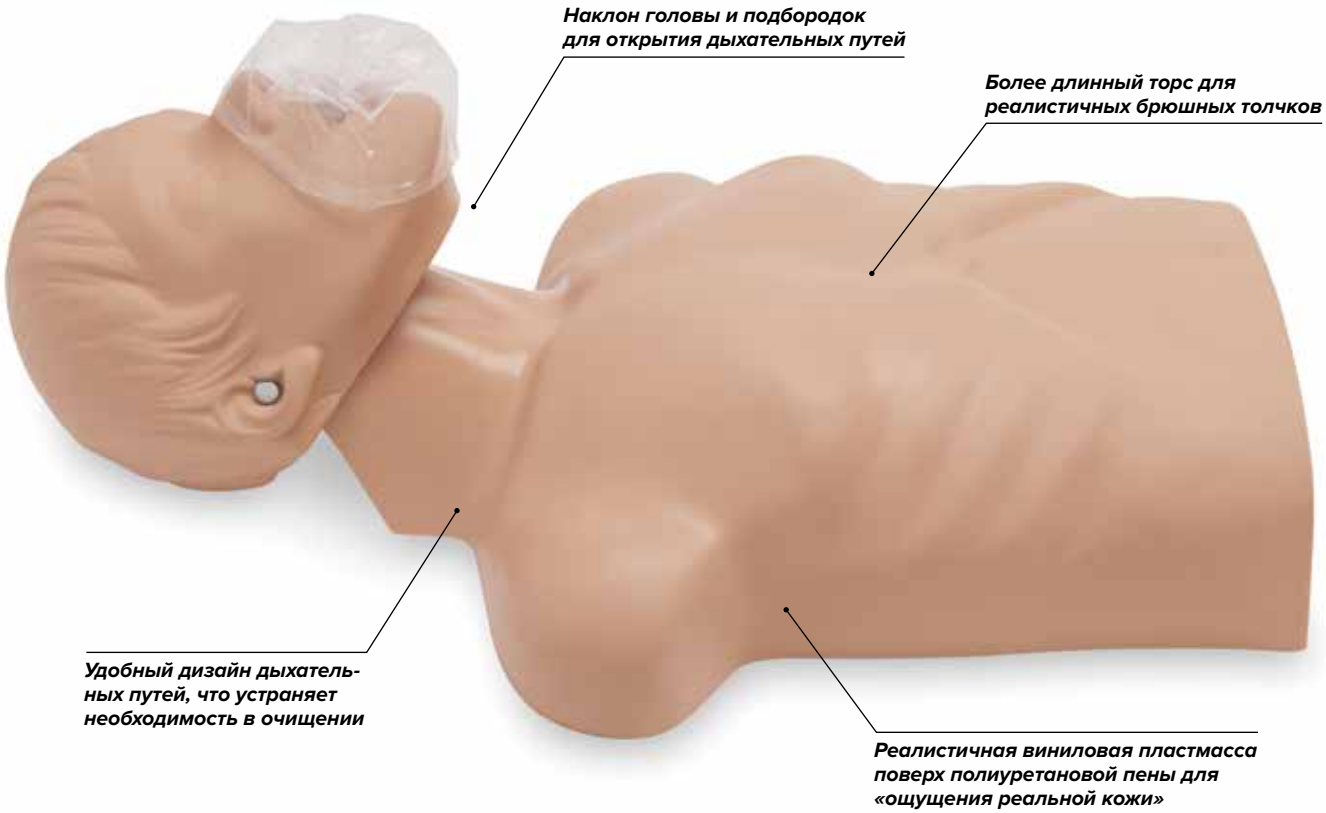
ДЛЯ ПРИДАНИЯ ОБУЧЕНИЮ БОЛЬШЕЙ РЕАЛИСТИЧНОСТИ ВЫ МОЖЕТЕ ВОСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЛЮБЫМ ИЗ НАБОРОВ ДЛЯ ИМИТАЦИИ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ, ПРИВЕДЕННЫХ НА СТР. 38.

Тренажер сердечно-легочной реанимации, с электроникой, торс
- Шариковый клапан дыхательных путей, позволяющий легким расширяться только в том случае, если голова вытянута и расположена правильно
- Реалистичные анатомические ориентиры (пульс сонной артерии, грудина, грудная клетка и подгрудинная впадина)
- Световой контроллер подтверждает правильность положения рук, объема вдуваемого воздуха и глубины нажатия
- Легко заменяемые детали (рот/нос)
- Мягкий футляр для переноски с подкладками для работы на коленях

70 см, 8,4 кг
M-1005726

Манекен для обучения Simulaids® Adam CPR™
Те же функции, что и у M-1005726 (см. выше), но в комплект не входит внешняя консоль для оценки правильности расположения рук, глубины массажа и достаточной вентиляции.
M-1005725

Компактные манекены для обучения СЛР Brad™ являются бюджетным решением для обучения СЛР, которое позволяет подготовить студентов к экстренным ситуациям, с которыми они могут столкнуться в реальной жизни. Реалистично выполненные запрокидывание головы и поднятие подбородка позволяют открывать дыхательные пути и легко выполнять различные манипуляции, чтобы правдоподобно имитировать ситуации обструкции или удушья из-за попадания в горло инородного тела. Эти легкие, компактные тренажеры поставляются в комплекте с многоразовыми сменными элементами, а также с одноразовыми системами легких и дыхательных путей.



Компактный тренажер «Brad» для отработки сердечно-легочной реанимации, с электроникой
Экономичный манекен СЛР изготовлен из мягкого, реалистичного на ощупь винилового пластика и пенного наполнителя внутри для более реалистичного ощущения. Манекен имеет более длинный торс, реалистичное запрокидываени подбородка для открытия дыхательных путей, легко используется для имитации обструкции дыхательный путей или подавливания, легко моющийся. Манекен поставляется с внешним индикатором правильности положения рук, силы компрессий, переносной сумкой и подушками под колени.
M-1009004

Brad™ Тренажер сердечно-легочной реанимации
Этот экономичный манекен СЛР изготовлен из мягкого винилового пластика поверх пенополиуретана с целью придания реалистичного ощущения тела человека. В комплект входят три набора рот/нос, три одноразовых системы легкие/дыхательные пути, нейлоновая сумка для переноски и подколенные подушечки.
Свойства:
- Удлиненный торс для реалистичности выполнения абдоминальных толчков
- Реалистичный наклон головы и подъем подбородка для открытия дыхательных путей
- Позволяет легко производить манипуляции и создавать ситуации обструкции и удушья
- Удобная в работе конструкция легких и дыхательных путей, не требующая очистки.

65 x 38 x 22 см; 5,4 кг
M-1005753

Jaw Thrust Brad манекен
В манекене «Jaw Thrust Brad» использована простая технология подвижных частей для обучения приему выдвижения челюсти. Уникальная функция включения вентиляции пациента при правильном выполнении манипуляций без наклона головы. В комплект входят подколенные подушечки и сумка для переноски. Гарантия 3 года.
Свойства:
- Подвижная челюсть
- Индивидуальная ротовая часть
- Гигиеничная односторонняя сумка обеспечивает многократное использование в течение дня с заменой в конце дня
- Съемная грудная пластина для СЛР взрослого и подростка
- Прочная виниловая кожа и долговечный наполнитель из пеноматериала

71 x 46 x 25 см
M-1013162

ZOLL AED комплект с СЛР Brad™
Данное устройство позволяет студентам на практике отрабатывать навыки дефибрилляции. Идентичный графический интерфейс оператора, аудио и визуальные подсказки имитируют AED Plus (Автоматический Внешний Дефибриллятор), в его внешнем виде и в эксплуатации. Экранные сообщения, звуковые сигналы и голосовые подсказки помогают шаг за шагом пройти все аспекты спасения. Удобный пульт дистанционного управления для использования инструктором предварительно запрограммирован на восемь учебных сценарие, а также «ручной» сценарий. Работает от шести батарейки «С» (не включены), или от сетипеременного тока. Поставляется с комплектом учебных электродов, дистанционным пультом управления, сетевым адаптером, портативным кабелем, руководством по эксплуатации.
M-1018859

Life/form® AED тренажер с Brad™ СЛР манекеном
Подготовьте студентов к чрезвычайным ситуациям с Life/form® Universal AED Тренер в комплекте с Brad™ СЛР тренажер. Просто нажмите кнопку, чтобы установить последовательность событий, которые помогут студентам изучить соответствующие шаги для ситуаций «shock» и «по shock». Преподаватель может выбрать любой из четырех учебных сценариев. Поставляется с многоразовыми накладками, комплектом электродов и инструкции по эксплуатации. Включает Brad ™ СЛР Манекен с тремя наборами 3 рот/нос, тремя одноразовыми системами легких/дыхательных путей, нейлоновой сумкой для переноски.
M-1018858

Устройство ZOLL AED Trainer Plus 2
Позволяет проводить целый ряд имитационных упражнений для обучения спасателей навыкам обращения с аппаратом автоматической наружной дефибрилляции. Тренажер имитирует электрический разряд без подачи высокого напряжения в целях обеспечения безопасности при обучении. Прибор имеет 10 запрограммированных учебных сценариев, имитирующих реалистичные ситуации, сопровождающиеся внезапной остановкой сердца, и может использоваться совместно с подходящими манекенами. Программное обеспечение и руководство по эксплуатации доступны только на английском языке.
M-1018143

Модель туловища Airway Larry с возможностью отработки дефибрилляции, имитацией ЭКГ, с внешним автоматическим дефибриллятором
Усовершенствованный тренажер Life/form® Airway Larry для действий на дыхательных путях теперь стал еще лучше благодаря коже груди, которая позволяет отрабатывать дефибрилляцию с использованием стандартного ручного, автоматического или полуавтоматического монитора-дефибриллятора. Встроенный магазин сопротивлений полностью поглощает силу каждого разряда, защищая студентов и оборудование от поражения током. Встроенная интерактивная модель имитации ЭКГ имеет 6 вариантов импульса ритма и 17 типов ритма взрослых и детей.
M-1018868

15-канальный тренажер для размещения датчиков ЭКГ Life/form®
Учит, как правильно анатомически размещать электроды 15-канального ЭКГ, и обеспечивает визуальный отклик о точности размещения электродов. Анатомические ориентиры включают межреберные промежутки, среднеключичную линию, переднюю подмышечную линию, среднюю подмышечную линию и лопатку. Демонстрирует места присоединения для четырех отведений кардиограммы и V1 – V9 с возможностью подсоединения право- или левосторонних электродов. Не обеспечивает выходные сигналы ЭКГ, но симуляция ритмов и бесконтактная дефибрилляция могут выполняться путем подключения любого ЭКГ-имитатора аритмии напрямую к ЭКГ-монитору.
M-1018638

Тренажер-жилет для записи ЭКГ
Новый тренажер-жилет для обучения технике записи ЭКГ обеспечивает недорогой способ имитации взаимодействия с живым пациентом в процессе мониторинга. Нет необходимости использовать высокоточный имитатор, поскольку тренажер-жилет надевают на добровольца.
30,5 x 30,5 x 23 см; 2,3 кг
M-1017249

Simulaids® Манекены подавившихся людей
Эти модели торса в натуральную величину позволяют производить поддиафрагмально-абдоминальные толчки (прием Геймлиха), а также прочищать рот с целью освобождения дыхательных путей. Если процедуры выполняются правильно, предмет, ставший причиной обструкции, выпадет из манекена. Тренажеры изготовлены из прочного винила для создания реалистичного ощущения. Поставляются с инородными телами, рубашкой и мягким футляром для переноски.

Тренажер подавившегося взрослого, торс
M-1005724

Тренажер подавившегося подростка, торс
M-1005750

Манекен тучного взрослого
M-1005684

Тренажер подавившегося ребенка, торс
M-1005751

Тренировочный жилет для отработки приема Геймлиха «Act+Fast»
Этот жилет является неоценимым пособием инструкторов по СЛР для быстрого и эффективного обучения студентов правильному выполнению приема Геймлиха (абдоминальных толчков) без использования манекена. Тренажер можно использовать в стоячем положении и сидя, а также для отработки навыка самостоятельного спасения при наличии стула или рабочего стола. В комплект входят 10 пробок.
Жилет Act+Fast, синий
M-1017938

Жилет Act+Fast, красный
Красный тренировочный жилет оснащен задней надувной подкладкой для отработки приемов ARC и ERC.
M-1014589

Basic Buddy™ СЛР тренажер
Одноразовые неразъемные защитные системы легкие/рот обеспечивают гигиеничность этих манекенов, отсутствие риска взаимного загрязнения и необходимость дезинфекции манекена после использования. Прочные футляры обеспечивают удобство при переноске легких комплектов манекенов Basic Buddy™ из 5 и 10 шт. (манекены входят целиком).

Basic Buddy™
1 манекен, 10 защитных мешков легкие/рот, 1 инструмент для вставки и инструкция по применению.
20 x 37 x 52 см; 2,2 кг
M-1005637

Basic Buddy™ 5 шт.
5 манекенов грудного ребенка, 50 защитных мешков легкие/рот, 1 инструмент для вставки, 1 футляр для переноски и инструкция по применению.
6 кг
M-1005636

Basic Buddy™ 10 шт.
10 манекенов грудного ребенка, 100 защитных мешков легкие/рот, 10 инструментов для вставки, 2 футляра для переноски и 2 инструкции по применению.
12 кг
M-1005635

Футляр для переноски
M-1005639

Комплект TPAK 700 CPR Prompt®, 7 шт.
Экономичный комплект из семи манекенов CPR Prompt® включает пять манекенов взрослого человека, два манекена ребенка, 50 упаковок с лицевыми масками и легкими взрослого/ребенка, 20 упаковок с лицевыми масками и легкими ребенка и нейлоновый чехол для переноски Гарантия 1 год
M-1017941

Манекен-тренажер CPR Prompt® / Манекен взрослого/ребенка
Это манекены профессионального качества по минимальной цене! Универсальная конструкция позволяет отрабатывать приемы Геймлиха, СЛР и искусственное дыхание рот в рот. Реалистичные анатомические манекены (анатомические ориентиры: адамово яблоко, сонная артерия, пупок, грудная клетка, грудная впадина) облегчают обучение правильному расположению рук при проверке пульса, компрессии грудной клетки и т. д.
Дает студентам ценный опыт, а также имеет другие особенности:
- Возможность наклона головы/подъема подбородка для обеспечения доступа к дыхательным путям
- Соответствующие анатомические ориентиры
- Слышимая реакция на сжатие в виде щелчка для обеспечения правильности выполнения движений
- Имеют шкалу выбора возраста пострадавшего для регулировки усилия при выполнении манипуляций – от ребенка до взрослого.

Головы можно мыть в посудомоечной машине, они легко поддаются дезинфекции. Сменные легкие. В комплект входят лицевые маски, легкие, инструмент для вставки и инструкции по сборке..
M-1017939

Манекен взрослого/ребенка, 5 шт.
Включает чехол для переноски
M-1017940

Манекен грудного ребенка, 5 шт.
M-1018141

Манекен грудного ребенка, 5 шт.
Включает чехол для переноски.
M-1017942

ОСНОВЫ РЕАНИМАЦИИ
ПЕДИАТРИЯ

СЛР-торс Brad™ Junior, с электроникой и переносной сумкой
Реалистичный внешний вид, точные анатомические ориентиры, индивидуальные ротовая вставка / носовые части с одноразовыми дыхательными путями. Долговечен и простот в использовании. Приблизительный возраст: 7 лет.
M-1018850

Тренажер для отработки навыков СЛР и помощи при травме, ребенок 5 лет
Учащиеся и преподаватели могут на точной модели ребенка школьного возраста отрабатывать навыки СЛР и неотложной медицинской помощи.
Некоторые из особенностей:
- Полностью подвижны голова и челюсть с зубами и языком
- Индивидуальные одноразовые дыхательные пути вентиляция рот в рот
- Дыхательные пути блокируется, когда голова наклонена вперед
- Грудная клетка с ребрами, легкими и сердцем
- Реалистичная подьем груди во время вентиляции
- Места сонной, бедренной и плечевой артерий

Поставляется с футболкой и шортами, нейлоновой сумкой для переноски, а также инструкцией по эксплуатации.
M-1017539

ТАКЖЕ ДОСТУПНЫ БАЗОВЫЕ ТРЕНАЖЕРЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ 5-7-ЛЕТНИХ

	Тренажер сердечно-легочной реанимации ребенка	Манекен-имитатор пациента для СЛР	Манекен-имитатор пациента для СЛР с OMNI®	Тренажер для отработки навыков сердечно-легочной реанимации и помощи при травмах	Тренажер для отработки навыков сердечно-легочной реанимации и помощи при травмах с OMNI®	Тренажер сердечно-легочной реанимации ребенка «Brad™ Junior», с электроникой сумкой
Артикул	**M-1005752**	**M-1013815**	**M-1020144**	**M-1022059**	**M-1017539**	**M-1018850**
Возраст	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет	7 лет
Туловище/тело целиком	туловище	тело целиком	тело целиком	тело целиком	тело целиком	туловище
СЛР	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Одноразовые дыхательные пути	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Места пальпации артериального пульса	–	✓	✓	✓	✓	–
Пакет «OMNI® Code Blue pack»	–	–	✓	–	✓	электронная система с обратной связью
Место для введения внутрикостной иглы	–	–	–	✓	✓	–
Место для внутривенных инъекций на бедре	–	–	–	✓	✓	–
Обратная связь при контроле правильности размещения рук, глубины массажа и достаточной вентиляции	–	–	–	–	–	✓

Педиатрический симулятор годовалого ребенка для СЛР и уходу при травме

СЛР и симулятор травмы ребенка возраста 1 года. Превосходное средство обучения для основ жизнеобеспечения. Верхняя часть туловища тренажера имеет легкие, сердце и грудную клетку, отлитые в мягком виниле в натуральную величину. Анатомия обеспечивает реалистичный опыт во время практики сердечно-легочной реанимации.

Особенности:

- Полностью подвижны голова и челюсть с зубами и языком
- Индивидуальные одноразовые дыхательные пути
- Дыхательные пути блокируется, когда голова наклонена вперед
- Грудная клетка с ребрами, легкими и сердцем
- Реалистичная подьем груди
- Четыре артериальные точки пульса

Поставляется в тренировочном костюме, с сумкой для переноски и руководством.

M-1017541

Тренажеры сердечно-легочной реанимации (Ребенок, 3 года)

Недорогие манекены для обучения сердечно-легочной реанимации. Легкие, прочные, реалистичные манекены с наполнением из пеноматериала, отсутствие ломающихся внутренних деталей. Полностью одноразовая система дыхательных путей с неревер-сивным клапаном.

Размер : 82 x 24 x 15 см, 4,1 кг

M-1005733

› ДАЛЕЕ ДОСТУПНЫ БАЗОВЫЕ ТРЕНАЖЕРЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ 1-3-ЛЕТНЕГО ВОЗРАСТА

	Тренажеры сердечно-легочной реанимации «Kim™»	Тренажеры сердечно-легочной реанимации «Kevin™»	Тренажер сердечно-легочной реанимации годовалого ребенка	Тренажер сердечно-легочной реанимации годовалого ребенка с «OMNI®»	Манекен-имитатор пациента для СЛР с OMNI®	Тренажеры сердечно-легочной реанимации «Kyle™»
Артикул	**M-1005728**	**M-1005731**	**M-1017541**	**M-1020145**	**M-1020115**	**M-1005733**
Возраст	новорожденный	6-9 месяцев	1 год	1 год	1 год	3 года
СЛР	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Одноразовые дыхательные пути	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Места пальпации артериального пульса	–	–	✓	✓	✓	–
Пакет «OMNI® Code Blue pack»	–	–	–	✓	✓	–
Место для введения трикостной иглы	–	–	–	–	✓	–
Место для внутривенных инъекций на бедре	–	–	–	–	✓	–
Сумка для переноски	✓	✓	–	–	–	✓

ПОЖАЛУЙСТА ПОСЕТИТЕ 3BSCIENTIFIC.COM ЧТОБЫ УЗНАТЬ БОЛЬШЕ О ПРОДУКТАХ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ В ЭТИХ ТАБЛИЦАХ

PEDI® и Mike® & Michelle® – это манекены-имитаторы годовалого ребенка, которые являются еще одним обязательным учебным пособием для укомплектованной надлежащим образом программы обучения. Эти полноростовые манекены с подвижными суставами и мягкой реалистичной кожей могут использоваться для отработки навыков СЛР благодаря наличию функций запрокидывания головы и поднятия подбородка. Также предусмотрена возможность отработки процедур по обеспечению проходимости дыхательных путей, например, интубации через рот/нос, назогастральной интубации или отсасывания желудочного содержимого. Места для внутримышечных инъекций, промывание желудка/кормление через зонд, имитация слухового канала – вот лишь несколько из их функций. Полное описание их возможностей приводится ниже в таблице.

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ПРИВЕДЕННОЙ НИЖЕ ТАБЛИЦЕЙ, ЧТОБЫ НАЙТИ МАНЕКЕН-ИМИТАТОР ГОДОВАЛОГО РЕБЕНКА, ОПТИМАЛЬНО СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВАШИМ ТРЕБОВАНИЯМ

	Тренажер сердечно-легочной реанимации ребенка	Манекен-имитатор по уходу за пациентом PEDI®	Тренажер для обучения навыкам ухода за младенцем «Mike® & Michelle®»
Артикул	**M-1014623**	**M-1022063**	**M-1005804**
Возраст	1 год	1 год	1 год
Анатомические ориентиры для СЛР и реалистичные внутренние органы	✓	✓	–
Поднятие грудной клетки	✓	✓	–
Пульс бедренной вены и плечевой артерии	✓	✓	–
Пульс подколенной артерии	✓	–	–
Введение эндотрахеальной трубки через рот/нос	✓	✓	–
Места для внутрикостных и внутривенных инъекций на руке	✓	✓	–
Стомы для илеостомии, колостомии и надлобковых вмешательств	✓	–	–
Сменные гениталии с функцией катетеризации	✓	–	✓
Уход при трахеостомии и введение желудочного зонда	✓	–	✓
Выполнение клизмы	✓	–	✓
Введение ректальных суппозиториев	✓	–	–
Сумка для переноски	в комплекте	в комплекте	в комплекте

Манекен младенца для освоения сердечно-легочной реанимации
Экономичный манекен размером с младенца, снабжен одноразовыми легкими с дыхательными путями и лицевой маской. Не требуется очистки, дезинфекции, разборки. Манекен младенца для освоения СЛР имеет реалистичное лицо, символические волосы, выраженную грудную клетку и мечевидный отросток.
66 x 20 x 20 см, 1,1 кг
M-1005745

Расходные материалы и запасные части

Насадка для рта и носа, 10 шт.	**M-1018326**
Защитная система дыхательных путей/легких/лица, 100 шт.	**M-1005746**
Футляр для переноски	**M-1005744**

Манекен младенца CPR Cathy™ Infant с электронным оснащением для обучения СЛР
Этот манекен новорожденного ребенка для проведения СЛР можно заполнять водой для приближения к реальной массе тела ребенка соответствующего размера. Реалистичные движения грудной клетки обеспечиваются при поступлении воздуха под поверхностный лоскут грудной клетки. Туловище включает натуралистичные реберный каркас грудной клетки, грудину, мечевидный отросток и яремную ямку, обеспечивающие обучение технике эффективного сжатия грудной клетки. Датчики активируют световые и/или звуковые сигналы, указывающие на правильное проведение легочной вентиляции, силу компрессии и правильное положение пальцев или кистей рук. Манекен упакован в прочную нейлоновую сумку для переноски с 12 одноразовыми легкими.
66 x 20 x 20 см, 2,7 кг
M-1017247

Манекен подавившегося ребенка
Этот манекен 9-месячного ребенка предназначен для отработки навыков по извлечению инородного тела из дыхательных путей у детей младшего возраста. Поместив входящее в комплект инородное тело в полость глотки, вы перекроете горло, вследствие чего возникнет необходимость в проведении мероприятий по его удалению. Если постановка рук правильна и вы прилагаете достаточно усилий, объект должен выпасть изо рта.
M-1005778

Расходные материалы и запасные части

Карманная маска	**M-1018855**
Устройство ZOLL AED Trainer Plus 2	**M-1018143**

60 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАНЕКЕНЫ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ДЕЙСТВИЯМ ПРИ УДУШЬЕ ПРИВОДЯТСЯ НА СТР. 60

ДЕЙСТВИЯ НА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЯХ
ВЗРОСЛЫЙ

Название изображенной модели: Тренажер обеспечения проходимости дыхательных путей и СЛР взрослого HAL® M-1019855 с пакетом ПО OMNI® Code Blue M-1020211

Тренажер СЛР и дефибрилляции HAL® с расширенными возможностями обратной связи

- Интубация дыхательных путей с языком, голосовыми связками и трахеей
- Реалистичный наклон головы, подъем подбородка и выдвижение челюсти
- Реалистично выполненная грудная полость
- Анатомически верные ориентиры для правильного положения рук
- Возможность реальных подкладок для автоматического наружного дефибриллятора прямо на проводящую ток «кожу».
- Возможность разряда через проводящую ток «кожу».
- Возможность приложения разряда вашего дефибриллятора так же, как в случае с настоящим пациентом.
- Ваш автоматический внешний дефибриллятор отображает кардиограмму имитатора
- Автоматические пульс и дыхательные движения с реалистичным подъемом грудной стенки

Поставляется с переносным контроллером и кабелем длиной 4,6 м, сумкой для переноски и руководством по использованию.

M-1018867

HAL® Тренажер для действий на дыхательных путях взрослого человека и сердечно-легочной реанимации

Безупречный тренажер для приобретения основных навыков интубирования и сердечно-легочной реанимации (СЛР). Отличается дыхательными путями, повторяющими качества естественных, а также долговечной системой возврата грудной клетки в исходное положение. Тренажер совместим с системами OMNI и СЛР, что позволяет обеспечить оценку качества СЛР в режиме реального времени и ее регистрацию.

- Интубация через рот и через нос: ETT (эндотрахеальная трубка), LMA (ларингеальный воздуховод с маской), (ларингеальная трубка) King LT®;
- Растяжение желудка при интубации пищевода;
- Доступ через нос позволяет установить носопищеводную трубку.

M-1019855

HAL® Многоцелевая модель-тренажер для приобретения навыков работы на дыхательных путях взрослого человека и навыков сердечно-легочной реанимации

Участников курса можно научить распознавать ларингоспазм и, в случае необходимости, выполнить трахеотомию или крикотиреотомию по неотложным показаниям. Обучение можно сделать более эффективным, добавив к тренажеру опцию OMNI® Code Blue® Pack, которая позволяет отслеживать качество сердечно-легочной реанимации в реальном времени посредством переносного котроллера OMNI с программой связи с персональным компьютером. Ларингоспазм, Трахеотомия и крикотиреотомия, Интубация через рот и через нос: ETT (эндотрахеальная трубка), LMA (ларингеальный воздуховод с маской), King LT® (ларингеальная трубка), Интубация правого бронха вызывает односторонний подъем грудной клетки, Раздувание желудка при интубации пищевода

M-1019856

Тоны сердца и шумы легких

Прослушивание легких со спины

Дефибрилляция

Интубация

Запрокидывание головы

Трахеостомия

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ПРИВЕДЕННОЙ НИЖЕ ТАБЛИЦЕЙ, ЧТОБЫ НАЙТИ ИМИТАТОР HAL®, ОПТИМАЛЬНО СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВАШИМ ТРЕБОВАНИЯМ

	HAL® Тренажер для обучения практическим навыкам интубации и сердечно-легочной реанимации	HAL® Тренажер для практики интубации	Тренажер обеспечения проходимости дыхательных путей, СЛР и аускультации HAL®	Многофункциональный тренажер обеспечения проходимости дыхательных путей и СЛР взрослого HAL®	HAL® Тренажер сердечно-легочной реанимации с функцией дефибрилляции с Feedback
Артикул	**M-1019855**	**M-1019856**	**M-1022061**	**M-1022062**	**M-1018867**
Ручное открывание и закрывание глаз	✓	✓	✓	✓	✓
Реалистично выполненные запрокидывание головы/поднятие подбородка и выдвижение нижней челюсти	✓	✓	✓	✓	✓
Ориентиры для размещения рук при СЛР	✓	✓	✓	✓	✓
Определяемый пальпацией пульс сонной артерии при надавливании на грудную клетку	вручную	вручную	вручную	–	вручную
Спонтанное дыхание	–	–	–	–	✓
Поднятие грудной клетки	✓	✓	✓	✓	✓
Поднятие стенки брюшной полости	✓	✓	✓	✓	–
Интубация через рот и нос – эндотрахеальная трубка, LMA,King LT®	✓	✓	✓	✓	✓
При интубации правого главного бронха грудная клетка поднимается с одной стороны	✓	✓	✓	✓	✓
Отек языка	–	–	–	✓	–
Ларингоспазм	–	✓	–	✓	–
Фарингеальный	–	–	–	✓	–
Трахеостомия и крикотиротомия	–	✓	–	✓	–
Места для установки трубки с двух сторон грудной клетки в пятом межреберном промежутке	–	–	–	✓	–
Места для введения декомпрессионной иглы с двух сторон во втором межреберном промежутке с различимым звуком шипения	–	–	–	✓	–
Программируемые тоны сердца и шумы легких	–	–	✓	–	–
Регистрируемый ритм ЭКГ с помощью действующего автоматического наружного дефибриллятора	–	–	–	–	✓
Проведение дефибрилляции и кардиоверсии с реальным использованием энергии	–	–	–	–	✓
Сумка для переноски	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте

В манекенах для обучения интубации взрослого TruCorp® используются инновационные дыхательные пути и носовая полость AirSim®, которые были созданы на основе данных DT DICOM. Эти высококачественные, ультрасовременные тренажеры для обучения интубации обладают анатомически и визуально точными ориентирами в дыхательных путях и носовом канале.
При проведении процедур по обеспечению проходимости дыхательных путей присутствует реалистичная обратная связь, и во всех манекенах используется кожа с естественной текстурой, дающая ощущение реального тела, что делает имитацию еще более правдоподобной.

AirSim ®
Модель AirSim обладает теми же основными характеристиками, что и модель AirSim Standard, с добавлением носовых ходов и подбородка. Модель AirSim Multi обеспечивает удобство при тренировке выполнения назальных процедур, а также при отработке процедур вентиляции легких с использованием дыхательного мешка и маски. Носовые ходы выполнены аналогично основному дыхательному пути. Этим обеспечен такой же уровень анатомического соответствия и функциональности. Точно обозначены важные ориентиры, например носовые раковины.
M-1015519

AirSim® Advanced X
Модель AirSim Advanced имеет уникальную конструкцию дыхательных путей AirSim, которая анатомически точно и наглядно демонстрирует свойства внутреннего строения.
Функциональные характеристики:
- Модель AirSim Advanced имеет усовершенствованную конструкцию шеи, обеспечивающую точность воспроизведения суставных сочленений.
- Анатомически точные носовые ходы.
- Раздуваемый язык, имитирующий препятствие дыханию в ротовой полости.
- Существует вариант модели с «выпадающими» зубами, позволяющий демонстрировать последствия неверной техники.

45,7 x 26 x 33 см; 3 кг
M-1015527

AirSim® Bronchi
Модель AirSim Bronchi – новейшее изделие в семействе AirSim, анатомически точно воспроизводящее строение бронхов до четвертого порядка. Модель AirSim Bronchi обеспечивает исключительно высокий уровень детализации внутренних и внешних анатомических структур благодаря сочетанию передовых технологий формовки и тщательной ручной обработки.
Модель AirSim Bronchi можно использовать в качестве учебного пособия в следующих областях:
- диагностическая бронхоскопия;
- методики изоляции легких с помощью левой и правой эндобронхиальных трубок и бронхоблокаторов;
- методики отсасывания выделений из легких.

45,7 x 26 x 33 см; 3 кг
M-1015523

Анатомически точное внутреннее строение

Сменные легкие наполняются при правильном проведении вентиляции

Пункционная крикотиротомия

Инновационные дыхательные пути и носовая полость AirSim®

Искусственная вентиляция легких мешком Амбу

Идеально подходит для углубленного обучения обеспечению проходимости дыхательных путей

› ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ПРИВЕДЕННОЙ НИЖЕ ТАБЛИЦЕЙ, ЧТОБЫ НАЙТИ ТРЕНАЖЕР ИНТУБАЦИИ ВЗРОСЛОГО AIRSIM®, ОПТИМАЛЬНО СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВАШИМ ТРЕБОВАНИЯМ

	Тренажер «AirSim®»	Тренажер «AirSim® Advance X»	Тренажер «AirSim® Bronchi»	Тренажер «AirSim® Advance Bronchi X»	Тренажер «AirSim® Combo X»	Тренажер «AirSim® Combo Bronchi X»
Артикул	**M-1015519**	**M-1015527**	**M-1015523**	**M-1015530**	**M-1021921**	**M-1021550**
5-летняя гарантия	–	✓	–	✓	✓	✓
Пункционная и хирургическая крикотиротомия	–	–	–	–	✓	✓
Чрескожная трахеостомия	–	–	–	–	✓	✓
Методики фибробронхоскопии	–	–	✓	✓	–	✓
Методики изоляции легкого	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Легочная аспирация	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Диагностическая бронхоскопия	–	–	✓	✓	–	✓
Прямая ларингоскопия и видеоларингоскопия	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Введение эндо- и назотрахеальной трубки	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Введение надъязычного воздуховодного устройства	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Искусственная вентиляция легких мешком	–	✓	–	✓	✓	✓
Введение бронхоблокатора и специальных стентов	–	–	✓	✓	–	✓

ПОЛНЫЙ СПИСОК ДОСТУПНЫХ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ И СМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИВОДИТСЯ НА ВЕБ-САЙТЕ 3BSCIENTIFIC.COM

Тренажеры обеспечения проходимости дыхательных путей Airway Larry® имитируют неанастезированного пациента для отработки методик интубации, ИВЛ, аспирации и СРЛ. Они обладают реалистичным анатомическим строением и ориентирами, включая зубы, язык, ротоглотку и носоглотку, гортань, надгортанник, черпаловидный хрящ, складки преддверия гортани, голосовые связки, трахею, легкие, пищевод и желудок. Выберите один из этих тренажеров, отличающихся великолепным соотношением цены и качества, и познакомьте своих студентов со сложными ситуациями, с которыми они могут столкнуться в реальной практике.

Тренажер для действий на дыхательных путях взрослого человека
Точность анатомических характеристик обеспечивает четкую картину для отработки навыков интубации: альвеолярный мешочек, бронхиальное дерево, кровеносная структура легких в поперечном разрезе гибкого открывающегося легкого, внутренняя структура главного бронха и ротовая/ носовая часть глотки. Проходимость дыхательных путей осложнена «выпадающими» зубами, отеком языка и ларингоспазмом – все это обеспечивает уникальность тренажера.
32 x 24 x 12 см; 18,6 кг
M-1005774

Тренажер Life/form® Airway Larry для действий на дыхательных путях взрослого человека, на стойке
Этот тренажер имитирует пациента без анестезии и включает следующие анатомические ориентиры: зубы, язык, ротовая и носовая части глотки, гортань, надгортанник, черпаловидные хрящи, ложные и истинные голосовые связки, трахея, легкие, пищевод, перстневидный хрящ и желудок. Предназначен для отработки следующих процедур: оральной, пальцевой и назальной интубации, введения E.T., E.O.A., P.T.L., L.M.A., E.G.T.A., Combitube® и системы KING, приема Селлика, вентиляции, СЛР, аспирации, правильного накачивания манжеты.
63 x 30,5 x 40,6 см; 15,1 кг
M-1005633

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ПРИВЕДЕННОЙ НИЖЕ ТАБЛИЦЕЙ, ЧТОБЫ НАЙТИ ТРЕНАЖЕР ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОХОДИМОСТИ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ, ОПТИМАЛЬНО СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВАШИМ ТРЕБОВАНИЯМ

	Тренажер обеспечения проходимости дыхательных путей в виде головы взрослого человека	Тренажер в виде головы с расширенным функционалом	Тренажер для освоения навыков восстановления проходимости дыхательных путей	Тренажер для действий на дыхательных путях взрослого человека, экономичная модель
Артикул	**M-1012740**	**M-1020961**	**M-1005633**	**M-1005780**
Голова/туловище	мужская голова	мужская голова, установленная на плоской опоре	мужская голова, установленная на плоской опоре	мужская голова, установленная на плоской опоре
Идеально для	вводных курсов	вводных и углубленных курсов	тестирования и практики Combitube®	обучения спасению и углубленного обучения обеспечению проходимости дыхательных путей
Интубация через рот и нос	✓	✓	✓	✓
Пальцевая слепая интубация	✓	✓	✓	–
Ларингоспазм и отек языка	–	✓	–	–
Съемные зубы	–	–	–	–
Вентиляция	✓	–	✓	–
Поднятие стенки брюшной полости	–	✓	–	–
Аспирация	✓	✓	✓	✓
Выдвижение нижней челюсти	–	–	✓	–
СЛР	✓	–	–	–
Определяемый пальпацией пульс сонной артерии	✓	–	–	–
Прием Селлика	✓	✓	✓	–
Введение E.T., E.O.A., P.T.L, L.M.A., Combitube® и ларингеальной трубки	✓	✓	✓	только LMA и Combitube®
Сумка для переноски	–	–	в комплекте	✓
Дополнительные функции	может присоединяться к любому манекену взрослого CRiSis®	может присоединяться к любому манекену взрослого CRiSis®	может присоединяться к любому манекену взрослого CRiSis®	прочная конструкция и двойное легкое

Тренажер Life/form® S.A.L.A.D.

- В манекене для отработки навыков ларингоскопии с использованием аспирации и очистки дыхательных путей (Suction Assisted Laryngoscopy and Airway Decontamination (S.A.L.A.D.) используется аспирация для успешного выполнения ларингоскопии с первой попытки (FPS-L) у пациента без анестезии с активной рвотой.
- Обеспечивает возможность выполнения маневров и имеет легкий наклон головы кпереди, что делает тренажер отличным пособием для проведения ознакомительных уроков, а также для подготовленных студентов.
- Для изменения положения трахеи и закрытия пищевода применяют давление на перстневидный хрящ.
- С помощью жесткого катетера для аспирации опускают нижнюю челюсть и язык, что позволяет ввести ларингоскоп.

M-1021583

Тренажер «люкс» для действий на дыхательных путях взрослого человека

Естественность тактильного ощущения и анатомия, подчеркивающая точность зрительного отображения, делает этот тренажер лучшим среди современных средств для действий на дыхательных путях. Изделие удобно устанавливается на подставке. Модель позволяет имитировать ларингоспазм и отек языка. Воздушные мешки, изображающие легкие и желудок, выполнены видимыми, чтобы легче определять успешность интубации. Показаны все анатомические ориентиры, а голосовые связки выделены для удобства обзора. Если техника интубирования неверна, то верхние зубы ломаются. Подставка изделия крепится на поверхностях посредством ножек-присосок. Поставляется в мягком футляре.

M-1018851

БОЛЕЕ ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРЕДСТАВЛЕННЫХ В ЭТОЙ ТАБЛИЦЕ ИЗДЕЛИЯХ ПРИВОДИТСЯ НА ВЕБ-САЙТЕ 3BSCIENTIFIC.COM

Тренажер для освоения навыков восстановления проходимости дыхательных путей	Усовершенствованный тренажер головы с подставкой	Тренажер S.A.L.A.D.	Тренажер обеспечения проходимости дыхательных путей	Тренажер «люкс» для действий на дыхательных путях взрослого человека	Тренажер для действий на дыхательных путях взрослого человека
M-1017871	**M-1019249**	**M-1021583**	**M-1019928**	**M-1018851**	**M-1005774**
туловище с женской головой	мужская голова, установленная на плоской опоре	мужская голова	мужское туловище	мужская голова, установленная на плоской опоре	мужское туловище, установленное на плоской опоре
обучения приемам в случае труднопроходимых дыхательных путей и СЛР	углубленного обучения обеспечению проходимости дыхательных путей	ларингоскопии с вспомогательной аспирацией и очистки дыхательных путей	обучения обеспечению проходимости дыхательных путей и СЛР	крикотиротомии и специальных методик обеспечения проходимости дыхательных путей	обучения обеспечению проходимости дыхательных путей при спасении и изучения анатомии
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	–	-
–	✓	–	–	✓	✓
–	–	–	–	✓	✓
✓	✓	–	✓	✓	✓
–	–	–	–	✓	✓
✓	✓	✓	✓	–	–
✓	–	–	–	–	–
✓	–	–	✓	–	–
✓	✓	✓	✓	–	–
–	✓	✓	–	–	–
✓	✓	✓	✓	–	–
–	в комплекте	в комплекте	–	–	в комплекте
прочная конструкция и двойное легкое	прочная конструкция и двойное легкое	жесткий аспирационный катетер отводит нижнюю челюсть и язык, позволяя ввести ларингоскоп	прочная конструкция и двойное легкое	реалистичная кожа, устойчивая к повреждениям при агрессивной интубации	изучение легочного круга кровообращения и полостей ротоглотки/носоглотки

ДЕЙСТВИЯ НА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЯХ
РЕБЕНОК

В манекенах для обучения обеспечению проходимости дыхательных путей ребенка **AirSim®** используются инновационные дыхательные пути и носовая полость ребенка AirSim®, которые были созданы на основе данных DT DICOM. Эти высококачественные, ультрасовременные тренажеры для обучения интубации обладают анатомически и визуально точными ориентирами в дыхательных путях и носовом канале. При проведении процедур по обеспечению проходимости дыхательных путей присутствует реалистичная обратная связь, и во всех манекенах используется кожа с естественной текстурой, дающая ощущение реального тела, что делает имитацию еще более правдоподобной.

AirSim® Child Combo Bronchi X
- Сменная накладная кожа шеи может сдвигаться по кругу, что позволяет выполнить до 20 разрезов
- Легкое определение яремной ямки, хрящей трахеи, перстневидного хряща и хрящей гортани
- Надувной язык с естественной структурой позволяет имитировать отек
- Сменные легкие наполняются при правильном проведении вентиляции
- Поставляемые по заказу труднопроходимые дыхательные пути для проведения более углубленного обучения
- Поставляемая по заказу подкожная жировая ткань позволяет воспроизводить осложненные ситуации для проведения трахеостомии и крикотиротомия

M-1021903

AirSim® AirSim® Baby X
Тренажер AirSim Baby облегчает обучение ИВЛ с использованием мешка/маски, введению надъязычного воздуховодного устройства, а также назотрахеальной и оротрахеальной интубации. Кроме того, он может применяться со всеми существующими видеоларингоскопами. Реалистично выполненные дыхательные пути позволяют проводить обучение всем аспектам обеспечения проходимости дыхательных путей у младенцев, включая ИВЛ с положительным давлением, введение ларингеального масочного воздуховода и эндотрахеальную интубацию (через рот и через нос).

M-1015536

AirSim® Child Bronchi X
- Дыхательные пути и носовой канал ребенка AirSim® Точное строение бронхов до четвертого уровня ветвления для облегчения выполнения полного спектра методик бронхоскопии
- Точно воспроизведенное внешнее и внутреннее анатомическое строение для четкой демонстрации проведения видеоларингоскопии
- Надувной язык позволяет имитировать отек для отрабатывания специальных навыков
- Отсутствующие передние зубы соответствуют реальному состоянию зубного аппарата шестилетнего ребенка

M-1021897

AirSim® Pierre Robin X
- Точная имитация педиатрического пациента с синдромом Пьера Робена
- Идеально подходит для отработки методик обеспечения проходимости дыхательных путей
- При проведении процедур по обеспечению проходимости дыхательных путей и ларингоскопии присутствует реалистичная обратная связь

M-1021892

Инновационные дыхательные пути и носовая полость ребенка AirSim®

Сменные легкие наполняются при правильном проведении вентиляции

Сменная накладная кожа шеи может сдвигаться по кругу, позволяя выполнить до 20 разрезов

Поставляемые по заказу труднопроходимые дыхательные пути для проведения более углубленного обучения

Легко определяемые анатомические ориентиры

Силиконовая кожа с естественной структурой

› ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ПРИВЕДЕННОЙ НИЖЕ ТАБЛИЦЕЙ, ЧТОБЫ НАЙТИ ТРЕНАЖЕР ИНТУБАЦИИ РЕБЕНКА AIRSIM®, ОПТИМАЛЬНО СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВАШИМ ТРЕБОВАНИЯМ

	AirSim® Baby X	AirSim® Pierre Robin X	AirSim® Child Combo X	AirSim® Child Combo Bronchi X	AirSim® Child Bronchi X
Артикул	**M-1015536**	**M-1021892**	**M-1021904**	**M-1021903**	**M-1021897**
5-летняя гарантия	✓	✓	✓	✓	✓
Возраст	6 месяцев	6 месяцев	6 лет	6 лет	6 лет
Прямая ларингоскопия и видеоларингоскопия	✓	✓	✓	✓	✓
Методики интубации через рот и нос	✓	✓	✓	✓	✓
Введение двухпросветной эндотрахеальной трубки	✓	✓	✓	✓	✓
Введение комбинированной трубки	✓	✓	✓	✓	✓
Искусственная вентиляция легких мешком	✓	✓	✓	✓	✓
Ларингеальный масочный воздуховод	✓	✓	✓	✓	✓
Интубация с фибробронхоскопом	✓	✓	✓	✓	✓
Диагностическая бронхоскопия	–	–	–	✓	✓
Методики изоляции легкого с помощью левой и правой эндотрахеальных трубок и бронхоблокаторов	✓	✓	✓	✓	✓
Введение надъязычного воздуховодного устройства	✓	✓	✓	✓	✓
Легочная аспирация	✓	✓	✓	✓	✓
Пункционная и хирургическая крикотиротомия	–	–	✓	✓	–
Чрескожная трахеостомия	–	–	✓	✓	–

Эти тренажеры идеально подходят для отработки базовых или специальных навыков **обеспечения проходимости дыхательных путей у педиатрических пациентов**. Они имитируют ребенка в возрасте от 1 года до 5 лет для обучения методикам интубации, ИВЛ, аспирации и СРЛ. Они обладают реалистичным анатомическим строением и ориентирами, включая ротовую полость, язык, ротоглотку, гортань, надгортанник, голосовые связки, трахею и пищевод. Выберите один из этих тренажеров, отличающихся великолепным соотношением цены и качества, и познакомьте своих студентов со сложными ситуациями, с которыми они могут столкнуться в реальной практике.

БОЛЕЕ ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРЕДСТАВЛЕННЫХ В ЭТОЙ ТАБЛИЦЕ ИЗДЕЛИЯХ ПРИВОДИТСЯ НА ВЕБ-САЙТЕ 3BSCIENTIFIC.COM

Тренажер для действий на дыхательных путях ребенка в возрасте одного года
Отработка навыков организована таким образом, что обучаемые решают те же задачи, которые возникают перед фельдшерами и врачами в реальной жизни при работе с совсем маленькими детьми.

- реалистичная грудная полость, в которой находятся реалистично выполненные органы;
- полностью подвижные голова, шея и челюсть; имеется возможность наклона головы, подъема подбородка, выдвижения челюсти и вытягивания шеи;
- анатомически точное воспроизведение рта, языка, дыхательных путей и пищевода ребенка в возрасте одного года;
- мягкая шея с перстневидным хрящом позволяет выполнить классический прием Селлика;
- реалистичный подъем грудной стенки при искусственной вентиляции;
- реалистичные трахея, бронхи и легкие; видимое двухстороннее расширение легких при искусственной вентиляции с положительным давлением;
- воздушные пути ниже голосовых связок естественным образом сужаются, принимая форму «рыбьего глаза»;

M-1018863

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ПРИВЕДЕННОЙ НИЖЕ ТАБЛИЦЕЙ, ЧТОБЫ НАЙТИ ТРЕНАЖЕР ИНТУБАЦИИ РЕБЕНКА AIRSIM®, ОПТИМАЛЬНО СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВАШИМ ТРЕБОВАНИЯМ

	Тренажер назогастрального интубирования	Тренажер для работы с дыхательными путями	Тренажер для действий на дыхательных путях младенца	Тренажер головы ребенка для практики интубации	Тренажер головы младенца для интубации повышенного уровня
Артикул	**M-1017250**	**M-1018863**	**M-1017954**	**M-1017245**	**M-1017236**
Голова/туловище	голова, установленная на плоской опоре	тело целиком	голова, установленная на плоской опоре	голова, установленная на плоской опоре	голова, установленная на плоской опоре
Возраст	1 год	1 год	1 год	1 год	1 год
Интубация через рот и нос	–	✓	✓	✓	✓
Пальцевая слепая интубация	–	–	–	–	–
Отек языка	–	–	–	–	✓
Ларингоспазм	–	–	–	–	–
Поднятие стенки брюшной полости	✓	–	✓	–	✓
Аспирация	–	✓	✓	✓	✓
Выдвижение нижней челюсти	–	✓	–	–	–
СЛР	–	–	–	–	–
Определяемый пальпацией пульс сонной артерии	–	–	–	–	–
Дефибрилляция	–	–	–	–	–
Сумка для переноски	–	в комплекте	в комплекте	в комплекте	–
Дополнительные функции	тренажер для обучения введению назогастральной трубки и соответствующему уходу	внутри грудной клетки находятся реалистичные органы, носовой канал позволяет вводить назофарингеальный воздуховод	эндотрахеальные трубки диаметром до 4,0 мм	эндотрахеальные трубки диаметром до 2,5 мм	реалистичная кожа Голосовые связки выделены для легкой визуализации

Усовершенствованная модель головы младенца для интубации, на подставке
Стационарный тренажер изготовлен с применением новой технологии воспроизведения кожных покровов. Использование нового материала позволило исключить возможность разрыва дыхательных путей при попытках выполнения интубации начинающими студентами. При работе с тренажером благодаря полупрозрачности стенок модели достигается естественная освещенность дыхательных путей. Голосовые связки выделены для лучшей видимости, язык может имитировать отек, присутствуют все необходимые анатомические ориентиры.
38 x 25 x 20 см; 4 кг
M-1017236

Тренажер для действий на дыхательных путях ребенка; голова с легкими и желудком
Анатомически точная модель головы пятилетнего ребенка в натуральную величину. Идеальна для отработки навыков действий на дыхательных путях детей. Реалистичная анатомия позволяет отрабатывать методики отсасывания, а также интубацию через рот и через нос. Для обеспечения возможности аускультации возможно добавление отдельных легких. Возможно присоединение к любой модели тренажера Life/form® для отработки навыков действий на дыхательных путях детей или к тренажеру Child CRiSis™. Поставка включает смазку с аэрозольным насосом. Пульс на сонной артерии.
M-1019788

Усовершенствованный тренажер-туловище для СЛР и действий на дыхательных путях ребенка, позволяет отрабатывать навыки дефибрилляции
имеет размер восьмилетнего ребенка. Отрабатывайте навыки интубирования, искусственного дыхания, отсасывания жидкостей, СЛР и выдвижения челюсти. Модель также имитирует отек языка и спазм гортани вдобавок к имеющимся свойствам стандартных моделей.
- Реалистичная анатомия и ориентиры;
- интубирование через рот, нос, и пальцевое интубирование;
- введение E.T., E.O.A., P.T.L., L.M.A., E.G.T.A., Combitube® и системы King;
- отдельные легкие обеспечивают возможность аускультации;
- пульс на сонной артерии;
- Отработка навыков дефибрилляции с использованием стандартного ручного, автоматического или полуавтоматического монитора-дефибриллятора.

M-1018864

Тренажер для действий на дыхательных путях младенца	Усовершенствованный тренажер для освоения навыков восстановления проходимости дыхательных путей	Тренажер головы ребенка для отработки навыков восстановления проходимости дыхательных путей	Усовершенствованная учебная модель ребенка для введения дыхательной трубки	Тренажер туловища ребенка для СЛР/отработки навыков восстановления проходимости дыхательных путей	Тренажер туловища для СЛР/отработки с возможностью проведения дефибрилляции
M-1014201	**M-1019787**	**M-1019788**	**M-1005698**	**M-1018865**	**M-1018864**
голова, установленная на плоской опоре	голова	голова	голова, установленная на плоской опоре	туловище	туловище
3 года	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет
✓	✓	✓	✓	✓	✓
–	–	–	✓	–	✓
–	✓	–	✓	–	✓
–	✓	–	✓	–	✓
–	–	✓	✓	–	✓
✓	✓	✓	✓	–	✓
–	–	–	✓	–	✓
–	–	–	–	✓	✓
–	✓	✓	✓	–	✓
–	–	–	–	–	✓
в комплекте	–	–	в комплекте	–	–
эндотрахеальные трубки диаметром до 4,0 мм	может присоединяться к любому тренажеру обеспечения проходимости дыхательных путей у ребенка Life/form® или манекенам ребенка CRiSis	может присоединяться к любому тренажеру обеспечения проходимости дыхательных путей у ребенка Life/form® или манекенам ребенка CRiSis	также предусматривает введение E.T., E.O.A., P.T.L, L.M.A., E.G.T.A., Combitube®, и ларингеальной трубки	Туловище представляет собой основу системы CRiSis™, поскольку руки, ноги и грудная клетка для обучения дефибрилляции могут быть добавлены позднее	также предусматривает введение E.T., E.O.A., P.T.L, L.M.A., E.G.T.A., Combitube®, и ларингеальной трубки

АКУШЕРСТВО

› СИМУЛЯЦИЯ СЦЕНАРИЕВ РОДОВ С РАЗЛИЧНЫМИ ОСЛОЖНЕНИЯМИ

SIM*one*™

Симулятор родов для дальнейшего обучения, теперь – с 14 сценариями

Отработка реалистичных, интерактивных сценариев трудных родов с вакуум-экстракцией и наложением щипцов:

- Технология тактильной обратной связи
- Визуальный и звуковой интерфейс
- Полный отчет, улучшающий эффект обучения

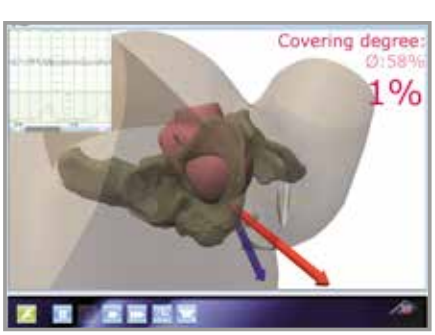
Технология тактильной обратной связи обеспечивает реалистичную отработку двигательных навыков благодаря сочетанию симулированного сценария с высокотехнологичными датчиками; они измеряют любое движение или усилие, приложенные в ходе процедуры. Непосредственная обратная реакция сообщает студенту о влиянии его действий на новорожденного.

С помощью симулятора SIMone™ медицинский персонал сможет практически отрабатывать:

- Правильное использование инструментов при вагинальном родовспоможении
- Определение положения головы плода по отношению к тазу матери
- Тактика ведения родовых осложнений посредством сбора анамнеза, данных обследования и проведения вмешательства

Описание симулятора родов

Симулятор обеспечивает тактильные ощущения, необходимые для правильного ведения инструментального родовспоможения: данные о предлежании плода, наложение щипцов и бережное извлечение головы младенца, не травмирующее мягкие ткани роженицы. Управляющая программа в ответ на манипуляции с головой плода выдает сведения в виде обратной связи по усилию. Скорость и сопротивление, оказываемое в ходе симуляции родов, соответствуют реальным условиям.



› РАЗРАБОТАН И ИЗГОТОВЛЕН В ГЕРМАНИИ

Эффективное обучение с использованием манекена SIM*one*™

В манекене SIM*one*™ находится патентованный механизм с силовой обратной связью, который позволит студентам прочно усвоить и отработать действия, необходимые при выполнении процедур при осложнениях. SIM*one*™ дает возможность практически отрабатывать навыки ведения инструментальных родов в реалистичных условиях – снова и снова, с малыми затратами времени на установку или при отсутствии таких затрат! Меньше чем за 60 секунд можно инициировать новый сценарий родов.

На манекене SIMone™ студенты также научатся:

- Распознаванию нужного момента для вмешательства при влагалищных родах
- Правильному обращению с медицинскими акушерскими инструментами
- Оценке положения головки плода относительно таза роженицы
- Ведению родов с использованием партограммы
- Введению лекарств для достижения прогресса во время родов
- Интерпретации частоты сердцебиения плода и сокращений матки с использованием кардиотокографа (КТГ)
- Интерпретации дыхательных шумов
- Интерпретации звуков, обусловленных болью, испытываемой роженицей

Обучение диагностике, ведению родов и навыкам медицинских вмешательств для этих 14 реалистичных сценариев родов:

- Повторно родящая (нормальные роды)
- Первородящая (нормальные роды)
- Гиперактивные роды
- Родовая дистоция
- Внутриматочная асфиксия
- Осложнения с развитием лихорадки
- Осложнения с развитием инфекции
- Осложнения с развитием тяжелой инфекции
- Слабовыраженная преэклампсия
- Тяжелая преэклампсия
- Синдром HELLP (гемолиз, повышение активности ферментов печени, низкое содержание тромбоцитов)
- Запоздалые роды: роженица отказывается от процедуры стимуляции родов
- Запоздалые роды: роженица соглашается на процедуру стимуляции родов
- Запоздалые роды: после кесарева сечения, роженица отказывается от нового кесарева сечения, роды стимулируются

M-1019599

Легко очищать

Щипцевая экстракция

Вакуумная экстракция

Новые изобретения и находки:

Температура тела

Давление крови

Лабораторные показатели

Количество амниотической жидкости

Скрининг-тест мочи

Фетометрия

Осмотр плаценты

Задайте вопросы пациентке

Выписка пациентки домой

Новые изобретения и находки:

Мизопростол

Простагландин

Общая анестезия

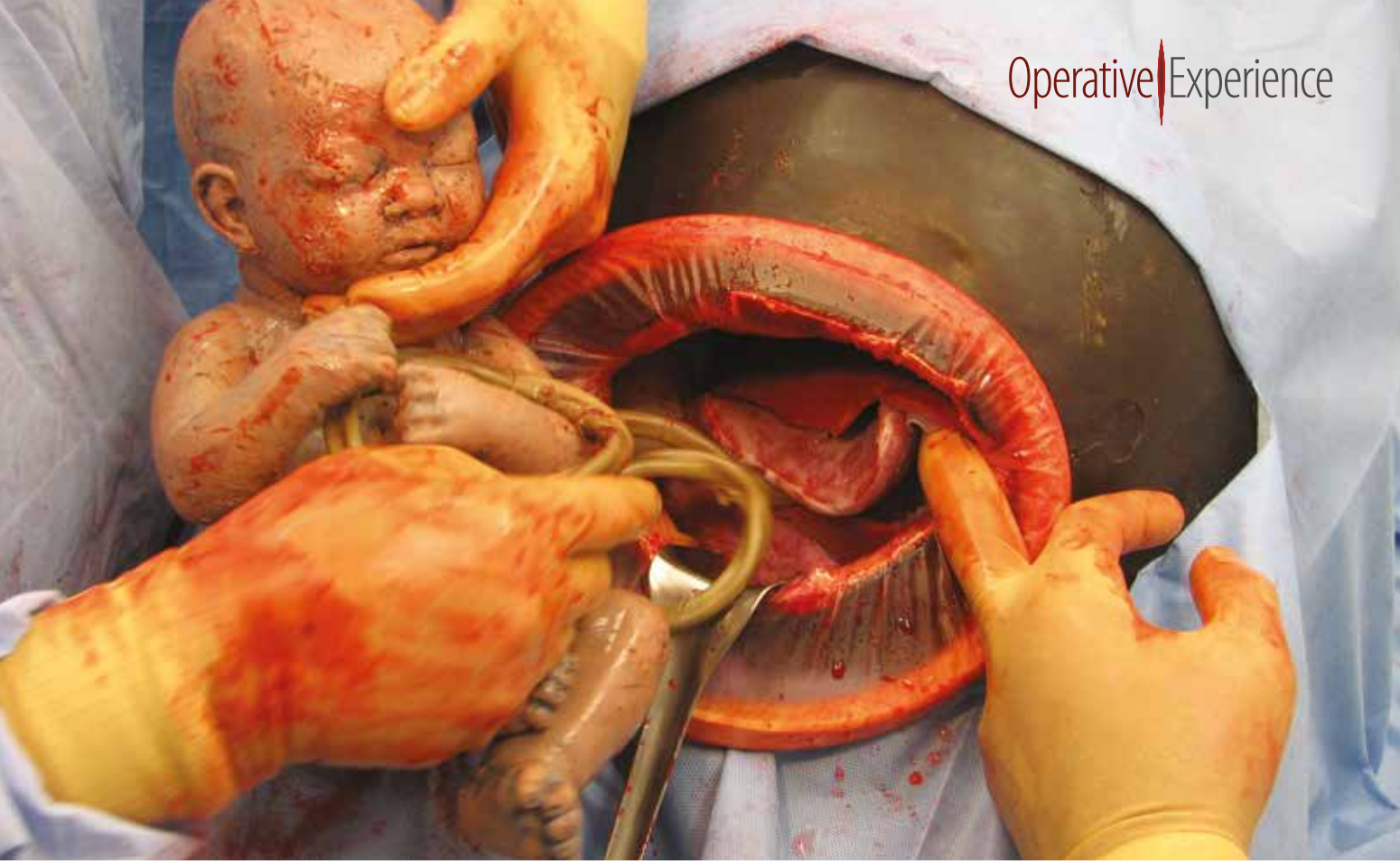
Парацетамол

Метилдофа

Цефтриаксон

Раствор Рингера

NaCl



ОТКРОЙТЕ ЕДИНСТВЕННУЮ В МИРЕ БИОЛОГИЧЕСКИ ДОСТОВЕРНУЮ ТЕХНОЛОГИЮ, КОТОРАЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ НАСТОЯЩИЙ НАТУРАЛИСТИЧНЫЙ ХИРУРГИЧЕСКИЙ ОПЫТ.

Набор для обучения неотложной акушерской помощи C-Celia™

Набор C-Celia, включающий 5 имитаторов родов, обеспечивает реалистичность при отработке навыков и процедур проведения акушерских операций. Используемые в манекенах материалы обеспечивают естественные осязательные ощущения (отсутствие жестких пластмасс), обладают очень высокой прочностью и легко очищаются. Небывалая достоверность воспроизведения анатомии и хирургических свойств мягких тканей обеспечивает максимально полноценный процесс обучения для отработки таких ситуаций, как:

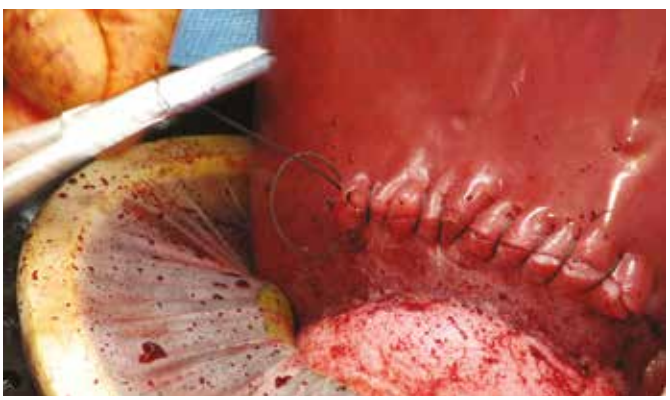
- Родоразрешение путем кесарева сечения
- Затрудненное извлечение плода
- Остановка послеродового кровотечения
- Экстренная гистерэктомия

В ВИДЕОРОЛИКЕ НА ВЕБ-САЙТЕ ПОКАЗАНО, КАК 4 МАНЕКЕНОВ-ИМИТАТОРОВ C-CELIA МОГУТ ОБЕСПЕЧИТЬ БОЛЕЕ КАЧЕСТВЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АКУШЕРСКИХ ПРОЦЕДУР И ОТРАБОТКУ НАВЫКОВ.

Исключительно реалистичный манекен-имитатор доношенного младенца с пуповиной и плацентой

Матка, позволяющая отрабатывать любые хирургические вмешательства, с реалистично воспроизведенными мягкими тканями

Пластика сложных рваных ран и поврежденных маточных артерий



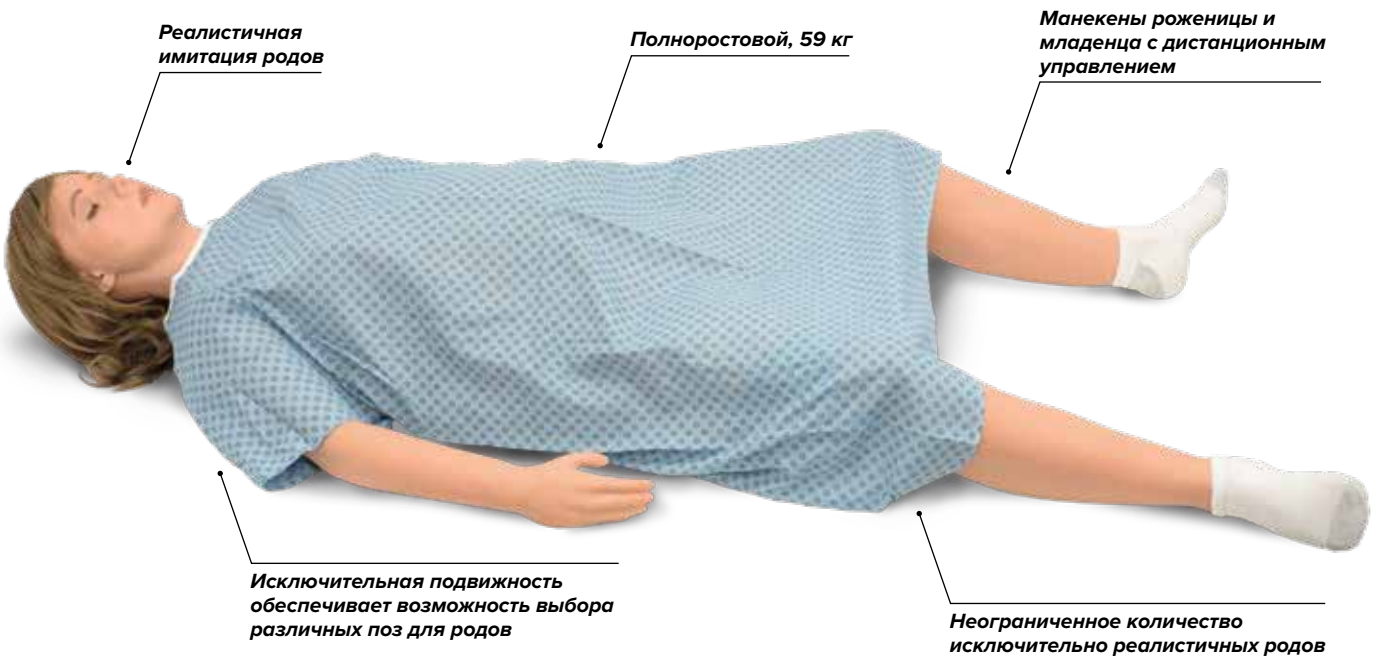
Мягкие ткани, обеспечивающие высокую степень достоверности при отработке хирургического вмешательства

Полный цикл родов посредством кесарева сечениyу	Извлечение плода при кесаревом сечении	Остановка послеродового кровотечения	Экстренная гистерэктомия при кесаревом сечении
M-1022567	**M-1022559**	**M-1022561**	**M-1022564**
Родоразрешение посредством кесарева сечения			
Муляж брюшной полости беременной женщины до кесарева сечения	Муляж открытой брюшной полости посредством кесарева сечения поперечным разрезом	Муляж открытой брюшной полости после кесарева сечения	Муляж открытой брюшной полости после кесарева сечения
Акушерские функции			
Экстренное родоразрешение посредством кесарева сечения: • Кесарево сечение с полным поперечным разрезом (по Пфанненштилю) ***Кесарево сечение через брюшную стенку и матку с разрезами следующих органов и структур:*** • Брюшная стенка • Мышечная ткань • Фасция • Белая линия живота • Матка • Плодный пузырь	***Осложненные роды путем кесарева сечения при:*** • Выпадении пуповины • Неполном ножном предлежании • Выпадении руки • Тройном обвитии пуповины вокруг шеи • Поперечном положении плода ***Обучение ручному родовспоможению:*** • Применение надавливания на дно матки • Извлечение плода с помощью вакуум-экстрактора • Извлечение плода с помощью щипцов	***Остановка послеродового кровотечения при кесаревом сечении:*** • Ушивание сложных разрывов и повреждений маточных артерий • Возможность остановки послеродового кровотечения с использованием баллона Бакри, а также с наложением швов по Б-Линчу, Хайману и О'Лири • Остановка послеродового кровотечения хирургическим путем: Компрессионные швы на матку, перевязка маточных артерий, перевязка внутренней подвздошной артерии • Остановка послеродового кровотечения нехирургическим путем: массаж дна матки, бимануальный массаж матки, тампонада матки, наружная компрессия аорты	***Гистерэктомия в послеродовом периоде и при кесаревом сечении:*** • Остановка кровотечения • Пережатие и перерезание маточной артерии • Удаление матки
Функции			
• В комплект входят манекены доношенного новорожденного и двух младенцев с пуповиной и плацентой • Искусственные околоплодные воды	• В комплект входят манекены доношенного новорожденного и двух младенцев с пуповиной и плацентой	• Встроенная система имитации кровотечения	• В комплект входят матка, мочевой пузырь, мочеточники и точная копия маточных артерий

Имитатор родов RealMom™ 2.0 для реалистичного обучения по акушерству

Отработка навыков принятия родов через естественные родовые пути на манекене с реалистичными мягкими тканями, точно воспроизведенными анатомией внутренних органов и анатомическими ориентирами и достоверным строением таза с активными родовыми путями из мягких тканей. Полноростовой манекен-имитатор родов RealMom 2.0 оснащен функцией беспроводного подключения и может управляться дистанционно с помощью простого в использовании планшета преподавателя (входит в комплект).

Operative Experience



САМЫЙ ЕСТЕСТВЕННЫЙ И РЕАЛИСТИЧНЫЙ ИМИТАТОР РОДОВ ЧЕРЕЗ ЕСТЕСТВЕННЫЕ РОДОВЫЕ ПУТИ В МИРЕ

Беспрецеденто реалистичные материалы
Полноценный ребенок и мать RealMom™ 2.0 сделаны из чрезвычайно реалистичного материала, по тактильным ощущениям как настоящая плоть. Никакие твердые пластмассы не используются, поскольку они уменьшить реализм акушерской подготовки. Этот симулятор родов обеспечивает реалистичную имитацию родов с раскрытием шейки матки. Он также включает в себя очень реалистичного ребенка с плацентой и пуповиной.

Имитатор родов RealMom™ 2.0 позволяет отрабатывать следующие навыки:

Естественные роды:
- Неосложненные роды
- Роды при тазовом предлежании
- Дистоция плечиков (Прием МакРобертса)
- Осложненные роды
- Обвитие пуповины вокруг шеи
- Выпадение пуповины
- Предлежание плаценты

Роды с применением вспомогательных средств:
- Роды с применением щипцов
- Роды с применением вакуум-экстрактора
- Выполнение в вертикальном положении, лежа на боку и в прочих альтернативных позах для родов

Послеродовое кровотечение (PPH):
- Обучение порядку действий при послеродовом кровотечении с соответствующим регулированием интенсивности и возможностью остановки кровотечения с помощью баллонов Бакри и Эбба.

Управляющее программное обеспечение обучающего требует минимального объема программирования и настройки и предоставляет обучающему интуитивный и простой интерфейс для дистанционного управления показателями жизнедеятельности с помощью планшета:
Частота сердечных сокращений роженицы (0-220 ударов в минуту) со следующими стандартными режимами:
- Нормальная
- Тахикардия о Брадикардия
- Частота сердечных сокращений плода (0-220 ударов в минуту)
- Стандартные режимы кровотечения роженицы:
  - Выключено
  - Нормальное
  - Сильное о Максимальное
- Частота дыхания (0-60)
- Утоньшение, раскрытие шейки матки и положение головки плода относительно плоскостей таза
- Артериальное давление
- Насыщение крови кислородом (SpO_2)
- Температура

M-1022179

Реалистичный манекен роженицы и младенца
Полноростовой манекен-имитатор роженицы и доношенного младенца, выполненный с исключительной реалистичностью и близкой к естественной внешностью. Характеризуется реалистичностью силиконовых мягких тканей и точностью внутреннего анатомического строения.

Естественные роды
Активные родовые пути из мягких тканей позволяют имитировать расширение и утоньшение шейки матки как у реальной роженицы, массировать дно матки и снабжены сосудом с жидкостью, имитирующей околоплодные воды. Обеспечивает исключительно реалистичные роды с возможностью повтора неограниченное число раз.

Отработка различных поз для родов
Сложная внутренняя скелетная конструкция обеспечивает точность движений и гибкость туловища и конечностей. Позволяет отрабатывать роды в вертикальном положении, лежа на боку и в прочих альтернативных позах для родов.

Расширенный выбор вариантов родов
Позволяет имитировать неосложненные роды, роды при тазовом предлежании, дистоцию плечиков, обвитие пуповины вокруг шеи, выпадение пуповины, предлежание плаценты и осложненные роды.

Возможность отрабатывать любые хирургические вмешательства
Роды с применением щипцов и вакуум-экстрактора могут полноценно отрабатываться и демонстрироваться многократно на реалистичных родовых путях из мягких тканей. Возможность эффективно останавливать послеродовое кровотечение с помощью баллонов Бакри и Эбба.

Дистанционное управление
Интуитивный и простой интерфейс позволяет управлять расширением шейки матки и ходом родов, физиологическим состоянием и показателями жизнедеятельности роженицы и плода. Совместимость с iOS, Android и компьютерными веб-браузерами.

В ВИДЕОРОЛИКЕ НА ВЕБ-САЙТЕ ПОКАЗАНО, КАК REALMOM 2.0 МОЖЕТ ОБЕСПЕЧИТЬ БОЛЕЕ КАЧЕСТВЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АКУШЕРСКИХ ПРОЦЕДУР И ОТРАБОТКУ НАВЫКОВ.

SMART MOM Базовый родовой симулятор

Акушерские симуляторы, нацеленные на две главные проблемы осложненных родов:
- Послеродовое кровотечение (ПРК)
- Дистоция плечиков

Также показывает ряд других нарушений при родах. Расширенное программирование ЧСС плода обеспечивает демонстрацию различных вариантов формы волны для проверки знаний и способности к руководству бригадой при выборе тактики ведения родов. Предлежание и повороты плода, скорость изгнания, влагалищное кровотечение, амниотическая жидкость, меконий и физиологическое состояние роженицы задаются на планшете, в удобном программном приложении. В пакете содержится библиотека сценариев, которые позволяют легко и быстро показать физиологические изменения в ответ на процедуры.

Удобный в использовании планшет управляет функциями ALS:
- Внутривенные инфузии и измерение АД на обеих руках
- Мониторинг ЭКГ в 5 отведениях
- Интубация
- Зрачковая реакция
- 10 активных точек определения пульса

Акушерские функции:
- Выбор системы родов: основная версия с родами в ручном режиме или расширенная версия с родами в автоматическом режиме
- Новорожденный, плацента и пуповина
- 6 вагинальных жидкостей для выделения
- Одновременные роды и пальпация плода
- 10 сценариев (составленных из 36 эпизодов)
- Монитор с плоским экраном
- Переносной монитор
- Программа сигнала ЧСС плода Обе версии поставляются в комплекте с дополнительным плодом для выполнения приемов Леопольда и с рождающимся плодом с плацентой, пуповиной и действием первого вдоха. Прилагаются: манжета для АД, монитор ЧСС плода с плоским экраном, планшет и портативный компьютер для мониторинга роженицы, пульсоксиметр, сменная кожа и вены, сменная шейка и влагалище, чемодан на колесиках для перевозки.

SMART MOM Базовый родовой симулятор
В базовой версии поставляется вместе с системой симуляции родов с ручным пособием and a Simulaids-engraved iPad®.
M-1018474

SMART MOM с родами в автоматическом режиме
Расширенная версия поставляется в комплекте с системой родов в автоматическом режиме, а также с iPad® с гравировкой Simulaids: Помимо функций, предлагаемых в базовой версии SMART MOM BASIC, данная модель также комплектуется манекеном плода с имитацией плача и отечностью лодыжек.
M-1020765

Ручной и автоматический режим родов

Дистоция плеча и другие виды затруднений

Пульсовый оксиметр

Реалистичная симуляция родов

Манекены роженицы и новорожденного для имитации родов Lucy

Новое семейство манекенов роженицы и новорожденного для имитации родов Life/form® Lucy представляет собой полноценное решение для имитации родов, охватывающее различные акушерские ситуации, которые включают как пренатальные, так и постнатальные сценарии, обеспечивая новый уровень реализма для эмоциональной вовлеченности в процесс обучения.

Манекены-имитаторы родов Lucy были разработаны для обеспечения полноценного и бюджетного воспроизведения процесса родов для отработки как пренатальных, так и постнатальных сценариев. Они позволяют студентам отрабатывать процедуры при неосложненных и осложненных родах. Качество изготовления и простота конструкции Lucy обеспечивают простоту в использовании и уходе, позволяя при этом преподавать методики работы с пациентом обучающим с различным уровнем подготовки.

Все три модификации манекенов роженицы и новорожденного для имитации родов Lucy предлагают следующие функции:

- Роды: через естественные родовые пути, при тазовом предлежании, путем кесарева сечения, с применением щипцов
- Влагалищные родоразрешающие операции, дистоция плечиков и роды с применением вакуум-экстрактора
- Роды в коленно-локтевой позе, в положении на боку и лежа на спине
- 6 стадий раскрытия шейки матки
- Наружная пальпация плода (прием Леопольда)
- Эпизиотомия
- Послеродовое кровотечение
- Обеспечение проходимости дыхательных путей: Интубация и вентиляция с поднятием грудной клетки
- Уход за ротовой и носовой полостями
- Промывание желудка, кормление через зонд и аспирация
- СЛР
- Места для внутримышечных инъекций
- Размещение электрода

+ Анатомически точное строение
+ Легкость в использовании и уходе
+ Бюджетный способ отработки как пренатальных, так и постнатальных сценариев

› ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ПРИВЕДЕННОЙ НИЖЕ ТАБЛИЦЕЙ, ЧТОБЫ НАЙТИ ИМИТАТОР РОДОВ LUCY, ОПТИМАЛЬНО СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВАШИМ ТРЕБОВАНИЯМ

	Basic Lucy	Complete Lucy	Advanced Lucy
Артикул	**M-1021721**	**M-1021722**	**M-1021723**
Обеспечение проходимости дыхательных путей	✓	✓	✓
СЛР	✓	✓	✓
Послеродовое кровотечение	✓	✓	✓
Сворачивающаяся кровь	–	✓	✓
Рука для измерения артериального давления	–	–	✓
Полный набор сгустков крови и кровотечений	–	✓	✓
Рука для внутривенных инъекций	–	–	✓
Манекен-имитатор недоношенного ребенка	–	–	✓
Имитатор для обучения навыкам по уходу за новорожденными и специализированным реанимационным мероприятиям	–	✓	✓
Малый мягкий футляр для переноски	–	–	✓
Большой мягкий футляр для переноски на колесиках	–	✓	✓

Неосложненные и осложненные роды

Внутримышечные инъекции

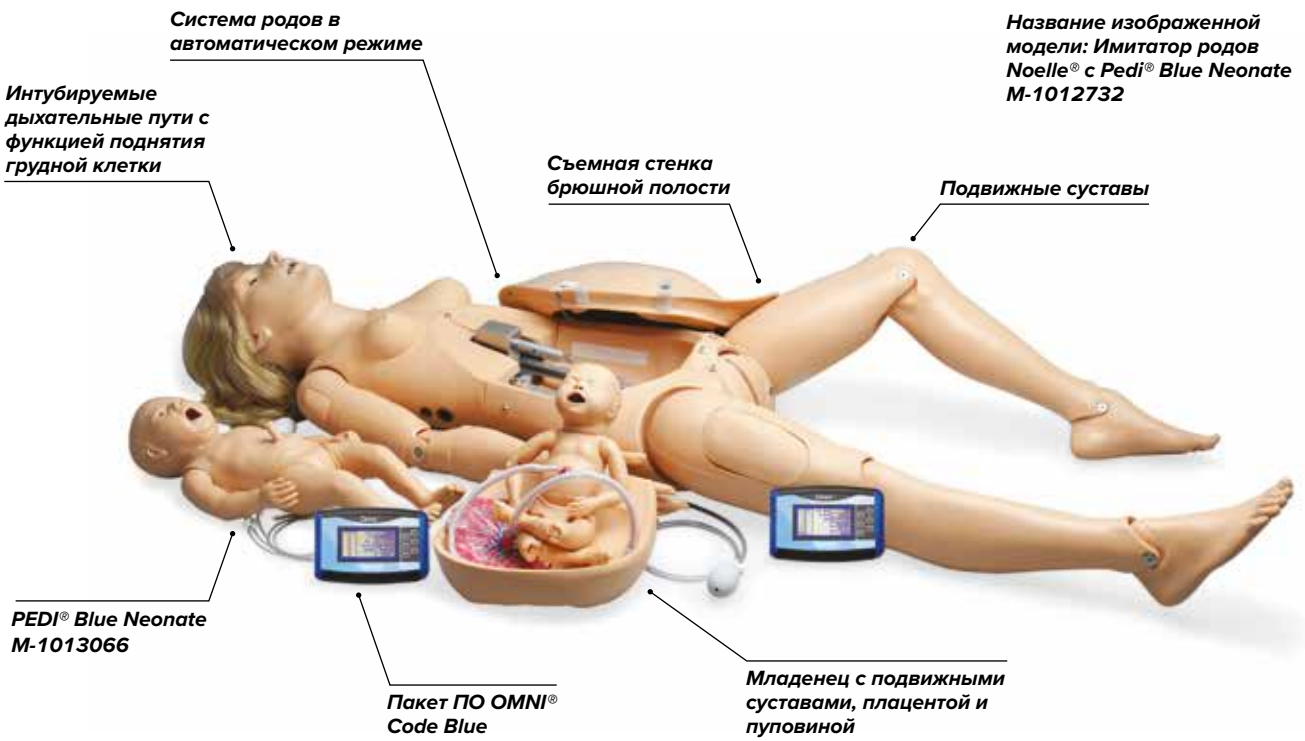
Интубация

Артериальное давление

Имитаторы родов NOELLE®

Предназначен для полного воспроизведения ситуации до, во время и после родов:

- Интубируемые дыхательные пути с поднятием грудной стенки
- Рука для внутривенных инъекций лекарств и инфузии жидкостей
- Отработка приемов Леопольда
- Автоматическая система рождения
- Измерение нисхождения головы плода и раскрытия шейки матки
- Сменные расширенные шейки матки
- Отработка послеродового наложения швов на вставках половых органов
- Новый модуль послеродового кровотечения и пальпации



NOELLE® поставляется в следующих дополнительных конфигурациях:

Симулятор родов NOELLE™ с рождающимся младенцем
Полноростовой манекен в комплекте с манекеном новорожденного с подвижными суставами, с плацентой и одним контроллером пакета ПО OMNI® Code Blue для роженицы. Руководство и рекомендации по обучению с использованием NOELLE®, сумка для переноски, тальк, лубрикант и инструкция по применению входят в комплект.
M-1005815

Симулятор родов NOELLE™ с новорожденным для реанимации В комплект
Полноростовой манекен в комплекте с одним манекеном новорожденного для реанимации с интубируемыми дыхательными путями и местом установки пупочного катетера, одним манекеном новорожденного с подвижными суставами, с плацентой и одним контроллером пакета ПО OMNI® Code Blue для роженицы. Руководство и рекомендации по обучению с использованием NOELLE®, сумка для переноски, тальк, лубрикант и инструкция по применению входят в комплект.

Светлая кожа	**M-1012417**
Темная кожа	**M-1017860**

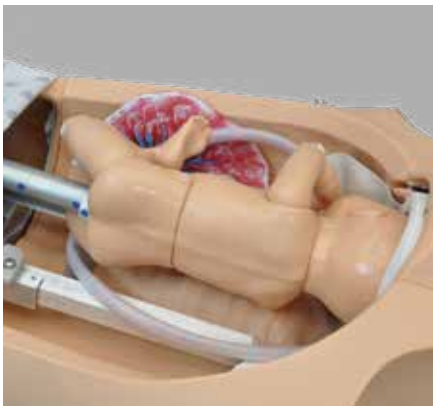
Туловище – симулятор родов NOELLE® с рождающимся ребенком
Туловище в комплекте с манекеном новорожденного с подвижными суставами, с плацентой и одним контроллером пакета ПО OMNI® Code Blue для роженицы. Руководство по обучению с использованием NOELLE®, сумка для переноски, тальк, лубрикант и инструкция по применению входят в комплект.
M-1015567

Симулятор родов NOELLE® с новорожденным PEDI® Blue Neonate
Полноростовой манекен в комплекте с одним манекеном новорожденного PEDI® Blue с SmartSkin™, одним манекеном новорожденного с подвижными суставами, с плацентой и двумя контроллерами пакета ПО OMNI® Code Blue (один для роженицы, второй – для новорожденного). Руководство и рекомендации по обучению с использованием NOELLE®, сумка для переноски, тальк, лубрикант и инструкция по применению входят в комплект.

Светлая кожа	**M-1012732**
Темная кожа	**M-1017865**

Позволяет студентам проводить вагинальные обследования и записывать результаты

Контролируйте вентиляцию и непрямой массажа сердца с пакетом Omni™ Code Blue®



Система родов в автоматическом режиме

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ПРИВЕДЕННОЙ НИЖЕ ТАБЛИЦЕЙ, ЧТОБЫ НАЙТИ ИМИТАТОР РОДОВ NOELLE®, ОПТИМАЛЬНО СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВАШИМ ТРЕБОВАНИЯМ

	Симулятор родов с дополнительным новорожденным	Имитатор родов с младенцем в процессе родов и реанимации	Симулятор рождения ребенка	Родовой симулятор (торс без СЛР)
Артикул	**Светлая кожа M-1012732 Темная кожа M-1017865**	**Светлая кожа M-1012417 Темная кожа M-1017860**	**Светлая кожа M-1005815**	**Светлая кожа M-1015567**
Полноростовой/туловище	полноростовой	полноростовой	полноростовой	туловище
Младенец				
Тренажер новорожденного PEDI® Blue с технологией SmartSkin™ (M-1013066)	в комплекте	–	–	–
Младенец с подвижными суставами и плацентой	в комплекте	в комплекте с дополнительным младенцем для реанимации	в комплекте	в комплекте
Различные тоны сердца плода	✓	✓	✓	–
Роженица				
Интубируемые дыхательные пути с функцией поднятия грудной клетки	✓	✓	✓	–
Пульс сонной, лучевой и плечевой артерий с обеих сторон	✓	✓	✓	–
Места для внутримышечных инъекций	✓	✓	✓	–
Рука для внутривенных инъекций	✓	✓	✓	–
Роды				
Система родов	автоматически	автоматически	автоматически	автоматически
Отработка приема Леопольда	✓	✓	✓	✓
Измерение опущения головки и расширения шейки матки	✓	✓	✓	✓
Две пуповины, расширяющаяся шейка матки и пупочные зажимы	✓	✓	✓	✓
Сменные расширяющиеся шейки матки	✓	✓	✓	✓
Послеродовое				
Эпизиотомия	✓	✓	✓	✓
Послеродовое кровотечение	✓	✓	✓	–
Вставка промежности	✓	✓	✓	–

Симулятор родов P90 PRO, компания 3B Scientific®

Новый симулятор родов обеспечивает исключительную реалистичность для обучения. Он специально создан для отработки навыков действий при нормальных и осложненных родах, а также при оказании неотложной помощи в акушерстве.

Оценка и манипуляция положением плода:
При использовании симулятора студенты узнают, как обнаружить аномальные положения и предлежания, и какие мануальные приемы следует выполнить при родовспоможении. Отработку мануальных приемов (например, Леопольда и Пинара) можно провести так, чтобы применить нужные мероприятия при осложненных родах. Кроме того, студенты узнают, в каких случаях применять экстренное акушерское вмешательство (такое как кесарево сечение).

Отработка следующих навыков и приемов при родах:
- Нормальные влагалищные роды
- Нормальное изгнание пуповины и плаценты
- Пальпация и оценка положения и предлежания плода
- Демонстрация всех нормальных и отличных от нормы положений и предлежаний (например, лицевое, затылочное, лобное) для демонстрации обычных и осложненных родов
- Внутриматочные манипуляции с плодом
- Плечевая дистоция (адаптивный родовой канал и тазовые кости): демонстрация и ведение
- Роды с ягодичным предлежанием (включая чисто ягодичное, полное и неполное ножное предлежание)
- Пальпация родничков плода
- Полное и неполное изгнание плаценты
- Демонстрация предлежания плаценты: полного, частичного, краевого
- Выпадение пуповины
- Обвитие пуповины вокруг шеи
- Роды посредством кесарева сечения
- Искусственный разрыв оболочек
- Зажатие и перерезание пуповины
- Демонстрация отсасывания изо рта и носа новорожденного
- Мануальные приемы (например, приемы Леопольда, Пинара,

Комплект поставки:
- Симулятор родов P90 PRO, компания 3B Scientific®
- Съемная крышка живота с подкладкой, с улучшенной вставкой для кесарева сечения
- Надувная вставка матки для отработки приема Леопольда, включая крышку, которую можно разрезать при кесаревом сечении
- Реалистичный родовой канал (влагалищная часть шейки матки, вульва)
- Фиксирующий ремень
- Смазка
- Амниотическая жидкость и 100 вставок
- Набор для сборки
- Манекен новорожденного со всеми суставами
- Пуповина и плацента

M-1020333

Симулятор родов P90 BASIC, компания 3B Scientific®
Основная версия симулятора родов компании 3B Scientific® обладает всеми функциями версии PRO, но выпускается с готовым разрезом на вставке кесарева сечения и основным родовым каналом. Не включает вставку амниотомии и надувную матку.

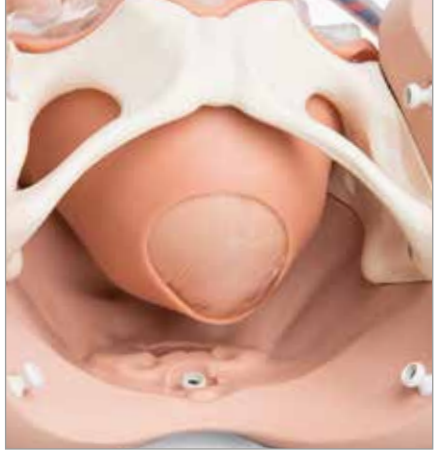
Комплект поставки:
- Симулятор родов P90 BASIC, компания 3B Scientific®
- Съемная крышка живота с подкладкой, основная вставка с готовым разрезом для кесарева сечения
- Основной родовой канал
- Смазка
- Набор для сборки
- Манекен новорожденного со всеми суставами

Пуповина и плацента Симулятор родов P90 BASIC компании 3B Scientific® можно модернизировать до версии PRO с помощью набора для модернизации M-1020337.

M-1020332

Симулятор родов P90 PRO

Симулятор родов P90 BASIC



Набор для модернизации симулятора родов P90 BASIC, компания 3B Scientific®
При использовании этого набора модернизации симулятор родов версии BASIC приобретет все функции версии PRO.

Комплект поставки:

- Брюшная стенка со вставкой для кесарева сечения, выполненной из разрезаемого силикона
- Надувная вставка матки (для отработки приема Леопольда) с разрезной и сменной верхней стенкой матки
- Шейка матки анатомической формы и моделированная вульва с влагалищем (родовой канал)
- Предохранительный ремень для закрепления симулятора на столе или кровати
- Вставки амниона и жидкость – для искусственного разрыва оболочек
- Гелевая смазка (2x)

M-1020337

Родовые пути PRO

Шейка матки

Вставки с имитацией околоплодных вод

Добавка амниотической жидкости

Надувная вставка матки

Брюшная стенка

Вставка для кесарева сечения PRO

Смазка

Предохрани-тельные ремни

	Описание	Артикул	P90 BASIC	P90 PRO
Запасные части				
	Полный комплект новорожденного	**M-1020336**	✓	✓
	Родовой канал и шейка (2x родовой канал / 1x шейка)	**M-1020342**	–	✓
	Родовой канал и шейка (1x родовой канал / 1x шейка)	**M-1020343**	–	✓
	Брюшная стенка	**M-1020344**	✓	–
	Шейка / вульва	**M-1020345**	✓	–
	Вставка кесарева сечения	**M-1020346**	✓	–
Расходные материалы				
	Стенка матки	**M-1020338**	–	✓
	Вставка кесарева сечения	**M-1020339**	–	✓
	Полный набор брюшной стенки	**M-1020340**	–	✓
	Вставка амниотической жидкости	**M-1020341**	–	✓
	Набор пуповины	**M-1020347**	✓	✓
	Смазывающий гель (2 x 250 мл)	**M-1020608**	✓	✓
Опции			–	–
	Вставка для отработки приема Леопольда	**M-1020367**	✓	✓
	Набор для модификации версии BASIC в PRO	**M-1020337**	✓	–

Модуль для обучения наложению швов при эпизиотомии P96
Воспользуйтесь возможностью удобного добавления к манекену роженицы P90 PRO/BASIC функций нашего нового тренажера для обучения наложению швов при эпизиотомии,чтобы расширить область компетентности и уверенности медицинских специалистов, предоставляющих уход за роженицей и контроль послеродового кровотечения. Более подробную информацию см. на стр. 11.
M-1022212

3B Scientific® Тренажер для обучения остановке послеродового кровотечения P97

Послеродовое кровотечение (ПРК) обычно определяется Всемирной организацией здравоохранения как «потеря крови объемом 500 мл или более в течение 24 часов после родов, в то время как тяжелое ПРК определяется как потеря крови объемом 1000 мл или более в течение того же периода времени. ПРК развивается примерно у 2% всех рожающих женщин.

Оно связано не только с почти четвертью всех материнских смертей во всем мире, но также является основной причиной материнской смертности в большинстве стран с низким уровнем доходов»[1].
Тренажер для обучения остановке ПРК от 3B Scientific® разработан как доступный, универсальный и реалистичный инструмент обучения, который повысит компетентность и уверенность медицинских работников, обеспечивающих уход за роженицей и остановку послеродового кровотечения.

[1] Рекомендации ВОЗ по профилактике и лечению послеродового кровотечения. 2012.

Бимануальная компрессия
Реалистичная симуляция атонии матки

Симулятор родов P90 PRO

+

Тренажер для обучения остановке ПРК P97 — это модуль для манекена роженицы P90 PRO/BASIC

Имитация неполного рождения плаценты
Съемные части плаценты

Определение характера кровопотери
3 возможных варианта кровотечения: маточное, шеечное и вагинальное.

Значимый объем кровотечения
Объем кровопотери 1,5 л для отработки визуальной оценки кровопотери

Тренажер может применяться для обучения следующим процедурам:
- рождение плаценты, также неполное;
- определение характера кровотечения: маточное, шеечное, влагалищное;
- визуальная оценка объема кровопотери;
- лечение атонии матки;
- практика массажа дна матки;
- выполнение бимануальной компрессии;
- практическая отработка катетеризации;

Основные характеристики:
- нижняя часть туловища взрослого с точной анатомией, включая седалищные ости, лобковые кости и крестец, для реалистичного обследования;
- предлагает реалистичную имитацию модели атонии или сокращений матки после родов;
- легкая регуляция тонуса матки с помощью присоединяемого насоса;
- реалистичные послеродовые шейки матки.

Предлагает 3 разных типа ПРК:
- Маточное кровотечение
- Шеечное кровотечение (разрыв)
- Вагинальное кровотечение (повреждение)
- Позволяет имитировать кровотечение объемом до 1500 мл.
- Имитация полного и неполного рождения плаценты.
- Встроенная уретра для катетеризации катетером CH 14.

Состав комплекта:
- тренажер для обучения остановке ПРК P97;
- емкость для крови;
- концентрат искусственной крови (2 x 250 мл);
- 2 плаценты

M-1021568

Компания 3B Scientific стремится предоставить вам решения, которые могут адаптироваться к вашим потребностям. В соответствии с этим тренажер для обучения остановке послеродового кровотечения P97 также предлагается в виде дополнительного модуля к нашему имитатору родов P90 в версиях PRO/Basic. Предлагаются две комплектации:

1. Тренажер для обучения остановке ПРК P97 — это модуль для манекена роженицы P90 PRO/BASIC.
Модуль для обучения остановке ПРК P97 легко интегрируется в манекены роженицы P90 PRO и BASIC и укомплектует ваш набор для обучения акушерской помощи.

Состав комплекта:
- модуль тренажера для обучения остановке ПРК P97;
- емкость для крови;
- концентрат искусственной крови (2 x 250 мл);
- 2 плаценты.

M-1021567

2. Манекен роженицы P90 PRO + модуль тренажера для обучения остановке ПРК P97

Состав комплекта:
модуль тренажера для обучения остановке ПРК P97;
- емкость для крови;
- концентрат искусственной крови (2 x 250 мл);
- 2 плаценты.
- Манекен роженицы P90 PRO
- съемная мягкая панель для живота с улучшенной вставкой для кесарева сечения;
- надувная вкладка с имитацией матки для отработки приемов Леопольда, включая панель, которую можно рассечь для выполнения кесарева сечения;
- реалистичные родовые пути (влагалищная часть шейки матки, шейка матки, вульва);
- крепежный ремень;
- лубрикант (2 x 250 мл).
- амниотическая жидкость и 100 вставок;
- монтажный комплект;
- полностью шарнирно соединенный плод;
- пуповина и плацента.

M-1021570

Акушерский манекен-имитатор Susie®
Данный универсальный тренажер позволяет отрабатывать стандартные навыки родовспоможения и действия при распространенных осложнениях. Поставляется в комплекте со снабженной накладками брюшной стенкой, 3 расширяющимися шейками матки, 3 вставками женских наружных половых органов, новорожденным с подвижными суставами, 2 плацентами, 3 пуповинами, 2 пупочными зажимами, вставкой промежности для проведения , эпизиотомии, маткой в состоянии 48 часов после родов, подъемной подушкой, силиконовым лубрикантом, порошком талька и сумкой для переноски.
M-1013558

Акушерский тренажер для отработки навыков повышенной сложности Susie®
Данный манекен-имитатор родов с питанием от аккумуляторов обеспечивает более 30 часов непрерывной работы. Поставляется в комплекте с сорочкой для родов, двумя парами не содержащих латекса перчаток, аспирационной грушей, стандартным стетоскопом, акушерским стетоскопом, стойкой для забора крови с резиновой грушей, имитацией крови и мочи, 1 нестерильным мочевым катетером, 3 одноразовыми шейками матки, 2 плацентами с отделяемыми фрагментами, силиконовым лубрикантом, порошком талька, инструкцией по применению и сумкой для переноски.
M-1019303

Роды с применением вакуум-экстрактора

Реалистичный манекен плода с родничками на голове

Неосложненные и осложненные роды

Имитатор рождения ребенка
Включает полость таза с основными анатомическими ориентирами и окрашенными контурами костей таза. Симулятор родов допускает осуществление манипуляций внутри матки и обеспечивает различные возможности обучения навыкам в предродовом, родовом и послеродовом периоде.Поставляется с двумя брюшными крышками (телесного цвета и прозрачной), 1 плодом мужского пола и 1 плодом женского пола с плацентой, 5 пуповинами, 2 пуповинными зажимами, тальком и сумкой для переноски.
M-1005790

Прочие дополнительные модули, предлагаемые для имитатора родов M-1005790:	Артикул
Система родов	M-1013794
Вставка для демонстрации положения головки плода относительно плоскостей таза	M-1005824
Модуль пальпации при приеме Леопольда	M-1005823
Плод с подвижными суставами Suzie®	M-1005814
Плод для родов с применением вакуум-экстрактора	M-1005791

Плод с подвижными суставами Suzie® M-1005814

Акушерский манекен
Реалистичный симулятор родов обеспечит студентам практическое изучение нормальных влагалищных родов, а также процедур ведения родов в головном и ножном предлежаниях плода. Этот симулятор родов содержит две сменные брюшные накладки – одну с дополнительным плодом в плодном пузыре с имитацией амниотической жидкости для практической отработки приема Леопольда и другую прозрачную, позволяющую наблюдать положение плода в процессе родов. Анатомически точный таз женщины с представлением внутренних ориентиров, таких как позвоночник, изогнутый родовой канал, подвздошная кость, седалищная кость, крестец, крестцово-остистые связки и большая седалищная вырезка. Комплект содержит доношенный плод с родничками и черепными швами, плаценту с шестью сменными пуповинами и зажимы.
M-1000002

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ПРИВЕДЕННОЙ НИЖЕ ТАБЛИЦЕЙ, ЧТОБЫ НАЙТИ АКУШЕРСКИЙ ТРЕНАЖЕР, ОПТИМАЛЬНО СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВАШИМ ТРЕБОВАНИЯМ

	Тренажер родов	Original Childbirth® Тренажер родов	Тренажер родов, продвинутая версия P90 PRO	OB Susie® Тренажер родов	Акушерский тренажер для отработки навыков повышенной сложности Advanced OB Susie®
Артикул	**M-1000002**	**M-1005790**	**M-1020333**	**M-1013558**	**M-1019303**
Младенец					
Плод	плод с родничками и швами черепа	плод мужского и женского пола с подвижными суставами	плод мужского пола с подвижными суставами и родничками на голове	плод с подвижными суставами	плод с подвижными суставами
Пальпация родничков на голове	✓	✓	✓	✓	✓
Прослушиваемые тоны сердца роженицы и плода	–	–	–	–	✓
Роды					
Механизм родов	вручную	вручную	вручную	вручную	автоматически
Полное, чистое и неполное ягодичное предлежание плода	✓	✓	✓	✓	✓
Роды путем кесарева сечения	–	✓	✓	✓	✓
Роды при полном и неполном предлежании плаценты	только полное	только полное	✓	только полное	только полное
Искусственный разрыв плодных оболочек (AROM)	–	–	✓	–	–
Внутриматочные манипуляции	–	✓	✓	✓	✓
Выпадение пуповины и предлежание плаценты	✓	✓	✓	✓	✓
Приемы					
Ритгена	–	✓	✓	✓	–
Леопольда	✓	✓	✓	✓	✓
Пинарда и Прагьи (ягодичное предлежание)	–	✓	✓	✓	✓
Морисо-Смелли-Вейта (ягодичное предлежание)	–	–	✓	✓	✓
Рубина и Вудса (дистоция плечиков)	–	–	✓	✓	✓
Послеродовое					
Эпизиотомия	–	✓	–	✓	–
Массаж дна матки	–	✓	–	✓	✓
Рыхлая матка	–	при использовании дополнительно приобретаемого модуля	–	✓	✓
Послеродовое кровотечение	–	при использовании дополнительно приобретаемого модуля	при использовании дополнительно приобретаемого модуля M-1021567	–	✓
Наложение зажима и перерезание пуповины	–	–	✓	✓	✓

ПРАКТИЧНЫЕ И РЕАЛИСТИЧНЫЕ ТРЕНАЖЕРЫ СТАДИЙ РОДОВ

Симулятор стадий родов, компания 3B Scientific® P94
Для реалистичной практической отработки навыков исследования шейки матки в пренатальном периоде: определение течения родов при помощи 6 вставок с разными уровнями расширения и сглаживания шейки матки.
Тренажер состоит из набора 6 разных вставок с очень реалистичными анатомическими деталями. Вставки можно использовать как отдельные тренажеры, так и в виде расширительного модуля в симуляторе родов P90. Снаружи все вставки выглядят одинаково, только имеют указание стадии родов, представленной внутри, с помощью цифрового кода на задней стороне.

Представлены следующие уровни и стадии родов:

1. Шейка закрыта (0,5 см), уровень -2
2. Шейка раскрыта на 2 см, уровень -2
3. Шейка раскрыта на 3 см, наполовину сглажена, уровень -2
4. Шейка раскрыта на 5 см, сглажена, уровень -1
5. Шейка раскрыта на 7 см, сглажена, уровень -1
6. Шейка раскрыта на 10 см, сглажена, уровень -0

Комплект поставки:

- 6 вставок стадий родов
- Предохранительная пластина с 4 винтами (для дополнительной вставки в симулятор родов P90, см. стр. 86)
- Гелевая смазка
- Сумка для переноски

Изготовлено из материала на основе силикона, без латекса.
M-1020628

Смазка (2 x 250 мл)
можно также заказать отдельно
M-1020608

1. Шейка закрыта (0,5 см), уровень -2

2. Шейка раскрыта на 2 см, уровень -2

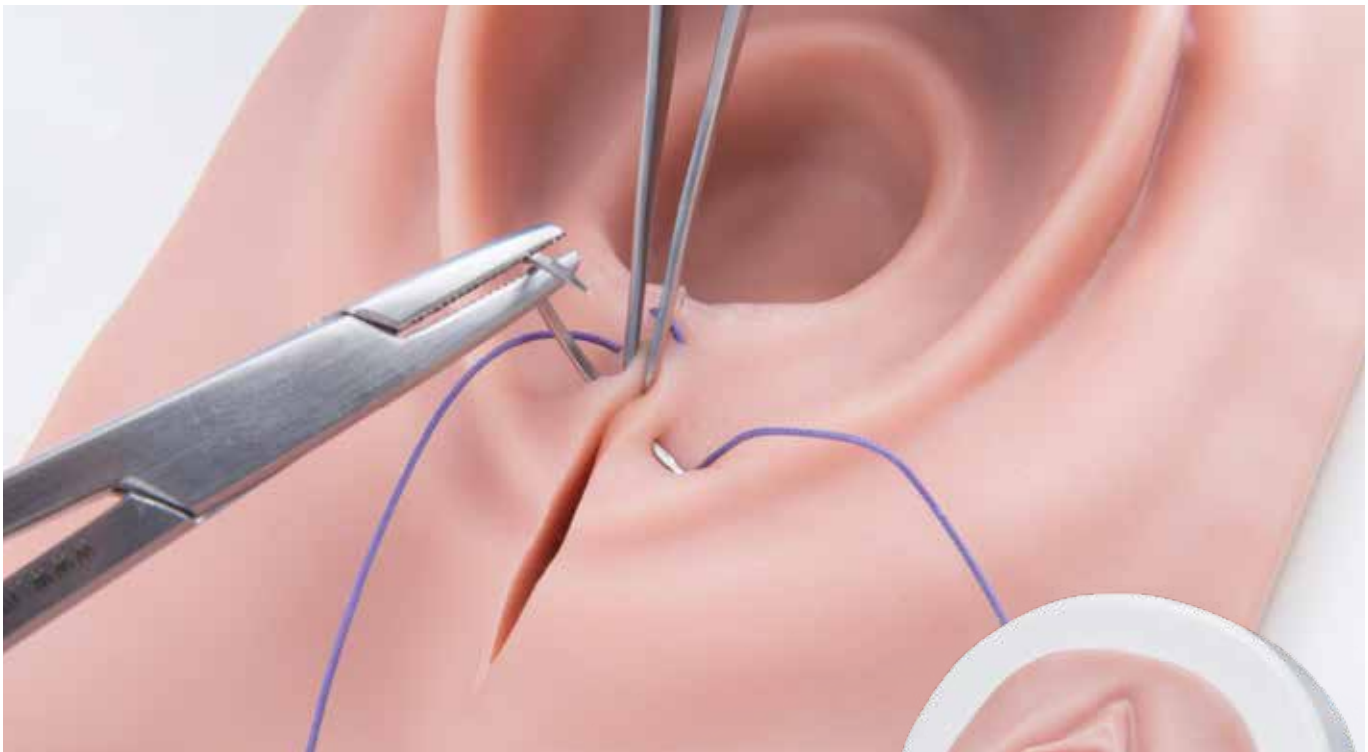
3. Шейка раскрыта на 3 см, наполовину сглажена, уровень -2

4. Шейка раскрыта на 5 см, сглажена, уровень -1

5. Шейка раскрыта на 7 см, сглажена, уровень -1

6. Шейка раскрыта на 10 см, сглажена, уровень -0

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ВСТАВКИ ПО ОТДЕЛЬНОСТИ ИЛИ В СОСТАВЕ ИМИТАТОРА РОДОВ P90 – ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПРИВОДИТСЯ НА СТР. 86!



Симулятор эпизиотомии и наложения швов, компания 3B Scientific® P95
Близкая к реальной структура и раздельные слои кожи и мышц для очень реалистичной отработки навыков наложения швов после эпизиотомии, а также разрывов влагалища и половых губ. Каждый разрез можно ушивать несколько раз. Студенты приобретут опыт обращения с инструментами, а также наложения швов и завязывания узлов.

Тренажер предназначен для практической отработки и демонстрации методик лечения следующих послеродовых повреждений:
- Медианная эпизиотомия
- Медиолатеральная эпизиотомия
- Латеральная эпизиотомия
- Разрывы влагалища
- Разрывы половых губ

Для максимального приближения к реальности обработки и уши-вания этих послеродовых повреждений, возможна пальпация и ушивание следующих мышечных структур в промежностной об-ласти:
- M. sphincter ani externus (наружный анальный сфинктер)
- M. transversus perinei superficialis (поверхностная поперечная мышца промежности)
- M. bulbospongiosus (луковично-губчатая мышца)

Регулируемое основание-держатель прочно стоит на столе и не скользит, обеспечивая более близкий к реальному угол при обучению наложению швов. Вставку можно извлечь из держателя и затем работать с ней, расположив ее на столе. Вставки ткани с оптимальным соотношением «цена-качество» могут приобретаться по отдельности или в виде комплекта из 5 вставок.

Комплект поставки:
- Силиконовая вставка
- Основание
- Подставка

Изготовлено из материала на основе силикона, без латекса.
M-1019639

Расходные материалы и запасные части	Артикул
Сменная вставка для обучения эпизиотомии	M-1019640
Комплект сменных вставок для обучения эпизиотомии (5 шт. в комплекте)	M-1019641
Набор для обучения наложению швов (тренажер для обучения эпизиотомии и наложению швов)	M-1020767

ГИНЕКОЛОГИЯ

› ИДЕАЛЬНОЕ ДОПОЛНЕНИЕ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ В РАМКАХ ЛЮБОГО КУРСА ПО ГИНЕКОЛОГИИ

3B Scientific® Тренажер для обучения навыкам проведения гинекологического обследования P91

Новый тренажер для обучения навыкам проведения гинекологического обследования P91 представляет собой полноразмерную нижнюю часть туловища взрослого из высококачественного силикона 3B Scientific SKIN*like*™, благодаря которому он имеет реалистичные внешний вид, ощущения и текстуру в дополнение к естественной мягкости, предлагаемой во время пальпации. Это новый универсальный инструмент обучения, предназначенный для расширения практического опыта учащихся, практикующих навыки гинекологического обследования. Тренажер для обучения навыкам проведения гинекологического обследования P91 — отличный инструмент для развития уверенности и навыков по предоставлению пациентам высококачественной и всесторонней помощи.

Тренажер может применяться для демонстрации следующих процедур:

Бимануальное обследование
Реалистичный, гибкий вагинальный канал обеспечивает идеальную практику обследования.

Обследование зеркалом
Высококачественный силикон SKIN-*like*™ обеспечивает реалистичное сопротивление и эластичность.

Практика использования расширителя
Использование реальных гинекологических инструментов.

Тренажер может применяться для демонстрации следующих процедур:

- бмануальные обследования с пальпируемой, реалистичной, нормальной маткой и маткой при патологии;
- влагалищное исследование зеркалом;
- практическое использование расширителя;
- п оследовательное влагалищное исследование с легко заменяемыми шейками матки и визуальное распознавание вариантов нормальной анатомии и патологии;
- оценка разнообразных состояний, используя сменные шейки матки «в норме» и «при патологии»;
- мазок по Папаниколау для скрининга рака шейки матки;
- практическая отработка катетеризации;
- введение суппозиториев в проходимую прямую кишку.

Основные характеристики:

- нижняя часть туловища взрослой женщины с точной анатомией, включая седалищные ости, лобковые кости и крестец для реалистичного обследования;
- ноги уже находятся в положении осмотра и при использовании подставки для гинекологического осмотра позволяют имитировать наклонное положение пациентки, как на гинекологическом кресле;
- мягкая панель брюшной стенки позволяет осуществлять бимануальную пальпацию нормальной матки и матки с патологией;
- предлагает реалистичную гибкость стенки влагалища;
- бесшовная, гибкая кожа для практики размещения зеркал;
- мочевой пузырь может быть наполненным или пустым, чтобы можно было ограничить пальпацию структуры;
- встроенная уретра для имитации катетеризации катетером CH 14;
- использование простых сменных шеек матки для визуализации с помощью зеркала;
- нормальные фаллопиевы трубы являются съемными и могут заменяться на фаллопиевые трубы с внематочной беременностью.

M-1021592

Расходные материалы и запасные части	Артикул
Панель брюшной стенки	M-1021596
Набор маток (4)	M-1021595
Набор шеек матки (6)	M-1021593
Вставка в виде влагалища	M-1021600
Набор эктопических беременностей	M-1021656

Несколько сменных маток для обучения конкретным навыкам для всех уровней обучения:

- нормальная матка;
- двурогая матка;
- растянутая матка со съемными миомами;
- крупная матка (13 см, высота 11 см).

Нормальную матку можно использовать для имитации матки с антеверсией и синистроверсией или ретроверсией и декстроверсией. Во всех матках может имитироваться внематочная беременность.

Набор из 5 шеек матки для визуального распознавания нормальных и патологических характеристик, включая:

- матка нерожавшей женщины;
- матка повторнородящей женщины;
- эрозия шейки матки (эктропия);
- дисплазия шейки матки;
- карцинома;
- бочкообразную карциному.

Визуальное обследование шейки матки
Легко заменяемые шейки матки «в норме» и «при патологии»

Катетеризация
Практическая отработка дидактической катетеризации

Введение суппозиториев
Присутствует проходимая прямая кишка

ДЕМОНСТРИРУЙТЕ И ПРАКТИКУЙТЕ РАЗЛИЧНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ!

Гинекологический тренажер
Этот тренажёр представляет нижнюю часть женского тела с важными гинекологическими структурами. Позволяет проводить обследования таза: лапароскопическое исследование, минилапаратомию а так же обнаружение патологий и введение контрацептивов.

В комплект входят:
- нормальная матка
- матка в ретро версии
- матка 10-недельной беременности
- матка после родов
- 5 здоровых шеек матки
- 4 шейки матки с патологическими изменениями
- 10 фаллопиевых труб Поставка с тальком, смазывающим средством, сумкой.

51 x 46 x 25,5 см; 8,5 кг
M-1005797

Расходные материалы и запасные части	Артикул
Матка, нормальная и с внешними патологиями	M-1005798
Матка, нормальная и с внутренними патологиями	M-1005799
Матка послеродовая	M-1005812
Матка через 10 минут после родов	M-1017715
Матка на стадии ранней беременности	M-1005813
Нормальная шейка матки	M-1019247

Гинекологический тренажер EVA
Реалистичная модель женского таза для выработки навыков диагностики при гинекологических процедурах, изучения анатомии, пальпации живота и осмотра с помощью зеркал. Тренажер EVA позволяет полностью освоить приемы гинекологического исследования или приобрести более сложные навыки тактильного сравнения патологических состояний органов таза в спокойной обстановке классной комнаты, тем самым облегчая приобретение клинического опыта. Изготовленный из мягких, легко моющихся виниловых материалов, по текстуре близких к коже, тренажер EVA позволяет изучить в деталях правдоподобные анатомические особенности и эталонные характеристики. Тренажер включает следующие взаимозаменяемые вставки: нормальную шейку матки для обучения введению и удалению ВМС, нормальную шейку рожавшей женщины, шейку с полипом эндоцервикса, шейку с эктопией, шейку с неоплазией (рак), нормальную матку для обучения введению и удалению ВМС, матку с 10-недельной беременностью и 2 макета объемных образований придатков. Яичники в комплект не входят. Манекен поставляется с инструкцией по применению и мягкой нейлоновой сумкой.
33,0 x 33,0 x 30,5 см
M-1005723

Тренажер для обследования шейки матки и взятия мазков по Папаниколау (ПАП-тест)

Проба по Папаниколау (Пап) представляет собой наиболее часто выполняемый в мире скрининговый тест на рак. Практическим врачам-гинекологам важно достичь профессионализма при выполнении этой необходимой, но очень чувствительной процедуры. Пользуясь чрезвычайно реалистичным и удобным тренажером Life/form® для обучения навыкам осмотра шейки матки и взятия мазка Пап, студенты смогут отрабатывать наружный и внутренний осмотр, введение зеркала и методы взятия цитологических проб. Демонстрирует семь состояний шейки матки: нормальное, ранний срок беременности, полип, ранняя стадия рака, поздняя стадия рака, воспаление, дисплазия.

Описание симулятора:

- Компактный размер для удобной установки, хранения и перевозки
- Для удобства чистки полностью разбирается
- Очень мягкий материал и близкая к жизни детализация обеспечивает очень реалистичную практическую подготовку
- Стоимость меньше, чем у полноразмерного симулятора
- Содержит материалы для имитации реалистичных жидкостей и секретов организма
- Модульная конструкция обеспечивает быстрое переключение различных сценариев
- Подвижная шейка матки

Комплект поставки: наружная накладка гениталий, влагалище, набор из семи шеек матки в пластиковом футляре, поддерживающие блоки, детская присыпка, метилцеллюлоза, пакет крови, шприц, смазка, руководство по применению. Зеркало и инструменты для отбора проб не входят в комплект.

M-1018643

Гинекологический имитатор GYN/AID®

Этот тренажёр позволяет проводить различные гинекологические исследования:

- вагинальные зеркальные исследования
- бимануальные обследования таза
- зондирование матки
- оценка нормальной и патологической шейки матки и самой матки
- оценка различных положений матки, введение и удаление ВМК
- демонстрация применения различных химических и механических методов профилактики Поставляется со сменными моделями шейки матки и самой матки.
- одна нормальная
- 6 с внешними изменениями

M-1005789

Усовершенствованный симулятор для обучения гинекологическому обследованию и обследованию области таза

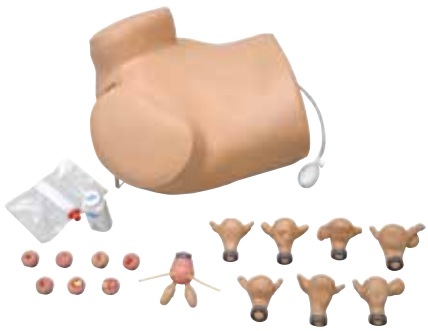
Усовершенствованный симулятор для обучения гинекологическому обследованию и обследованию области таза, сейчас представляющий собой одно устройство с полностью измененным дизайном, является идеальным пособием для всех аспектов гинекологического образования, обучения и оценки профессиональных навыков, включая бимануальное обследование, обследование с помощью гинекологического зеркала и забор образцов для цитологического исследования. Студенты отдадут должное беспрецедентной реалистичности внутренних и внешних компонентов тренажера, а преподаватели по достоинству оценят сменные компоненты уникальной модульной системы. Вы сами выбираете сценарии процедур, которым хотите научить! Компоненты можно комбинировать множеством способов. Этот тренажер обеспечивает гибкость адаптации сценариев путем использования включенных в комплектацию грима, крови и загустителя. Также доступны дополнительные специализированные модули (ЗППП, постменопауза, обследование на предмет сексуального насилия, препубертатное состояние).

Начальный комплект включает:

- Туловище
- Блок нормальных половых органов
- Блок нормальной тазовой полости с влагалищем и прямой кишкой
- Гелевая подушка для живота
- Тканевая подушка для живота
- Накладная кожа живота
- Семь блоков матки/шейки матки (нормальная/нормальная с выделениями, в положении ретроверсии/цервицит, рак/рак, прозрачное ВМУ, тренажер, постменопауза/герпес, фибромиоматоз-ные узлы/полипы, ранние сроки беременности)
- Пять съемных яичников (нормальные, поликистозные, с небольшой кистой, с большим образованием в области придатков)
- Сменный блок мочевого пузыря
- Сменный блок с выпадением органов малого таза
- Детская присыпка
- Палетка с гримом для имитации повреждений
- Палетка с гримом (основные цвета)
- Смесь, имитирующая кровь
- Загуститель (метилцеллюлоза)
- Шприц
- Смазка

M-1019960

Имитация позволяет обучаемым приобрести необходимые гинекологические навыки в условиях отсутствия риска, при этом избегая причинения вреда пациентам. Недостаточное число пациентов или ограниченное время работы для ординаторов гинекологических отделений требуют от обучаемых проявлять изобретательность и прагматизм с тем, чтобы оптимизировать свое обучение.
Сотрудники компании 3B Scientific подготовили приведенный ниже обзор, чтобы помочь обучаемым и студентам выбрать гинекологический тренажер, наиболее оптимально отвечающий их потребностям и запросам.



	Тренажер для обследования шейки матки и взятия мазков по Папаниколау (ПАП-тест)	Тренажер гинекологический GYN/AID®
Артикул	**M-1018643**	**M-1005789**
Съемная мягкая кожа	–	✓
Пальпация матки и яичников	–	только матки
Двуручное исследование	–	✓
Исследование с помощью зеркала	✓	✓
Ректальное исследование	✓	–
Минилапаротомия	–	–
Зондирование матки	–	✓
Лапароскопическая перевязка маточных труб	–	–
Имитация наполненного мочевого пузыря	–	–
Введение катетера	✓	–
Дополнительно приобретаемая функция влагалищных выделений	✓	–
Установка внутриматочного устройства	–	✓
Подбор размера и установка диафрагмы	–	✓
Введение и извлечение женского презерватива	–	✓
Сменные матка и шейка	–	✓
Матки	–	нормальная, повернутая кпереди, с прозрачной верхней частью, семь маток, из которых одна является нормальной «контрольной» маткой, а шесть имеют различные внешние аномалии
Шейки	семь состояний шейки: нормальная, ранний срок беременности, полип, ранняя стадия рака, воспаление и дисплазия	две нормальных с раскрытым устьем, шесть с аномалиями шейки
Яичники	–	–
Фаллопиевы трубы	–	две
Контейнер для переноски	–	в комплекте

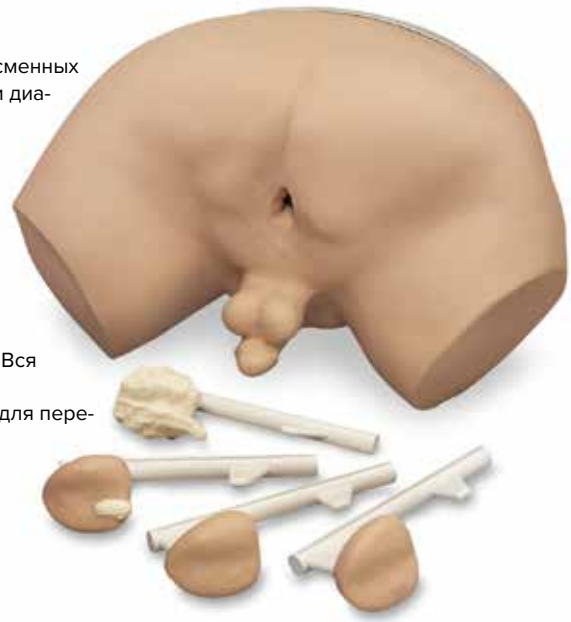
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРЕНАЖЕРАМ, ПРЕДСТАВЛЕННЫМ В ЭТОЙ ТАБЛИЦЕ, ПРИВЕДЕНА НА САЙТЕ 3BSCIENTIFIC.COM И НА ПРЕДЫДУЩЕЙ СТРАНИЦЕ

	Тренажер для обучения навыкам проведения гинекологического обследования P91	Тренажер гинекологический ZOE®	Гинекологический тренажер EVA
	M-1021592	M-1005797	M-1005723
	✓	✓	–
	✓	✓	только матки
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	–	✓	–
	–	✓	–
	–	✓	–
	✓	–	–
	✓	–	–
	–	–	–
	–	✓	✓
	–	✓	–
	–	✓	–
	✓	✓	–
	нормальная, двурогая, увеличенная, с отсоединяемыми миомами	повернутая кпереди, повернутая кзади рожавшая, нормальная с короткими фаллопиевыми трубами, три матки с беременностью	нормальная и на 10 неделе беременности, две опухоли придатков
	нормальная нерожавшая, нормальная после нескольких родов, эктопия (эрозия), дисплазия, карцинома, бочковидная карцинома	пять нормальных с раскрытым устьем, четыре с аномалиями	нормальная, нормальная рожавшая, с эндоцервикальным полипом, с признаками эктопии, с неоплазией
	два нормальных	два нормальных	–
	восемь	десять	–
	–	в комплекте	в комплекте

ПРОСТАТА И ПРЯМАЯ КИШКА

Симулятор для обследования простаты
Тренажер состоит из нижней части мужского тела и четырех разных сменных предстательных желез, которые вставляются в модель для отработки диагностики рака простаты посредством ректального исследования.
- Железа на стадии A: Доброкачественная, слегка увеличенная, но в остальном нормальная предстательная железа.
- Железа на стадии B: Маленький твердый узелок пальпируется в правом верхнем квадранте для имитации начальной стадии карциномы.
- Железа на стадии C: Модель демонстрирует распространение карциномы. Маленький узелок увеличился в размере и превратился в твердую опухоль на поверхности предстательной железы.
- Железа на стадии D: Вся железа полностью замещена карциномой. Вся железа на ощупь твердая, неправильной формы.

Поставляется в комплекте с четырьмя железами, жестким футляром для переноски, смазкой, чистящим средством и методическими указаниями.
54,5 x 38 x 30,5 см, 11 кг
M-1005594



Расходные материалы и запасные части:

Очиститель REN	**M-1005776**
Смазка, набор (6 шт.)	**M-1017903**

267 МОДЕЛИ ПРОСТАТЫ ПРИВЕДЕНЫ НА СТР. 267

Усовершенствованный симулятор для обследования простаты
Тренажер оснащен четырьмя сменными модулями.
- Умеренно увеличенная, доброкачественная предстательная железа
- Предстательная железа с двумя отдельными узелками
- Предстательная железа с легко пальпируемым разрастанием массы
- Предстательная железа со злокачественной инвазивной опухолью Реалистичное анальное отверстие с возможностью введения пальца в перчатке со смазкой.

M-1020127

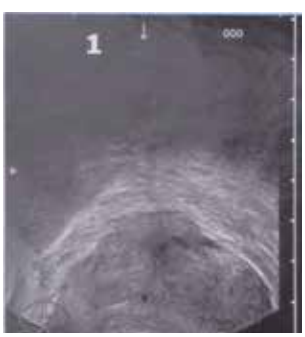
Модель для бесскальпельной вазэктомии (NSV)
Компактный симулятор, предназначенный в качестве пособия для обучения новому методу при окклюзии сосудов. В комплект поставки входят два съемных макета кожи мошонки и два макета яичек, два длинных макета сосудов, которые можно выдвигать, насколько требуется в ходе практических занятий по бесскальпельной вазэктомии, а также руководство пользователя.
30,5 x 30,5 x 32 см, 2,25 кг
M-1020196

НОВЫЙ И НЕДОРОГОЙ СИМУЛЯТОР ПАЛЬЦЕВОГО РЕКТАЛЬНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ!

3B Scientific® Тренажер навыков исследования предстательной железы, 4 стадии P58/1
Недорогой тренажер практических навыков обеспечит демонстрацию и отработку методики пальцевого ректального исследования (ПРИ). Тренажер включает 4 различных варианта предстательной железы для отработки профессиональных методов пальпации (в положениях на боку или наклона вперед) и диагностических навыков при ректальном исследовании:

- Нормальная предстательная железа
- Карцинома предстательной железы поздней стадии
- Карцинома предстательной железы ранней стадии
- Доброкачественная гиперплазия предстательной железы (ДГПЖ)

Можно оценивать форму, положение и плотность предстательной железы, ощущать неровности, уплотнение и узлы на обычно гладкой поверхности предстательной железы. Для руководства и самоконтроля тренажер также включает соответствующие изображения, полученные при трансректальном ультразвуковом исследовании (ТРУЗИ) на каждой стадии. Предстательная железа и УЗИ-изображения во время выполнения процедуры скрыты от студента. Компактная форма тренажера навыков ПРИ удобна для его хранения. Отличный тренажер для каждой учебной медицинской лаборатории.
M-1013116

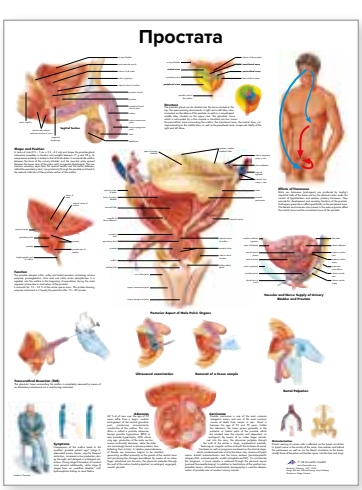


Нормальная предстательная железа

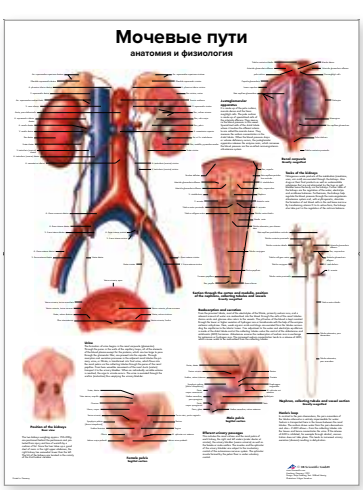
Карцинома предстательной железы поздней стадии

Карцинома предстательной железы ранней стадии

Доброкачественная гиперплазия предстательной железы (ДГПЖ)



Простата
50 x 67 см, ламинированный
M-1002307



Мочевые пути, анатомия и физиология
50 x 67 см, ламинированный
M-1002303

УХОД ЗА ПАЦИЕНТОМ | ВЗРОСЛЫЙ

Тренажер 3B Scientific® Patient Care PRO по уходу за пациентом
Планируйте и определяйте качество профессионального ухода за пациентами и компетенцию медперсонала при помощи обучения, построенного на сценариях!
Тренажер по уходу за пациентами имитирует взрослого пациента в полный рост со сменными гениталиями. Его можно располагать как реального пациента с естественными движениями рук, ног и суставов. Выполнен из прочного, небьющегося и водостойкого пластика, что обеспечивает длительный срок службы в условиях ежедневного обучения. Версия PRO включает съемные органы для отработки дополнительных навыков, таких как катетеризация, постановка клизмы наложение стомы, промывание и промывание желудка и кормление посредством введенного через нос зонда.
Комплект поставки:
Органы (легкие, сердце, желудок, мочевой пузырь и кишечник), накладки для инъекций (верхняя часть руки, бедро, ягодицы), кишечная трубка, катетер, дуоденальный зонд, тальк, вазелин, смазка, ампутационная культя, накладки с изображением ран (верхняя часть руки и бедро) и инструмент для насадки. Соответствует требованиям OBRA о Программах обучения и оценки компетенции младшего медицинского персонала (NATCEP). Рост 173 см, поставляется в комплекте с инструментом для сборки.
M-1018816

Основной тренажер по уходу за пациентом
Основная версия тренажера позволяет отрабатывать следующие навыки:
- Личная гигиена и обмывание (съемный частичный протез)
- Поднятие, движения
- Перевязка и обработка ран (включая повязку на культе)
- Инъекции (подкожные и внутримышечные)
- Подача кислорода, искусственное дыхание
- Уход при трахеотомии

174 см, 14,4 кг
M-1018817

Комплект для усовершенствования
Можно обновить манекен Basic Patient Care до манекена PRO версии, используя этот набор. Включает внутренние органы, и позволяет тренировать катетеризации.
M-1000504

Свойства симулятора по уходу за пациентом:

Съемные органы для расширенных навыков обучения, таких как катетеризация

Лечение и уход за раной

Упрощенная сборка

Синдром диабетической стопы

Версия PRO поставляется с органами

Уход за волосами (мытье, расчесывание, сушка)

Лечение и уход за раной (хирургический шов)

Оценка и уход за пролежнями (стадии 2 – 4)

ПРАКТИКУЙТЕ БАЗОВЫЙ И РАСШИРЕННЫЙ УХОД, КЛИНИЧЕСКИЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАВЫКИ!

Манекены для отработки навыков ухода за пациентом – сравнение обучающих функций основной (Basic) и профессиональной (Pro) версий:

	BASIC	PRO
	M-1018817	M-1018816
Обучающие функции:		
Личная гигиена, мытье (снятие отдельных протезов)	✓	✓
Подъем, мобилизация	✓	✓
Перевязка и бинтование ран (включая перевязки культи)	✓	✓
Промывание (глаза, уши)	✓	✓
Инъекции (внутримышечные и подкожные)	✓	✓
Подача кислорода, искусственное дыхание	✓	✓
Уход при трахеотомии	✓	✓
Осмотр и уход за пролежнями	✓	✓
Уход при синдроме диабетической стопы	✓	✓
Катетеризация (мужчины и женщины)	–	✓
Постановка клизмы	–	✓
Промывание и кормление через назо-гастральный зонд	–	✓
Уход за стомой (колостомия)	–	✓
Промывания (кишечник, мочевой пузырь, влагалище)	–	✓

BASIC и PRO замена деталей		Артикул
Запасная ампутационная культя, правая		M-1020714
Запасная голова, в комплекте		M-1018812
Запасные подушечки для инъекций		M-1012754
Запасной уплотнительный колпачок для трахеотомии		M-1020715
Запасная кожа грудной клетки.		M-1020707
Запасной частичный зубной протез		M-1020705
Запасное предплечье с кистью	Левый Правый	M-1020711 M-1020709
Запасное бедро	Левый Правый	M-1020712 M-1018813
Запасная верхняя часть руки	Левый Правый	M-1020710 M-1020708
Запасная нижняя часть ноги	Левый Правый	M-1020713 M-1018814

PRO замена деталей	Артикул
Запасная вставка – женские половые органы	M-1020723
Запасная вставка – мужские половые органы	M-1020724
Запасное сердце	M-1020718
Запасное сердце	M-1020719
Запасной мочевой пузырь	M-1020722
Запасная секция кишечника	M-1020721
Запасной желудок	M-1020720

Все элементы также подходят к более ранним моделям, поэтому вы можете усовершенствовать свой тренажер уже прямо сейчас! Более подробную информацию можно найти на веб-сайте 3bscientific.com

Тренажер Susie Simon® для ухода за пациентом со стомой
Тренажер, изображающий взрослого пациента в полный рост, с подвижными суставами и мягкими пальцами рук и ног для обучения важным основным приемам ухода, в частности:

- Съемные верхние и нижние зубные протезы для отработки гигиены полости рта
- Реалистично выполненные глаза для офтальмологических процедур
- Слуховой проход для введения капель в ухо и промывания уха
- Ротовое, носовое и трахеотомическое отверстия для промывания желудка и кормления посредством введенного через нос зонда
- Заменяемые гениталии
- Места для внутримышечных инъекций на правом и левом плечах и ягодице
- Возможность введения клизмы
- Реалистичный мочеиспускательный канал и мочевой пузырь

162,6 x 45,7 см; 16,5 кг
M-1005785

Расходные материалы и запасные части:

Место для инъекций на руке	**M-1005786**
Место для инъекций на ягодице	**M-1005787**
Илеостома	**M-1012749**
Нога с язвами	**M-1019238**
Сумка для переноски	**M-1005788**

Манекен для обучения уходу за пациентом Susie Simon® без стомы
M-1017535

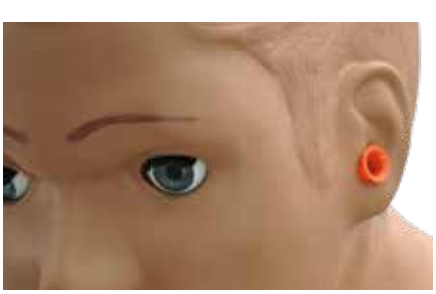
Манекен для обучения уходу за пациентом Simple Simon® без стомы
Тренажеры «Simple Simon» и «Simple Susie», изображающие взрослого пациента в полный рост, с подвижными суставами и мягкими пальцами рук и ног для обучения важным основным приемам ухода, в частности:

- Уход за волосами и подготовка операционного поля
- Обмывание и накладывание повязок
- Гигиена рта и зубов (подвижная челюсть со съемными зубными протезами)
- Уход за глазами
- Промывание ушей и введение в уши капель
- Внутримышечные инъекции (в руку и в ягодицу)
- Чтобы тренажер занимал меньше места при хранении, ноги можно снять. Поставляется с шейным ортезом.

M-1005807

Манекен для обучения уходу за пациентом Simple Susie® без стомы (не показан)
Манекен имеет те же функции, что и модель M-1005807, но выполнен с женской внешностью и без стомы. В комплекте поставляются шейный ортез, инструкция по применению и футляр для переноски.
M-1005803

Съемный протез нижней челюсти



Слуховой канал

Катетеризация

Удобный мягкий футляр для переноски для всех манекенов Susie Simon® модели
M-1005788

Для манекена-имитатора для обучения уходу Susie Simon® M-1005785:

Место для инъекций на руке
M-1005786

Поставляемая по заказу ступня с язвами
M-1019238

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ПРИВЕДЕННОЙ НИЖЕ ТАБЛИЦЕЙ, ЧТОБЫ НАЙТИ ИМИТАТОР ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ УХОДУ ЗА ПАЦИЕНТОМ, ОПТИМАЛЬНО СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВАШИМ ТРЕБОВАНИЯМ

	Тренажер Susie Simon® по уходу за пациентом	Тренажер Susie Simon® по уходу за пациентом	Тренажер Susie® для практики основных процедур по уходу за больными	Тренажер Simon® для практики основных процедур по уходу за больными	Тренажер по уходу за пациентом 3B Scientific® PRO
Артикул	**без стомы: M-1017535**	**со стомой: M-1005785**	**без стомы: M-1005803**	**без стомы: M-1005807**	**M-1018816**
Пол	мужской и женский	мужской и женский	женский	мужской	мужской и женский
Парик для обучения уходу за волосами	✓	✓	✓	–	✓
Подвижные челюсть и язык	✓	✓	✓	✓	✓
Съемные зубные протезы	✓	✓	✓	✓	✓
Промывание уха	✓	✓	✓	✓	✓
Промывание желудка и кормление через назогастральный зонд	✓	✓	–	✓	✓
Уход при трахеотомии	–	–	–	–	✓
Места для внутримышечных инъекций на плече и ягодице	✓	✓	✓	✓	✓
Места для внутримышечных инъекций на бедрах	–	–	–	–	✓
Постановка клизмы	✓	✓	–	–	✓
Катетеризация	✓	✓	–	–	✓
Реалистичные влагалище и шейка матки	✓	✓	✓	–	–
Спринцевание влагалища и взятие мазка Папаниколау	✓	✓	–	–	–
Моделированные стомы	–	✓	✓	–	✓
Хирургические раны и ампутационная культя	–	–	–	–	✓
Диабетическая стопа и пролежни	–	–	–	–	✓
Рваная рана	–	–	–	–	✓
Отсоединяемые и извлекаемые внутренние резервуары	✓	✓	–	–	✓
Трансверзостомия, илеостомия и надлобковая стома	–	✓	–	–	только колостомия

KERi™ и GERi™ тренажеры по уходу за пациентом

Эти тренажеры имеют диапазон движений как у человека, и могут быть расположены как реальный пациент. KERi является нейтральной по возрасту версией, в то время как GERi имитирует пожилого пациента с морщинами и складками кожи.

Оба манекена имеют следующие особенности:

+ Вес 12,7 кг, рост 146,3 см
+ Женщина, легко превращается в мужчину заменой парика и гениталий
+ Позволяет практиковать более 35 процедур ухода за пациентами

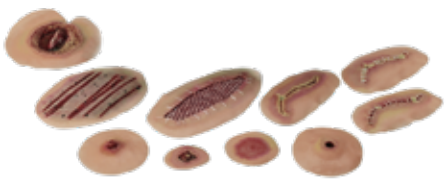
Методики укладки и перемещения

Уход при трахеостомии

Артериальное давление

› ОБЕСПЕЧЬТЕ ЕЩЕ БОЛЬШУЮ РЕАЛИСТИЧНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ С НАБОРАМИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ ДЛЯ GERI™ И KERI™!

Сестринский уход за раной
Подробный комплект ран, вызванных различными причинами болезнями, давлением, хирургическими опреациями.
M-1017984



Комплект для оснащения функцией аускультации для Geri
Туловище с функцией аускультации позволяет воспроизводить 12 состояний сердца и 16 состояний легких, которые управляются с помощью SmartScope™ и дистанционного управления.
M-1020045

Поставляемая по заказу отечная ступня с повреждением глубоких тканей
В ступне использованы накладки, реалистично имитирующие ткани, которые позволяют демонстрировать стадии отека от 1+ до 4+, а также стадию плотного отека.
M-1019744

Life/form® Язва стопы
Демонстрация того что пролежни чаще появляются на различных точках давления.
M-1017985

	Базовый	Полный	Продвинутый	Продвинутый с аускультацией
Артикул	KERi™ M-1020187 GERi™ M-1005620	KERi™ M-1013742 GERi™ M-1005597	KERi™ M-1017567 GERi™ M-1005606	KERi™ M-1020147 GERi™ M-1020146
Проверка и уход за кожей	✓	✓	✓	✓
Перевязка	✓	✓	✓	✓
Мытье	✓	✓	✓	✓
Установка зубного протеза	✓	✓	✓	✓
Установка слухового аппарата	✓	✓	✓	✓
Мытье ушей и глаз	✓	✓	✓	✓
Уход за стомой и трахеостомой	✓	✓	✓	✓
Техники перемещения	✓	✓	✓	✓
Медицинский уход	✓	✓	✓	✓
Внутримышечные инъекции	✓	✓	✓	✓
Гастростомия	–	✓	✓	✓
Мазки и спринцевание	–	✓	✓	✓
Постановка клизмы	–	✓	✓	✓
Обследование простаты	–	✓	✓	✓
Урогенитальная катетеризация	–	✓	✓	✓
Назогастральная трубка	–	✓	✓	✓
IV вставки	–	–	✓	✓
Измерение кровяного давления	–	–	✓	✓
Распознавание звуков сердца	–	–	–	✓
Распознавание звуков легких	–	–	–	✓

Тренажер Clinical Chloe™, оснащенный имитаторами стом

Основная версия тренажера для обучения уходу за пациентом позволяет отработать:

- Приемы общего ухода за пациентом
- Технику инъекций (места для внутримышечных инъекций на руке, бедрах и ягодице)
- Действия на дыхательных путях
- Гинекологические манипуляции (спринцевание влагалища и взятие мазка Папаниколау)

M-1017542

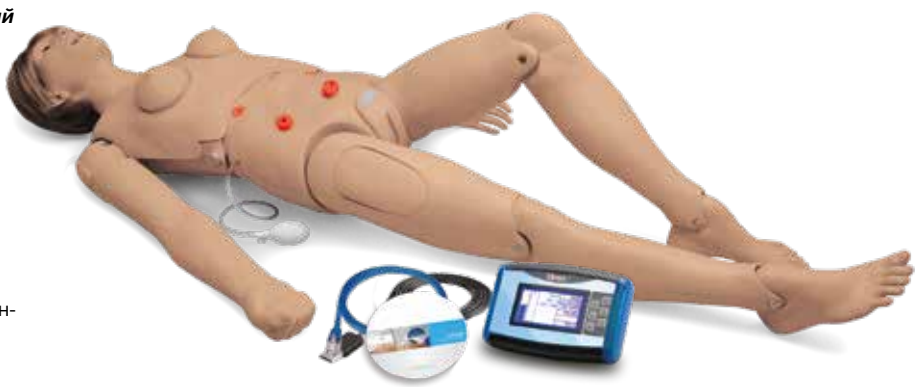
Усовершенствованный тренажер Clinical Chloe™

для обучения уходу за пациентом В дополнение к основной версии усовершенствованный тренажер имеет:

- СЛР с мониторингом при помощи прилагаемого контроллера OMNI®
- Инъекции (усовершенствованный тренажер-рука с кистью для отработки приемов внутривенных, внутримышечных и подкожных инъекций)

В комплект входит сумка для переноски и руководство пользователя. Отсоединяемые и удаляемые внутренние емкости, зажимы перекрывают проход между стомами и внутренними емкостями.

M-1017574



Многоцелевой тренажер «Code Blue®»

- Гигиена зубов и полости рта
- Внутримышечные (в руку и в ягодицу), внутривенные и подкожные инъекции
- Уход за стомой (при колостомии, илеостомии, а также уход за надлобковой стомой; каждая стома соединена с внутренним резервуаром).
- Промывание желудка и кормление посредством введенного через нос зонда
- Катетеризация мужчины и женщины
- Постановка клизмы
- Спринцевание влагалища и взятие мазка Папаниколау
- Пальпируемая предстательная железа и молочная железа (взаимозаменяемые мужская и 7 женских молочных желез с патологическими изменениями)
- Ампутационная культя
- 2 пролежня
- Глаза закрываются и открываются (один зрачок расширен)

Пакет ПО Omni™ Code Blue® прилагается. Также в комплект входят 10 цельных дыхательных путей одноразового использования, шейный ортез и сумка для переноски.

M-1005782

› новый! Тренажер по уходу за кишечником P16

Высококачественный тренажер по уходу за кишечником в натуральную величину для реалистичного обучения постановке клизмы и другим процедурам на толстой кишке. Улучшите обучение уходу за больными, чтобы снизить риск осложнений, связанных с лечением дисфункции нижней части кишечника, и обеспечить безопасность пациентов.

Этот высококачественный тренажер для ухода за кишечником имитирует ягодицы пациента с частью бедер, задним проходом и кишечником в предварительно заданном левом боковом лежачем положении. Верхняя ягодица мягкая и гибкая, для максимальной реалистичности; обучаемый должен приподнять ее, чтобы получить доступ к анусу.

Технические характеристики тренажера по уходу за кишечником P16:
- Поддерживает введение катетеров CH16 – CH40 и ректальных зондов с надувной манжетой
- Различные вставки для пальцевых ректальных процедур выполнены из прочного силикона SKIN*like*™ для имитации тактильных ощущений кожи и тканей человека в процессе DRE и DRS
- Анус остается сомкнутым и непроницаемым после извлечения катетера благодаря высокому качеству материала вставки
- Безопасная система приемного резервуара обеспечивает портативность, непроницаемость, безопасность
- Без риска вводите стандартные клизменные растворы объемом до 2 л
- Жидкости можно слить в приемный резервуар или непосредственно в ближайшую раковину или канистру
- Оптимизированный дизайн, обеспечивающий быструю и простую установку для каждой процедуры
- Легкая очистка

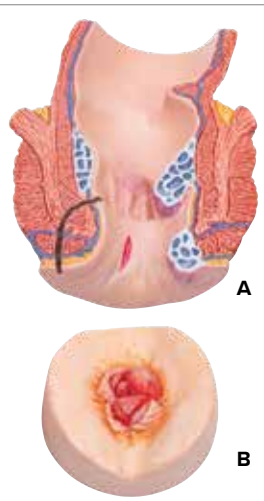
Комплект поставки:
- Тренажер по уходу за кишечником P16 от 3B Scientific
- Безопасный приемный резервуар для жидкости
- Вставки для DRE (1 шт), DRS (1 шт) и DRF (1 шт)
- 2 магнитные анатомические 3D-модели геморроя
- Искусственный твердый стул (тип I по Бристольской шкале форм кала)
- Порошок твердого (150 г) и растворимого (60 г) стула, искусственного
- Мерная лопатка и чашка для приготовления стула
- Бутылка (250 мл) концентрата искусственной крови
- Пипетка для крови
- Тальк (100 г), вазелин
- Пластиковый ящик для хранения расходных материалов
- Мягкая сумка для переноски

Размеры и масса:
3,8 кг; 55 x 35 x 32 см
M-1022519

Сменные и расходные материалы:
Порошок искусственного растворимого стула (60 г)
M-1022521

Порошок искусственного твердого стула (1 кг)
M-1022522

Набор сменных вставок для пальцевых процедур
M-1022523



Содержит две 3D (трехмерные) анатомо-дидактические модели геморроя для облегчения объяснения осложнений или противопоказаний:

A фронтальный разрез прямой кишки с геморроем, анальными трещинами и свищами
B внешний вид, с опухшими анальными выпадениями и геморроидальными узлами

3D-модели крепятся к пособию с помощью магнита, поэтому пособие может передаваться от студента к студенту во время урока.

Тренажер постановки клизмы
С этой реалистичной моделью каждый студент может практиковаться в постановке клизмы. Ягодица выполнена из гибкого материала, поэтому обучающийся должен приподнять ее, чтобы ввести в анус наконечник клизмы. Тренажер имеет резервуар для жидкости объемом около 1 л, который пригоден как для демонстрации, так и для упражнений студентов. Для работы в больших группах студентов предусмотрена сливная трубка для жидкости, выводимая в большой бак или в сливную раковину.
• Не требуется специального оборудования
• Тренажер реалистичен до мельчайших подробностей
• Тренажер портативен, его легко содержать в чистоте
В набор входят: жесткий футляр для переноски, набор для постановки клизмы и учебное руководство.
M-1005626

Высококонцентрированный лубрикант	**M-1005629**
Набор для постановки клизмы	**M-1013186**
REN – средство для чистки манекенов	**M-1005776**

Модель для ухода за стомой
В этой модели, созданной на основе материала BIO*like*™, в натуральную величину представлены четыре стомы, которые можно смазывать и расширять пальцем. Модель можно мыть, обвязывать, бинтовать и прикреплять сумку для стомы. В комплект поставки входит смазка, хирургическая простыня и сумка для переноски.
33 x 46 см
M-1005570

Тренажер для обучения уходу за стомой
Достоверная имитация брюшной полости с илеостомой и колостомой. Возможна демонстрация и практика расширения стомы, а также применение послеоперационных и постоянных мешков для стом. Колостому можно промывать. Дренаж и выведение вещества (воды) из илеостомы и колостомы (искусственного кала) можно производить при помощи спринцовки.
45,7 x 45,7 x 30,5 см; 11 кг
M-1005591

› ВЛИЯНИЕ ЗРЕНИЯ, СЛУХА, СИЛЫ ХВАТА И ФИЗИЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ

Костюм – симулятор возраста
Для того, чтобы лучше понять пожилых пациентов, нужно побыть ими! Этот костюм позволяет почувствовать, какие физические проблемы на самом деле испытывают пожилые люди.

Легко надеть и отрегулировать! Костюм имитирует общие ограничения, которые можно легко скорректировать. Также костюм позволяет имитировать гемипарез.

В наличии имеются различные размеры!

Размер L (145 – 155 cm)
M-1020111

Размер LL (155 – 165 cm)
M-1020112

Размер L (165 – 175 см)
M-1021894

Размер XL (175 – 185 см)
M-1021895

УХОД ЗА ПАЦИЕНТОМ
РЕБЕНОК

Тренажер для обучения уходу за младенцем-мальчиком
Очень полезен на предродовых курсах!
- Смена подгузника у ребенка
- Кормление и дача лекарства
- Отбор мочи для анализа
- Пеленание и распеленание
- Взятие младенца на руки, переноска и придание ему определенных положений (если ребенка держать неправильно, голова отклоняется назад)
- Умывание, очистка рта, глаз, ушей и носа
- Измерение температуры в прямой кишке
- Осмотр родничков и яичек

52 см; 2,7 кг
M-1000506

3B Scientific® Тренажер для обучения уходу за новорожденными
Практический уход за педиатрическими больными на реалистичном тренажере новорожденного. Это усовершенствованный, невероятно реалистичный тренажер с мужскими и женскими половыми признаками, внутренними органами (сердце, легкие, кишечник, желудок, мочевой пузырь), взаимозаменяемыми гениталиями и полностью подвижными руками, ногами и головой.
Он позволяет студентам легко изучать основные приемы ухода – мытье, одевание, уход за пупком, а также следующие виды педиатрических лечебных действий:
- Отсасывание жидкости из носоглотки
- Введение трубки
- Введение и уход за трахеальной канюлей
- Внутримышечные и подкожные инъекции
- Отбор проб мочи в мешок-сборник мочи
- Катетеризация мочевого пузыря у мальчиков и девочек
- Измерение температуры в прямой кишке
- Постановка клизмы

52 см; 2,8 кг
M-1000505

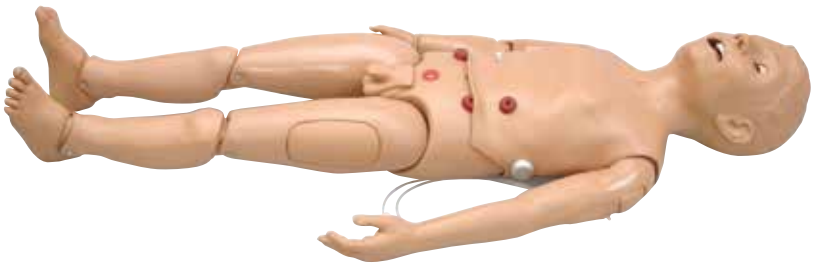
Симулятор недоношенного младенца Life/form® Micro-Preemie
Недоношенный 25-недельный новорожденный с очень малым весом при рождении (OMBP) представляет собой наименьший и наиболее реалистичный из поставляемых манекенов недоношенных младенцев. Рождение недоношенного младенца с OMBP остается экстренным медицинским случаем, требующим специальных процедур, которые можно отрабатывать на этом очень реалистичном симуляторе. Младенцу можно проводить вентиляцию и устанавливать функциональную эндотрахеальную трубку, назогастральный зонд, пупочный катетер, внутривенный катетер, а также нефункциональную плевральную дренажную трубку и стому.
В комплект входят: пеленка, шапка (цвет варьирует), пупок, пупочная грыжа, дефект нервной трубки, двусторонний грудной блок, односторонний грудной блок, воздуховод, шприц 3 мл, игла-бабочка 25 G, смазка, порошок для крови, баллон с трубкой.
M-1020812

Комплект поставки

Пороки развития

Пуповина

287 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДЕЛИ ДЛЯ УХОДУ ЗА РЕБЕНКОМ ПРИВОДЯТСЯ В РАЗДЕЛЕ ПРОСВЕЩЕНИЯ РОДИТЕЛЕЙ НА СТР. 287



Многоцелевой тренажер по уходу и педиатрической неотложной помощи
Тренажер, изображающий 5-летнего ребенка, идеально подходит для обучения процедурам и уходу за педиатрическими пациентами, а так же для обучения СЛР. Реалистичная кожа лица, литое изображение волос, подвижные суставы и точно выполненные руки и ноги обеспечивают достоверность ощущений при обучении.

Основные отрабатываемые навыки:
- Офтальмологические процедуры
- Реалистичная грудная полость с реалистичными внутренними органами обеспечивают непревзойденное правдоподобие имитирования СЛР
- Купание и накладывание повязок
- Введение зонда в желудок через нос и рот
- Промывание желудка, питание через зонд
- Введение зонда в желудок
- Отверстия для процедур на илеостоме, колостоме и надлобковой стоме
- Катетеризация мужчин и женщин
- Постановка клизмы
- Введение ректальных свечей
- Места внутримышечных инъекций в дельтовидную мышцу и верхнюю часть бедра

M-1017564

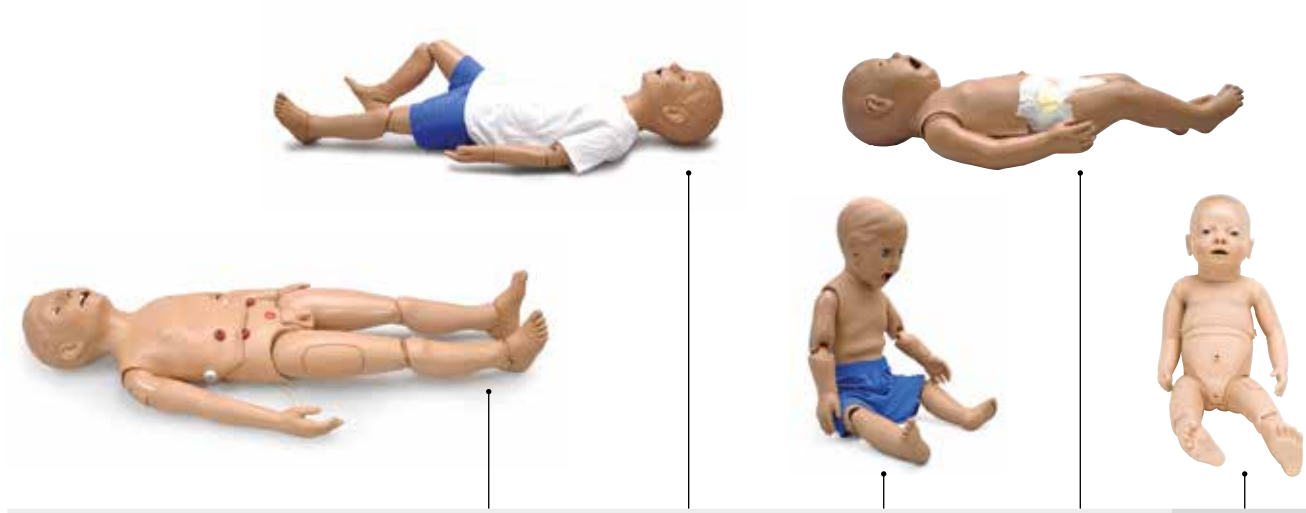
Mike & Michelle® тренажер по уходу за больным ребенком
Тренажер изображает пятилетнего ребенка с поворачивающимися руками, ногами (сочлененными в локтях и коленях) и головой, подвижно сочлененной шеей. Поставляется с футболкой, шортами, шейным ортезом и сумкой для переноски.
Тренажер позволяет обучать основным и специальным педиатрическим процедурам по уходу, таким как:
- Купание и накладывание повязок
- Офтальмологические процедуры
- Гигиена рта и зубов (подвижно-сочлененная челюсть с зубами и языком)
- Кормление через зонд и опорожнение желудка
- Внутримышечные инъекции (верхняя часть бедра и дельтовидная мышца плеча)
- Уход при трахеотомии
- Катетеризация мужчин и женщин
- Постановка клизмы

M-1005808

Младенец с особыми потребностями
Модель размером с новорожденного позволяет обучать персонал медицинских учреждений процедурам для младенцев с особыми потребностями. Тренажер предназначен для широкого спектра учебных программ, включая обучение начинающих студентов. Возможно проведение следующих процедур.
- Уход за трахеостомой (промывание и отсасывание жидкости)
- Уход за гастростомой (промывание и кормление)
- Уход за вводимым через нос желудочным зондом (введение зонда, промывание желудка, кормление, отсасывание жидкости)
- Катетеризация мочевого пузыря (введение, установка и уход)
- Колостома (только основные процедуры)

Женский **M-1018099**
Мужчина **M-1018198**

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ПРИВЕДЕННОЙ НИЖЕ ТАБЛИЦЕЙ, ЧТОБЫ НАЙТИ ИМИТАТОР ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ УХОДУ ЗА ПЕДИАТРИЧЕСКИМ ПАЦИЕНТОМ, ОПТИМАЛЬНО СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВАШИМ ТРЕБОВАНИЯМ

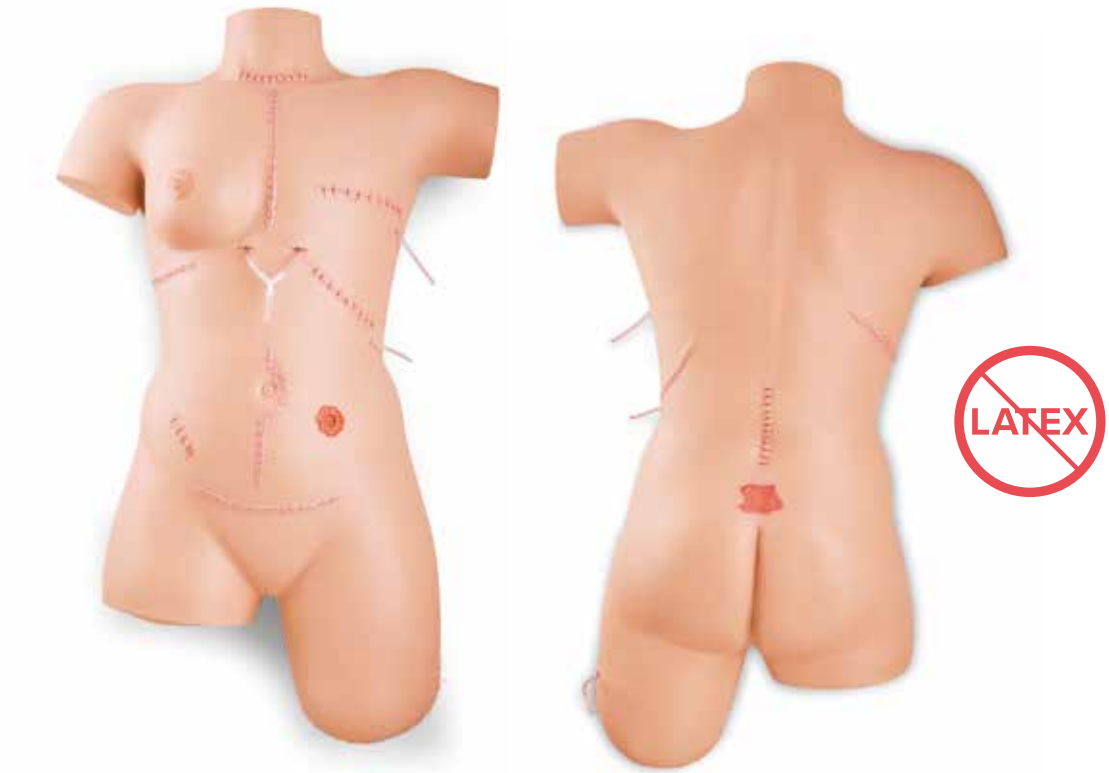


	Многоцелевой педиатрический тренажер по уходу	Манекен по уходу за ребенком	Тренажер для обучения навыкам ухода за младенцем	Усовершенствованный тренажер по уходу за новорожденным	3B Scientific® Тренажер ребенка для обучения процедурам ухода, новорожденный
Артикул	**M-1017564**	**M-1005808**	**M-1005804**	**M-1005802**	**M-1000505**
Возраст	5 лет	5 лет	1 лет	новорожденный	новорожденный
Промывание уха	✓	✓	✓	✓	✓
Реалистичная грудная клетка для СЛР	✓	–	–	–	–
Купание и перевязка	✓	✓	✓	✓	✓
Введение желудочного зонда через нос и через рот	✓	✓	✓	только через нос	✓
Промывание желудка и кормление через зонд	✓	–	–	–	✓
Введение желудочного зонда	✓	–	–	–	–
Проведение трахеотомии	–	✓	✓	–	–
Стомы	✓	–	–	–	–
Сменные гениталии с функцией катетеризации	✓	✓	✓	✓	✓
Постановка клизмы	✓	✓	✓	✓	✓
Введение ректальных суппозиториев	✓	–	–	–	–
Места для внутримышечных инъекций	✓	✓	✓	✓	✓
Интубация	✓	–	–	–	–
Введение ротоглоточных воздуховодов	✓	–	–	–	✓
Аспирация	✓	–	–	–	✓
Вентиляция с использованием мешка Амбу и поднятие грудной клетки	✓	–	–	–	–
Рука для внутрикостных инфузий и внутривенных инъекций	✓	–	–	–	–
Методика пяточной пункции и укола в палец руки	–	–	–	✓	–
Сумка для переноски	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте

БОЛЕЕ ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРЕДСТАВЛЕННЫХ В ЭТОЙ ТАБЛИЦЕ ИЗДЕЛИЯХ ПРИВОДИТСЯ НА ВЕБСАЙТЕ 3BSCIENTIFIC.COM

УХОД ЗА РАНАМИ И НАЛОЖЕНИЕ ПОВЯЗОК

РЕАЛИСТИЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ НАВЫКАМ УХОДА ЗА РАНАМИ!



3B Scientific® Симулятор ухода за ранами и перевязки
При помощи высококачественного симулятора студенты научатся правильно ухаживать за ранами пациентов и практически отработают множество способов перевязки и бинтования. Близкая к настоящей кожа реалистично реагирует на накладывание пластырей и бинтов, поэтому практические занятия студентов максимально приближены к действительности. Благодаря гибкой структуре материала студенты могут практиковать наложение и смену бинтов и повязок в реалистичных условиях.

На торсе реалистично представлены следующие 13 ран и дренажных систем, являющихся следствием хирургических вмешательств и травм, после ушивания ран (скобами или швами):

- Рана после тиреоидэктомии
- Рана после стернотомии (с дренажем)
- Рана после мастэктомии (с дренажем)
- Рана после спленэктомии (с дренажем)
- Рана после торакотомии (пневмонэктомия)
- Рана после медианной лапаротомии (например, цистэктомии)
- Рана после аппендэктомии
- Рана после разреза по Пфанненштилю (например, кесарево сече- ние или абдоминальная гистерэктомия)
- Рана после ламинэктомии
- Рана после нефрэктомии (боковой разрез)
- Рана после ампутации (культя ноги)
- Колостомия
- Пролежень (2 степени) Удобно мыть и хранить, в комплекте с чемоданом для переноски.

Инструкция на нескольких языках доступна через интернет.
M-1020592

3B Scientific® Симулятор пролежней
При использовании данного очень реалистичного и недорогого симулятора пролежней студенты, проходящие подготовку по специальностям «сестринское дело» и «лечебное дело», обучаются профессиональной оценке (осмотр, определение длины раны, наличия деструкции и образования туннелей, а также классификация степени), обработке раны, методам очищения и перевязки несколькими способами на 4 стадиях пролежня:
- Пролежень 1 степени (большой вертел)
- Пролежень 2 степени (ягодицы)
- Пролежень 3 степени (ягодицы)
- Пролежень 4 степени (большой вертел) Текстура и гибкость кожи обеспечивают реалистичную картину при

касании и осмотре, что способствует эффективному обучению. Каждая рана имеет точно такой же цвет, как у настоящего пациента. Поставляется с чемоданом для переноски.
M-1019698

3B Scientific® Тренер по лечению диабетической стопы
Все стандартные места инъекций имеют специальные подушки для инъекций (всего 6), которые позволяют выполнять множество инъекций и в течение многих лет. К тренажеру также прилагается ампутационная культя для обучения способам перевязки, а также кишечная трубка, катетер, зонд двенадцатиперстной кишки, тальк в порошке, вазелин и смазка, вставки с изображением ранений (на верхней части руки и бедра). Соответствует требованиям OBRA (Отдел методов биологической защиты, Национальный институт здравоохранения, США). Нога не входит.
M-1018815

Рука-симулятор Life/form® первая помощь
Студентам придется действовать так же, как при настоящем несчастном случае, и выбирать надлежащий метод остановки кровотечения и обработки раны. Возможна симуляция кровотечения из пореза на предплечье, или на поврежденном большом пальце, или сразу в обоих местах с помощью потока синтетической крови. Поврежденный большой палец позволяет отрабатывать надлежащие приемы обработки и обращение с травматически ампутированными частями тела.
- Силу кровотечения можно регулировать, и имитировать кровотечение из вены или артерии
- «Кровь» возвращается в сборный поддон для повторного использования

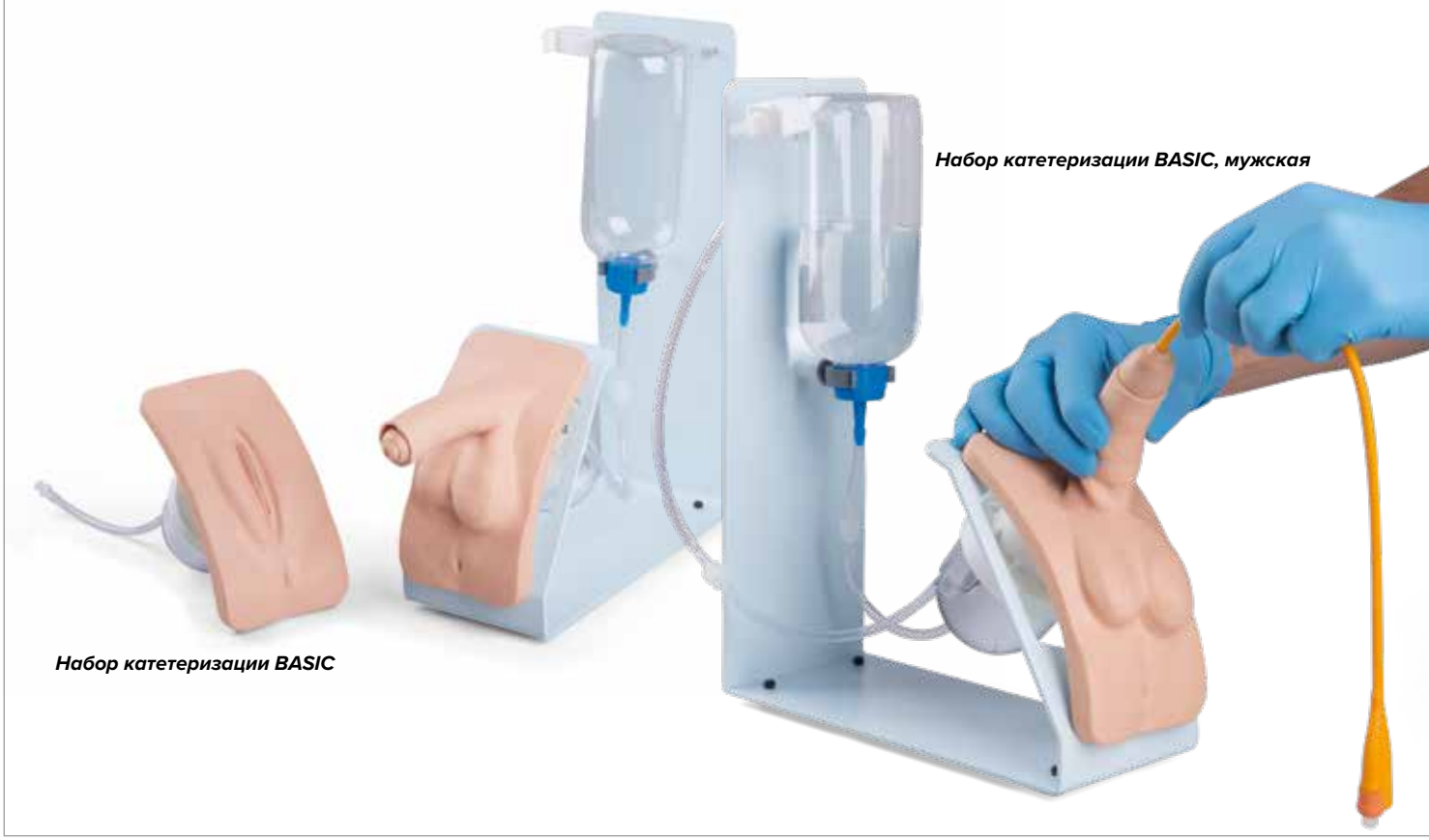
M-1013748

Расходные материалы и запасные части:

Искусственная кровь	**M-1005611**
Венозная кровь	**M-1005691**
Подставка	**M-1005692**
Сумка	**M-1005693**

КАТЕТЕРИЗАЦИЯ

› НОВЫЙ НЕДОРОГОЙ ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ОТРАБОТКИ НАВЫКОВ КАТЕТЕРИЗАЦИИ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ У МУЖЧИН И ЖЕНЩИН!



Симулятор катетеризации
+ Половые вставки на магнитных соединениях, простая замена
+ Легкая чистка и уход
+ Прозрачный мочевой пузырь, чтобы можно было наблюдать за процедурой
+ Уровень сложности регулируется

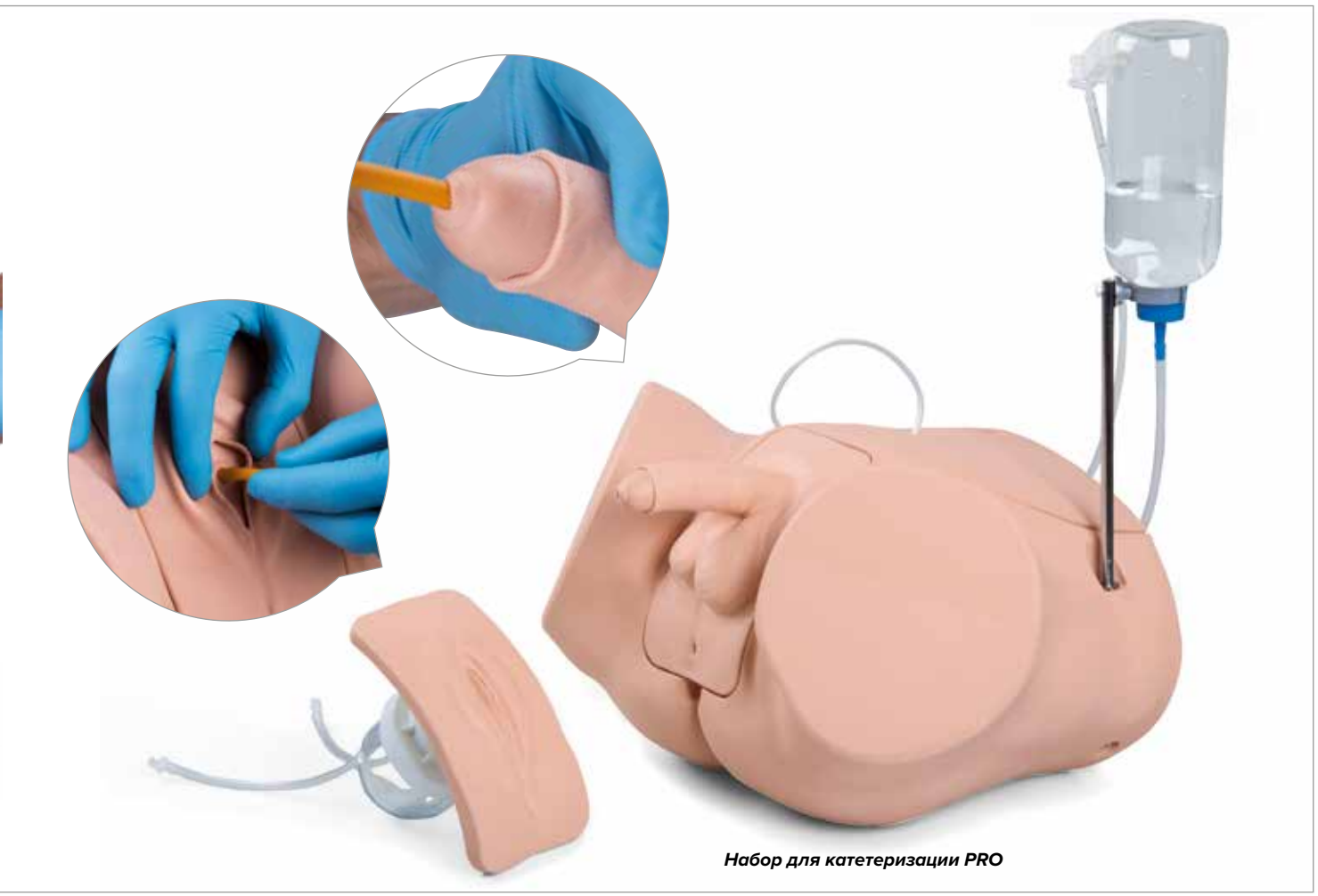
Для реалистичной отработки навыков катетеризации у мужчин и женщин:
- Сопротивление, соответствующее естественному
- 3 уровня регулируемого сужения, обусловленного увеличением простаты (структура уретры)
- Мягкая и подвижная крайняя плоть и половые губы
- Вытекание жидкости после успешной катетеризации

Немедленный эффект при обучении:
- Проверка положения катетера в прозрачном мочевом пузыре
- После правильного выполнения катетеризации будет вытекать жидкость
- В версии PRO возможно снятие брюшной стенки для непосредственного наблюдения за процедурой

При использовании тренажера катетеризации возможна демонстрация, отработка навыков и оценка катетеризации у мужчин и женщин. Сменные половые органы анатомически точны и выполнены из реалистичного материала. Крайняя плоть и половые губы мягкие и подвижные, так что можно отработать все необходимые действия (напр., местную дезинфекцию).

Регулирование уровней сложности:
На мужской вставке можно установить три степени сужения, обусловленные увеличением простаты. В самом узком положении катетеризация невозможна, что приводит к заключению о необходимости установки надлобкового катетера. Заранее вставлен надлобковый катетер, на котором можно практиковать правильный уход и очистку.

Дополнительные преимущества:
- Нескользящие ножки
- Удобство очистки, все части легко снимаются
- Магнитные соединения для быстрой и удобной установки и снятия



Набор для катетеризации PRO

Поставляется в следующих вариантах:

3B Scientific® Набор катетеризации BASIC
- Стойка с магнитным присоединением вставок половых органов
- Наборы катетеризации у мужчин и женщин с прозрачным мочевым пузырем
- Соединители для бутылки с трубкой

BASIC Набор для катетеризации	**M-1020842**
BASIC Набор для катетеризации у мужчин	**M-1020232**
BASIC Набор для катетеризации у женщин	**M-1020231**

3B Scientific® Набор для катетеризации PRO
- Реалистичная модель нижней части живота
- Наборы для катетеризации у мужчин и женщин с прозрачным мочевым пузырем
- Соединители для бутылки с трубкой
- Чемодан для переноски
- Чемодан для переноски

PRO Набор для катетеризации	**M-1020843**
PRO Набор для катетеризации у мужчин	**M-1020230**
PRO Набор для катетеризации у женщин	**M-1020229**

Расходные материалы и запасные части:

Только вставка для катетеризации, мужская	**M-1020234**
Только вставка для катетеризации, женская	**M-1020233**

PRO версия дополнительно содержит надлобковой катетер, на котором можно практиковать уход и чистку.

Три различных уровня сужения мочеиспускательного канала можно регулировать вручную, в любой момент.

Прозрачная модель для обучения катетеризации у мужчин и женщин
Позволяет наблюдать и отрабатывать навыки правильного введения, установки и надувания катетера Фолея. При освоении техники введения катетера ощущается сопротивление и давление, как при работе с живым пациентом. При правильном введении катетера из тренажера вытекает моча (вода). Наружные половые органы изготовлены из специального мягкого материала, имитирующего ткани человеческого тела. В комплект поставки входят ирригатор, стойка для ирригатора и футляр.

Женщина **M-1017242**
Мужчина **M-1017241**

Показан: Прозрачная модель для обучения катетеризации у мужчин M-1017241

Тренажер для катетеризации сердца
Идеально подходит для совершенствования навыков центральной венозной катетеризации. На тренажере пальпируются все анатомические ориентиры, нужные для создания реалистичных условий при определении мест введения катетеров. При снятии кожи можно наблюдать расположение вен, артерий и других анатомических ориентиров. При правильном введении иглы из нее вытекает искусственная кровь. После правильной установки проводника возможно введение по нему венозных катетеров. Тренажер поставляется с мешками-емкостями для подачи жидкостей, сменной кожей, герметиками трубок, иглами, 1 пинтой (1,14 л) искусственной крови, методическими указаниями, в жестком ящике для переноски. Стойка для капельницы в комплект не входит.
71 x 43 x 25 см
M-1017260

ПОЛНЫЙ СПИСОК ДОСТУПНЫХ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ И СМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИВОДИТСЯ НА ВЕБ-САЙТЕ 3BSCIENTIFIC.COM

КАТЕТЕРИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ ВЕН

Chester Chest™
С 1986 года Chester Chest™ считается эталоном в области обучения уходу за центральным катетером. Chester Chest™ позволяет проводить обучение и отрабатывать на практике выполнение вливаний, извлечение, уход, фиксацию и перевязку нескольких линий сосудистого доступа.
- Успешное выполнение доступа подтверждается отдачей крови
- Вливание жидкости и забор крови может осуществляться через все линии
- Может применяться в вертикальном положении и в положении лежа на спине

Chester Chest™ со стандартной рукой
M-1021821
Стандартная рука для Chester Chest™
M-1021823
Chester Chest™ с рукой с расширенным функционалом
M-1009801
Рука с расширенным функционалом для Chester Chest™
M-1005840

Имитатор установки центрального венозного катетера, вводимого через периферическую вену Peter PICC Lines
Аттестация, поддержание, демонстрация и повышение квалификации персонала, ответственного за проведение внутривенных инъекций, приобретает критическую важность при управлении расходами. Имитаторы внутривенного доступа признаны наиболее эффективным средством обучения и аттестации персонала.
Оценивайте, изучайте и отрабатывайте опыт, нужный для установки периферически вводимого центрального венозного катетера, посредством этого тренажера:
- Тренажер представлен в положении лежа на спине, рука согнута под углом 90 градусов по отношению к телу
- Подвижный подбородок имитирует перекрытие яремной ямки
- Анатомически точное изображение головной, основной и медиальной основной подкожных вен руки, яремной вены, подключичной вены и верхней полой вены

M-1017957

ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА УХОДУ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ДВУХ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ КАТЕТЕРОВ

Тренажер «люкс» для отработки венозного доступа
Тренажер воспроизводит мужскую грудную клетку на складной подставке. Тренажер предназначен для отработки навыков обслуживания устройств доступа в вены и центральных венозных катетеров. Тренажер выполнен из обтянутого кожей легкого пенополиуретана, его можно мыть водой с мылом или обрабатывать антисе птиками.
- Соединения катетера подключичной с обеих сторон
- Имплантируемое устройство сосудистого доступа PORT-A-CATH
- Оба катетера можно промывать водой
- Возможность использования бетадина и большинства других антисептиков
- Сменный грудной модуль

53 x 38 см; 4,5 кг
M-1005563

НАЛОЖЕНИЕ ШВОВ

› НАКЛЕЙТЕ РАНУ В ЛЮБОМ МЕСТЕ НА ЭТОМ ТРЕНАЖЕРЕ И ОТРАБАТЫВАЙТЕ НАЛОЖЕНИЕ ШВОВ СОТНИ РАЗ!

3B Scientific® Рука-тренажер для отработки навыков наложения хирургических швов

Реалистичная анатомия руки-тренажера для отработки навыков наложения швов обеспечивает возможность обучения гораздо более сложным методикам по сравнению с обычными подушками для тренировки навыков наложения швов. Благодаря подвижности кисти и пальцев возможна практическая отработка навыков наложения швов даже в сложных ситуациях в таких труднодоступных местах, как между пальцами. Кожа и подкожная ткань изготовлены так, что обеспечивают реалистичность наложения швов. Преподаватель может наносить раны на руке произвольно в любом месте. Их размер и форма могут меняться, как необходимо, что обеспечивает возможность широкого выбора программы занятий. Кроме того, каждую рану можно зашивать несколько раз, поэтому данный тренажер очень экономичен и пригоден даже для больших учебных групп.

- Подвижные пальцы для отработки навыков наложения швов на сложные раны между пальцев
- Кожа и подкожная ткань дифференцированы для реалистичного обучения наложению швов
- Преподаватель может наносить раны в любом месте на руке-тренажере
- На каждый разрез можно накладывать швы несколько раз

M-1020904

Тренажеры для отработки навыков накладывания швов и скобок – Нога

Изготовлен из мягкой виниловой кожи над сердцевиной из сшивающегося вспененного материала – дает реалистичный опыт наложения швов. Несмотря на свою мягкость и податливость для удобства ушивания, кожа имеет достаточную прочность, чтобы не прорваться при затягивании шва. Модель поставляется с тремя «ранами». По самым скромным подсчетам на тренажере можно сделать свыше ста разрезов, каждый из которых можно ушивать несколько раз.

- Реалистичная структура ткани с морщинами, порами и видимым дактилоскопическим рисунком
- На одноразовых конечностях можно выполнить сотни упражнений по наложению швов до достижения их полного износа
- В комплект тренажера входит базовый комплект шовного материала и методические указания

M-1005683

Интерактивный тренажер Life/form® для наложения швов
Тренажер легко закрепляется на ноге, бедре или руке, позволяя отрабатывать технику наложения швов, тренируя при этом важные навыки общения и взаимодействия с пациентом. Этот удобный и недорогой тренажер позволяет отрабатывать все виды навыков, включая завязывание узлов, наложение скобок и сшивание как поверхностных, так и глубоких тканей. В комплект входят подушка для наложения швов, съемное основание с ремешками, иглодержатель,ножницы для нитей, щипцы для мягких тканей, скальпель, нейлоновые нити, чехол с инструментами.
M-1018196

Тренажер Life/form® для наложения швов
Возможность отрабатывания разрезов, определения глубины шва и предполагаемой техники ушивания. Возможность демонстрации и отработки вязания узлов, наложения скобок, использования хирургического клея,сшивания глубоких тканей, сшивания подкожных тканей. На тренажере представлены эпидермис, дерма, фасции, жир и мышечные слои. На коже можно производить наложение швов и ушивание поверхностных тканей. В комплект входят подушка для наложения швов с поддоном, прочный чехол для переноски, иглодержатель, ножницы для нитей, щипцы для мягких тканей, скальпель, нейлоновые нити и компактный чехол для инструментов.
M-1017981

Хирургический тренажер
Хирургический тренажер позволяет практиковаться в открытой хирургии и совершенствовать навыки выполнения разрезов и наложения швов. Односторонняя кожная накладка и часть кишечника (на которой можно накладывать анастомоз) являются заменяемыми элементами. Шовные материалы в комплект не входят.
25 x 23 x 9 см
M-1005144
Расходные материалы и запасные части:
части кишечника,3 x 27 см M-1005149
Двухслойная модель брюшной части кишечника,2 x 9 см M-1005146
Односторонний кожный лоскут,11 x 8 x 2 см M-1005145
Двухсторонний кожный лоскут для ушивания разреза M-1005133

Тренажер для наложения швов на коже
Превосходный, экономичный способ отработки методов хирургического вскрытия и зашивания. Характеристики:
- Недорогой двухсторонний вкладыш
- Предназначен для приближенного к реальности ушивания слож- ных разрезов типа «перемещение лоскута»
- Имеется подкожный слой для выполнения надежных подкожных швов
- Основание с присосками для устойчивости при работе

11 x 14 см
M-1005134

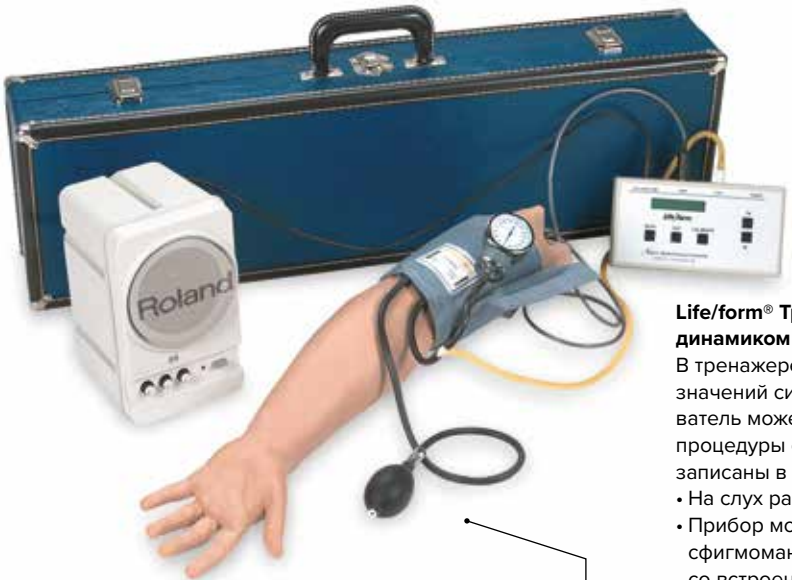
Расходные материалы и запасные части:
Двухсторонний кожный лоскут для ушивания разреза
M-1005133

Тренажер для отработки наложения швов
Тренажер для отработки основных навыков, предоставляющий возможности для вязки узлов. Вкладыш из вспененного материала можно перевернуть или заменить.
- Легко переносится с места на место
- Резиновые ножки-присоски удерживают основание, обеспечивая удобство работы
- Тренажер можно мыть, он износоустойчивый, все части можно заменять

Шовные материалы в комплект не входят.
M-1005147

Расходные материалы и запасные части:
Вкладыш из вспененного материала
M-1005148

ИЗМЕРЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ



Life/form® Тренажер-рука люкс, для измерения давления, с динамиком

В тренажере предусмотрена функция предварительной установки значений систолического и диастолического давления. Преподаватель может безошибочно определить правильность выполнения процедуры студентом. Все электронно-синтезированные звуки записаны в цифровом формате.

- На слух различаются пять тонов Короткова
- Прибор можно легко откалибровать для использования с любым сфигмоманометром Поставляется с моделью руки Life/form® со встроенным динамиком, сфигмоманометром, электронным блоком управления, руководством пользователя и жестким футляром для переноски. В комплект не входит стетоскоп.

115 В M-1005622
220 В M-1005623

Расходные материалы и запасные части:

Усилитель с динамиками 110 Вольт	**M-1019721**
Усилитель с динамиками 220 Вольт	**M-1020046**
Электронный контроль	**M-1019718**

Сменная манжета для измерения артериального давления Life/form®

Сменный элемент для использования с имитаторами для измерения артериального давления M-1005621, M-1005622 и M-1005623.

M-1020960

Имитатор для измерения артериального давления Life/form®

Данный имитатор для измерения артериального давления используется для обучения проведению оценки физического состояния и помогает разобраться в сложных моментах, которые часто возникают при обучении измерению артериального давления. Этот реалистично выглядящий имитатор позволяет устанавливать уровень как систолического, так и диастолического давления. Он служит отличным средством для отработки выслушивания и распознавания тонов артериального давления перед выполнением измерения в реальных клинических условиях. Обеспечивается возможность распознавания на слух пяти тонов Короткова. В комплект входят рука для измерения давления Life/form® с встроенным динамиком, тонометр, электронный блок управления, инструкция по применению и мягкий футляр для переноски.

M-1005621

Система для обучения измерению артериального давления с динамиками и Omni®
Системы для обучения измерению артериального давления включают в себя полноразмерную левую руку взрослого человека, которая также может подсоединяться к любому манекену взрослого человека Gaumard®. Эти универсальные учебные пособия были разработаны с целью помочь медицинским работникам преподавать процессы и навыки, требуемые для выполнения процедур и методик аускультации артериального давления. Предусмотрена возможность настройки значений систолического и диастолического давления, аускультативного провала и частоты пульса. Давление в манжете отображается на дисплее. Универсальный блок питания для сетей с напряжением от 100 до 240 В пер. тока. Сумка для переноски и инструкция по применению входят в комплект.
89 x 38 x 48 см; 3,5 кг
M-1019813

Тренажер-рука для измерения давления крови с Omni®
Те же функции, что и у M-1018870, но в комплект не входят динамики.
89 x 38 x 48 см; 2,9 кг
M-1018870

Рука для измерения артериального давления Life/form®
Педиатрическая рука для измерения артериального давления соответствует по размеру руке 5-летнего ребенка и запрограммирована для демонстрации пяти тонов Короткова. Предусмотрена возможность настройки значений систолического и диастолического давления, регулировка громкости и частоты пульса, а также легкой калибровки в случае необходимости. Имеется пальпируемая пульсация лучевой артерии. Поставляемая по заказу система из усилителя и колонки (M-1019721 для напряжения 110 В или M-1020046 для напряжения 220 В) может использоваться вместо динамика, встроенного в руку, для трансляции звуков на аудиторию. В комплект входит тонометр, манжета и манометр. Работает от шести батареек AA (входят в комплект).
M-1019791

Артикул	M-1005621	M-1005622	M-1005623	M-1018870	M-1019813
Пальпируемая пульсация лучевой артерии.	✓	✓	✓	✓	✓
Пять тонов Короткова	✓	✓	✓	✓	✓
Систолическое и диастолическое давление	✓	✓	✓	✓	✓
Аускультативный провал	✓	✓	✓	✓	✓
Частота пульса	✓	✓	✓	✓	✓
Возможность использования любого стетоскопа	✓	✓	✓	✓	✓
Возможность использования любого тонометра	в комплекте	✓	✓	✓	✓
Внешние динамики с регулировкой громкости	поставляемая по заказу колонка (M-1019721 для напряжения 110 В или M-1020046 для напряжения 220 В)	в комплекте	в комплекте	–	в комплекте
Блок управления	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте
Блок питания	100 В – 240 В	115 В	220 В	100 В – 240 В	100 В – 240 В
Сумка для переноски	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте

КЛИНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ | РЕБЕНОК

› МОЖЕТ ПРИМЕНЯТЬСЯ С ЛЮБЫМ СТЕТОСКОПОМ!

Педиатрический тренажер для обучения аускультации PAT™
Тренажер PAT BASIC™ задействует технологию стетоскопа SimScope™ для симулирования звуков сердца, легких и кишечника ребенка. При этом используется большая библиотека звуков. Используя стетоскоп SimScope™, пользователи имеют возможность моделировать множество патологических состояний для составления индивидуальных сценариев. При установке SimScope™ в корректном, соответствующем анатомии человека, месте на тренажере PAT BASIC™, предусмотренные программой звуки воспроизводятся в заданном сочетании, что позволяет студентам использовать и совершенствовать свои диагностические навыки. Комплект поставки: манекен мальчика, устройство SimScope™, программное обеспечение SimScope™ с лицензией изготовителя, кабель USB, 1 футболка PAT и руководство пользователя.
M-1020096

Манекен PAT Basic™ с WiFi
Тоны сердца, легких и кишечника можно изменять на ноутбуке и моментально пересылать на PAT™ по WiFi.
M-1020100

Манекен PAT Basic™ без WiFi
Тоны сердца, легких и кишечника можно изменять на ноутбуке и пересылать на PAT™ по кабелю (входит в комплект).
M-1020098

151 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕНАЖЕРЫ ПО ОБУЧЕНИЮ АУСКУЛЬТАЦИИ ПРИВОДЯТСЯ НА СТР. 151

Тренажер для аускультации сердца и легких ребенка
Автономный генератор звуков сердца и легких издает в соответствующих анатомических точках звуки сердца и легких, характерные для ребенка четырех лет. Установите любой стетоскоп в обычных местах аускультации при педиатрическом осмотре и слушайте, как десять динамиков легких и один динамик сердца имитируют характерные звуки. Тренажером можно управлять либо через обычный ПК с помощью мыши и монитора, либо используя специальный пульт дистанционного управления. Наличие гнезда для подключения внешних динамиков позволяет транслировать звуковые сигналы на всю аудиторию или проводить проверку навыков аускультации у нескольких студентов одновременно. Громкая трансляция звуковых сигналов из разных анатомических точек позволяет студентам прослушивать точно воспроизводимые звуки, сопровождающие различные аномалии. Программирование не требуется. Просто включите тренажер в сеть и присоедините кабели USB-мыши и монитора. Далее, для приобретения студентами отличных знаний в области аускультации легких и сердца достаточно лишь нескольких щелчков мышью в соответствующих местах экрана. Сборка манекена и установка программного обеспечения не требуется.
48,6 × 45,7 × 22,9 см
M-1017237

Тренажер для аускультации у младенцев Life/form®
Тренажер навыков аускультации у грудного ребенка Life/form® имитирует состояния сердца, кишечника и легких, которые преподаватель выбирает через пульт беспроводного дистанционного управления. Студент должен пальпацией определить правильные места аускультации и услышать различные шумы сердца, кишечника и легких, передвигая SmartScope® с места на место.Преподаватель может программировать дистанционное управление, выбирая из двух десятков состояний, и даже переключать состояния, чтобы студенты смогли их сравнить и поставить диагноз. Комплект поставки: тренажер навыков аускультации у грудного ребенка, Smart-Scope®, дистанционное управление, чемодан для переноски.
M-1017975

Симулятор тонов и шумов сердца и легких, возраст 5 лет
Студенты должны узнать, где лучше всего можно услышать основные тоны сердца, и где располагать головку стетоскопа, чтобы услышать напряженное или свистящее дыхание у маленького ребенка. Специфичность места достигается с помощью перспективной новой беспроводной технологии, причем для нахождения точек, где следует прослушивать конкретные звуки, студент использует анатомические ориентиры на манекене. Если эти точки найдены правильно, студент услышит соответствующий звук через стетоскоп и/или внешние громкоговорители.
M-1020853

ТРЕНИРУЙТЕ КЛЮЧЕВЫЕ НАВЫКИ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ ПРОЦЕДУРЫ ДЕТСКОЙ ЛЮМБАЛЬНОЙ ПУНКЦИИ

Педиатрический симулятор Life/form® для обучения поясничной пункции

Педиатрический симулятор выполнения поясничной пункции Life/form® представляет собой манекен 10 – 12-месячного младенца в положении, приближенном к необходимому положению плода, лежа на левом боку с согнутыми шеей и коленями. Подвздошный гребень, находящийся внутри, обеспечивает исключительную реалистичность, а съемные позвоночник, спинномозговой канал и кожный слой способствуют удобному и беспрепятственному обучению.

- Выполнение поясничной пункции в промежутках L3-L4, L4-L5 или L5-S1
- Пальпация подвздошного гребня и позвонков для нахождения нужных точек
- После правильного введения иглы из нее вытекает жидкость

9 кг

M-1017244

Имитатор для обучения венозному доступу на младенце Nita Newborn™

Уникальный, анатомически точный манекен младенца-девочки, который разработан для обучения и практической отработки навыков доступа к сосудам новорожденных и грудных детей. На голове, руках и правой ноге имеются слабо различимые синие вены Dermalike™ под снимаемой прозрачной кожей. Когда игла введена правильно, ощущается реалистичный хлопок и отдача вены. Представленные вены включают височную вену, наружную яремную вену, ушную заднюю вену, медиальную и латеральную подкожные вены руки, подкожную вену бедра и подколенную вену. Возможна практическая отработка навыков доступа, закрепления, обработки области установки и ухода для стандартных венозных (IV) и периферически вводимых центральных венозных катетеров (PICC). Ротовое и носовые отверстия допускают введение носовых канюль, а также назогастральных и питательных зондов для обучения навыкам отсасывания, закрепления, наложения повязок, очистки и ухода.

M-1009799

Педиатрический имитатор для обучения выполнению каудальной анестезии Life/form®

Каудальная блокада широко применяется в качестве безопасного, простого и эффективного метода местной анестезии при хирургических операциях в педиатрии. Этот имитатор двойного назначения представляет собой манекен 12-месячного младенца в положении лежа на левом боку с ногами, согнутыми в коленях, и с наклоненной шеей. Сохраняя все функции педиатрического имитатора для обучения выполнению люмбальной пункции (M-1017244), этот тренажер также содержит имеющий точное анатомическое строение копчик с крестцовым отверстием, обеспечивающие более высокую реалистичность при отработке навыков на практике. К особенностям тренажера также относятся встроенный подвздошный гребень, обеспечивающий исключительную реалистичность, отсоединяемый позвоночник, выполненный с тактильной достоверностью спинномозговой канал и две мягких накладки на кожу: одна прозрачная для предварительного анатомического исследования, а вторая непрозрачная для более углубленного практического обучения. Вытекающая жидкость обеспечивает мгновенную обратную связь для определения правильности введения иглы при выполнении любой из двух процедур. Студенты высоко оценят возможность отрабатывать эти две важные процедуры на одном манекене-имитаторе, который имеет как эстетичный внешний вид, так и анатомически точное строение.

Преимущества:

- Предназначен для отработки ключевых навыков, относящихся к выполнению люмбальной пункции и каудальной анестезии у педиатрических пациентов
- Пальпация анатомических ориентиров
- Размещение и введение иглы
- Забор спинномозговой жидкости
- Измерение давления спинномозговой жидкости
- Интратекальные инъекции
- Возможность отработки двух процедур на одном имитаторе

M-1022141

Тренажер навыков катетеризации у грудных детей мужского и женского пола
Представляет собой недорогой тренажер «два в одном», который обеспечивает реалистичную отработку действий для этой трудной процедуры.

- Отработка введения, установки, надувания и сдувания баллона катетера
- Ощущения сопротивления и давления, как у настоящего пациента
- Когда катетер в правильном положении, вытекает моча
- Обеспечивает практическую отработку навыков катетеризации у грудных детей мужского и женского пола
- Анатомически реалистичный, с половыми органами мальчика и девочки
- Половые органы изготовлены из мягкого, реалистичного материала
- Заменяемые половые органы мальчика и девочки
- Только нижняя половина тела грудного ребенка
- Предназначен для использования стандартных временных катетеров 8 FR из слатекса или силикона.

Комплект поставки: манекен грудного ребенка, по одной вставке половых органов мальчика и девочки, 60 мл смазки, педиатрический катетер Фолея, руководство по применению.
M-1013060

Расходные материалы и запасные части:

Комплект	**M-1009800**
REN – средство для чистки манекенов	**M-1005776**

Набор для обучения методам обрезания младенцев
Изготовлен из мягкого реалистичного материала. На тренажере имеется крайняя плоть, головка полового члена, уздечка, отверстие уретры, венечная борозда. Возможна практическая отработка навыков отделения крайней плоти от головки, удаления крайней плоти и наложения швов. Тренажер предназначен для обучения методам циркумцизии с зажимом, с дорсальным разрезом и циркулярного обрезания. Тренажер можно также использовать для демонстрации процедуры членам семьи и их обучения навыкам послеоперационного ухода. Поскольку существуют различные методы циркумцизии, тренажер выполнения обрезания был разработан для изучения методов с зажимами Могена, типа «гильотины», Гомко, метода с использованием устройства Пластибелл, метода дорсального разреза, метода обрезания с применением пинцета и циркулярного обрезания. Комплект для отработки навыков циркумцизии у детей грудного возраста Infant Circumcision Training Kit представляет собой комплексный набор для обучения всем методам.
M-1017254

Педиатрическая голова Life/form®
Бесценное пособие для демонстрации и практической отработки навыков проведения инфузий и инъекций в височные и яремные вены новорожденным и детям в возрасте до 12 месяцев. Обеспечивает реалистичные ощущения и реакции. Виниловая кожа, подобная настоящей, собирается в складку при пальпации с целью определения расположения вены. Трубка из синтетической резины для имитации вен была тщательно выбрана с целью правдоподобного воспроизведения размера вены, ощущения прокола и пальпации во время отработки навыков венепункции. Височная вена на Life/form® Paediatric Head легко доступна для проведения внутривенных инфузий. Настолько же реалистичны действия на яремной вене. Шея изготовлена из мягкого гибкого вспененного материала с целью обеспечения реалистичных ощущений при пальпации и пункции. В комплект поставки входят реалистично моделированная голова с кожей и венами, пакет для подачи жидкости, иглы «бабочки» для инфузий двух разных калибров, искусственная кровь и чемодан для переноски.
M-1005630

Расходные материалы и запасные части:

Наборы сменной кожи и вен	**M-1005631**
Искусственная кровь	**M-1005611**
REN – средство для чистки манекенов	**M-1005776**

ЭТОТ ТРЕНАЖЕР РУКИ ЯВЛЯЕТСЯ ЦЕННЫМ ИНСТРУМЕНТОМ ДЛЯ ПРАКТИКИ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕТСКИХ ИНЪЕКЦИЙ

Рука-тренажер для инъекций, однолетний ребенок
Симулирует руку однолетнего ребенка, обладает следующими качествами:
- Срединная венозная структура.
- Две вены на тыльной стороне кисти.
- Лучевая и плечевая артерии.
- Насос-груша, симулирующая спавшиеся или нормальные вены.
- Легко заменяемая кожа и вены, выдерживающие множество проколов иглой.

Установлен на основании из дымчатого материала Lucite®, поставляется с мешком-емкостью для крови, стойкой, концентратом син- тетической крови, насосом-грушей и запасной кожей руки. В набор входят сумка для переноски и инструкция по применению.
M-1018861

Рука-тренажер для инъекций, пятилетний ребенок
Рука-тренажер с кистью Mike® и Michelle® для отработки навыков инъекций симулирует руку ребенка 5 лет, с реалистичной структурой вен. На тыльной стороне кисти имеются две вены для дополнительной установки систем внутривенной инфузии. Симулятор поставляется с двумя сменными кистями.
Характеристики:
- Отработка внутривенных инъекций, инфузий и забора крови.
- Отработка подкожных инъекций на сгибательной и боковой сторонах предплечья.
- Отработка внутримышечных инъекций в дельтовидную мышцу.
- Насос-груша позволяет симулировать спавшиеся или раздутые вены.

Установлен на основании из дымчатого материала Lucite®, поставляется с мешком-емкостью для крови, стойкой, концентратом синтетической крови, насосом-грушей и запасной кожей руки. В набор входят сумка для переноски и инструкция по применению.
M-1018860

Рука младенца для внутривенных инъекций Life/form®
В данной руке младенца для внутривенных инъекций используется исключительно тонкая синтетическая кожа и резиновые трубки с малым просветом и тонкими стенками. Имеется доступ к латеральной и медиальной подкожным венам, а также к дорсальной венозной дуге кисти. В комплект входят два пакета для внутривенных вливаний с зажимами, 470 мл крови и инфузионная система с иглой типа “бабочка”. Стойка для капельницы в комплект не входит.
20 x 13 x 13 см
M-1017949

Педиатрическая рука-тренажер Life/form®
Приближенная к натуральной, виниловая кожа перекатывается при пальпации, позволяя определить положение вен при полной реалистичности ощущений. Модель дельтовидной мышцы изготовлена из мягкого пеноматериала, позволяющего студентам получить ощущения, сравнимые с опытом реального выполнения внутримышечных инъекций у детей. Модель плечевой кости определяет и ограничивает область инъекции. Для инъекций в плечевую область можно использовать воду. В комплект поставки входят рука Life/form® со светлой кожей, мешок для подачи жидкости, шприц на 3 см^3, 0,5 л крови Life/form®, учебная инструкция и твердый ящик для переноски.
56 x 28 x 15 см
M-1017973

Расходные материалы и запасные части:

Наборы кожи и вен	**M-1018148**
Искусственная кровь	**M-1005611**
REN – средство для чистки манекенов	**M-1005776**

Нога новорожденного для внутрикостных инфузий и инъекций
Нога для внутрикостных инфузий Susie® и Simon® имитирует ногу новорожденного. Сменная большеберцовая кость расположена под тонкой кожей. На кости имеются анатомические ориентиры для обучения выполнению внутрикостного доступа и инфузии. В комплект входит пара из бедренной вены и артерии.

- Анатомические особенности включают в себя: подвздошный гребень, поясничные позвонки L2 – L5, желтую связку и пахименинкс
- Реалистичное сопротивление прохождению иглы, включая щелчки при прохождении иглы через желтую связку и пахименинкс
- Самозатягивающаяся кожа, выдерживающая 15 проколов иглой размера 18 и 25 проколов иглой размера 22
- Светодиодный индикатор показывает установленное значение давления, находящееся в диапазоне от низкого до высокого
- Тренажер может применяться для обучения методам асептики и выполнению местной анестезии в месте прокола

M-1018460

Нога младенца для внутривенных инъекций Life/form®
В данной ноге младенца для внутривенных инъекций используется исключительно тонкая синтетическая кожа и резиновые трубки с малым просветом и тонкими стенками. Имеется доступ к большой и малой подкожным венам, а также к дорсальной венозной дуге стопы. В комплект входят два пакета для внутривенных вливаний с зажимами, 470 мл крови, один шприц объемом 3 мл, одна игла размера 22 и инфузионная система с иглой типа “бабочка”. Стойка для капельницы в комплект не входит.

M-1017950

Нога для внутрикостных инфузий/бедренного доступа Life/form®
Нога для внутрикостных инфузий/бедренного доступа позволяет отрабатывать выполнение внутрикостных инфузий и включает такие пальпируемые анатомические ориентиры, как надколенная чашечка, большеберцовая кость и бугристость большеберцовой кости; имеет сменные кости и кожу, а также находящуюся под давлением систему позволяющую осуществлять аспирацию жидкости. Для осуществления бедренного доступа функции включают в себя пальпируемый артериальный пульс, реалистичный обратный вброс крови из венозной системы, находящейся под давлением, сменную накладку для инъекций и подвижную в суставах ногу, позволяющую обеспечивать правильное расположение. Игла для внутрикостных инфузий размера 15 входит в комплект. 81 x 18 x 20 см

M-1019792

Нога младенца для внутрикостных инфузий Life/form®
Данный имитатор поставляется в комплекте с 10 сменными костями, двумя наборами сменной кожи, и набором для вливания жидкостей, позволяющим непосредственно наблюдать обратный вброс крови и выполнять вливание жидкости в ногу. Игла для внутрикостных инфузий входит в комплект.
30 x 25 x 10 см

M-1017951

42 МОЖЕТ ПРИСОЕДИНЯТЬСЯ К ЛЮБОМУ МАНЕКЕНУ МЛАДЕНЦА LIFE/FORM® INFANT CRISIS™, ПРИВЕДЕННОМУ НА СТР. 42

ИНЪЕКЦИИ
ЭПИДУРАЛЬНЫЕ И СПИНАЛЬНЫЕ ИНЪЕКЦИИ

3B Scientific® Тренажер для отработки навыков эпидуральных и спинальных инъекций P61

«Благодаря реалистичной тактильной и акустической обратной связи, высококачественным, износостойким материалам тренажер для отработки навыков эпидуральных и спинальных инъекций дает возможность реалистичной отработки навыка. Благодаря тесному сотрудничеству со специалистами по эпидуральной анестезии можно воссоздать вполне реалистичные условия.

Предельно естественные ощущения при введении

Самозатягивающийся материал для многократного использования

Эпидуральный тренажер CompuFlo®

Измерения эпидурального тренажера CompuFlo® в режиме реального времени в сочетании с чрезвычайно реалистичной тактильной обратной связью с тренажером эпидуральной и спинальной инъекций 3B Scientific 1017891 помогают сократить количество попыток и улучшить тренировку.
M-1022442

Дополнительную информацию можно найти на страницах 10

Основные свойства тренажера:

- Анатомические ориентиры, повторяющие естественные, помогают определить правильное место вхождения
- Техника работы со шприцем, основанная на определении потери сопротивления при пункции, отрабатывается благодаря реалистичности тактильных ощущений
- Способ висячей капли: отрицательное давление в заполненном жидкостью спинномозговом канале легко регулируется
- Эпидуральный катетер можно вводить в эпидуральное пространство
- Отработка навыков спинномозговой анестезии с реалистичной естественной сопротивляемостью твердой и паутинной оболочек, с канюлей или без нее

О тренажере:

- Разработан и сделан в Германии в тесном сотрудничестве со специалистами по эпидуральной анестезии
- давление жидкости плавно регулируется
- Легко промывается заполняется водой (закрытая система), которая имитирует спинномозговую жидкость
- Жесткая конструкция, все части соединены и фиксированы
- Возможно использование в боковом положении

Поставляется полностью собранным. Возможно использование всех обычных материалов, включая дезинфицирующие вещества, пластыри и перевязочные материалы. Поставляется с 1 комплектом определения потери сопротивления при пункции и 1 кожной накладкой.

Низкие текущие расходы:

При использовании высококачественных износоустойчивых материалов требуется периодическая замена лишь некоторых частей.

45 x 35 x 24 см; 3 кг

M-1017891

Прочная, нескользящая конструкция, легкая в установке

Плавная регулировка системы давления жидкости на задней части тренажера

Расходные материалы	Артикул
Сменный комплект для определения потери сопротивления при поясничной пункции	M-1017893
Сменная кожа	M-1017892
Сумка для переноски (в комплект не входит)	M-1018079

› ДОБАВЬТЕ НОВУЮ ГЕРИАТРИЧЕСКУЮ ВСТАВКУ ДЛЯ ЗАВЕРШЕНИЯ ОБУЧЕНИЯ:

› МОДЕЛИРУЕТ ТИПИЧНУЮ ДЕФОРМАЦИЮ ПОЗВОНОЧНИКА ПАЦИЕНТА ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ГЕРИАТРИЧЕСКАЯ ВСТАВКА ДЛЯ ЗАВЕРШЕНИЯ ОБУЧЕНИЯ НАВЫКАМ ПРОВЕДЕНИЯ ЭПИДУРАЛЬНОЙ И СПИНАЛЬНОЙ АНЕСТЕЗИИ

Гериатрическая вставка для определения потери сопротивления с 1 спинной трубкой для P61

Данная быстросъемная гериатрическая вставка представляет собой структуру мягких тканей (с уменьшенным сопротивлением) и деформированную костную структуру пациента пожилого возраста для возможности повышения квалификации.

M-1020800

Комплект гериатрической вставки для определения потери сопротивления включает 2 шт. (не показан) для P61

M-1020629

БОЛЕЕ ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ТРЕНАЖЕРЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИНЪЕКЦИЙ ПРИВОДИТСЯ НА ВЕБ-САЙТЕ 3BSCIENTIFIC.COM

ВНУТРИВЕННЫЕ ИНЪЕКЦИИ

3B Scientific® Рука-тренажер для внутривенных инъекций P50/1
Модель изготовлена из силикона SKIN*like*™ компании 3B Scientific®, позволяет проводить реалистичные практические занятия по развитию навыков медицинского персонала. Материал модели обладает высочайшим качеством, не пачкается и легко моется. Смена кожи и системы трубок проста и занимает несколько минут.

Тренажер идеально подходит для отработки:

- Внутривенных инъекций
- Правильной пункции периферических вен для забора крови (основная вена руки, головная вена руки, срединная локтевая вена, тыльная венозная сеть кисти)
- Установка катетера-бабочки

Поставляется со стойкой, искусственной кровью, двумя сменными системами трубок, пластиковым флаконом, шприцем, в высококачественной картонной коробке. 90 x 40 x 46 см; 2,5 кг

M-1021418

Расходные материалы	Артикул
Запасные системы трубок, 3 штуки	M-1021427
Запасная кожа	M-1021426
Искусственныи концентрат крови, 250мл	M-1021251
Обновлённая версия инъекционной системы	M-1021421

Усовершенствованный тренажер-рука пациента SMASH
Тренажер-рука отличается крайне прочной конструкцией и выполнен из материала высокого качества. Кожу можно прокалывать более 200 раз иглой калибра 20 или 22. В плечо вмонтирован микронасос, который создает видимость сердечных сокращений разной частоты и пульса разной силы, обеспечивая реалистичный опыт практического обучения.

Тренажер предоставляет следующие возможности для практического обучения:

- Подкожные инъекции в ладонную сторону предплечья и в боковую верхнюю часть руки
- Внутримышечные инъекции в верхнюю часть руки
- Наложение швов и выполнение разрезов на верхней части руки и предплечья
- Гемодиализ через предплечье
- Упражнения по внутривенной инъекции и взятию крови на анализ, артериовенозному анастомозу, установка трансплантатов артерий и вен
- Упражнения в создании разрезов и швов на многослойных вставках (кожа, подкожная ткань, мышцы, лучевая артерия и лучевая вена)
- Упражнения по хирургии, по проколам вен и артерий
- Имитация спадения или вздутия сосудов, для изменения возможностей пальпации

M-1019645

Рука-тренажер для внутривенных инъекций, гериатрический
Уникальное изделие, изготовленное по слепку с реальной руки пожилого человека. Вены при попытке катетеризации перекатываются или исчезают, а специально разработанная модель кожи сделана из исключительно тонкого материала. Тренажер служит отличным дополнением к лабораторному оснащению при обучении медицинского персонала, работающего с престарелыми пациентами.
91 x 36 x 23 см; 10 кг

M-1005777

Многоцелевая венозная тренировочная рука

Модель правой руки объединяет в себе все свойства, нужные для отработки навыков внутривенных, внутримышечных и подкожных инъекций, а также вливаний и забора крови:

- Внутривенная инъекция в тонкую венозную сеть руки и кисти: головная вена руки, основная вена руки, переднелоктевая, лучевая и локтевая вены. Насос-груша позволяет повысить или снизить давление в венах
- Внутримышечные инъекции в дельтовидную область
- Подкожная инъекция в ладонную сторону предплечья и боковую сторону руки

Поставляется с искусственной кровью, мешком-емкостью для вливания крови, воронкой, тальком в порошке, сменными венами и кожей, основанием и сумкой для переноски.

76 x 15 x 15 см

M-1005809

Внутривенная I.V. тренировочная рука

Рука-тренажер имеет выступающую сеть вен, имитирующую головную вену руки, основную вену руки, переднелоктевую, лучевую и локтевую вены.

Можно отрабатывать следующие навыки:

- технику инфузии;
- отработка забора крови с использованием искусственной крови;
- введение лекарств посредством внутривенных болюсов;
- имитация сжатия кулака и наложения жгута;
- имитация спавшихся вен.

Когда игла входит в вену, возникает реалистичное ощущение «щелчка». Выпускается с «заживающими» венами и кожей для возможности повторного использования. В комплект поставки входит мягкая сумка для переноски и набор вспомогательных принадлежностей (концентрат искусственной крови, насос-груша, мешок-емкость для вливания крови, запасная кожа руки, воронка и тальк в порошке).

M-1018755

Переносной тренажер «Рука с кистью» Life/form® для внутривенных инъекций

Недорогой переносной тренажер Life/form®, изображающий руку с кистью и предназначенный для отработки навыков внутривенных инъекций, сочетает в себе реализм, легкий вес и удобство. Изготовлен из мягкого материала; вены максимально правдоподобны, хорошо видны и пальпируются. Пункции вен можно выполнять в любом обычном месте (в локтевой ямке, вдоль предплечья, на тыле кисти и большом пальце). Свойства тренажера:

- при пальпации вен они реалистично перекатываются;
- при проникновении иглы в вену ощущается характерный «щелчок»;
- возможность наблюдать реалистичный приток «крови» из вены.

Идеально подходит для обучения методам венепункции, от начального уровня до введения внутривенных катетеров. При обычном использовании можно выполнить сотни инъекций. Ящик для переноски можно превратить в рабочее место. В комплект входят: две емкости-мешка для внутривенных инъекций, пакет порошка для приготовления искусственной крови, стойка для капельницы, два зажима, шприц на 3 см^3, шприц на 12 см^3, игла калибра 12, набор для инфузии с иглой «бабочка» и пластмассовый двустворчатый футляр для хранения.

Кисть для внутривенных инъекций

Светлая кожа M-1017958 Темная кожа M-1017959

Рука для внутривенных инъекций

Светлая кожа M-1017960 Темная кожа M-1017961

Тренажер «Рука с кистью» для внутривенных инъекций

Светлая кожа M-1013746

Кисть-тренажер для внутривенных инъекций
Недорогой переносной тренажер для отработки навыков внутривенных инъекций. Изготовлен из долговечных материалов, допускает многократное использование.

Характеристики:
- Реалистичные вены, перекатываются при пальпации
- Пригоден для отработки забора крови и введения жидкостей
- Поставляется с поддоном для переноски и искусственной кровью

35 x 13 x 5 см; 0,8 кг
M-1005754

Расходные материалы	Артикул
Кожа руки	M-1005755
Набор вен для руки и ладони	M-1005756
Мешок-емкость для крови	M-1005757

Тренажер Life/form® Venatech для внутривенных инъекций
Тренажер легко прикрепляется к руке живого человека, что дает возможность студенту отрабатывать навыки венепункции без риска прокалывания живой ткани. Тренажер содержит три основные вены, используемые при венотомии, расположенные в анатомически точных местах. Тренажер также помогает студентам освоить основные навыки общения с пациентом, среди которых объяснение процедуры, просьба сжать и разжать кулак.
M-1017966

Кисть-тренажер для инъекций
Тыльная сторона кисти самая обычная область для отработки выполнения инъекций. На этой модели удобно практиковаться в процедуре установки капельниц. Поставляется с порошком для приготовления искусственной крови. 11,5 x 25,4 см
M-1017962

› ЧТОБЫ НАЙТИ ПОДХОДЯЩИЙ I.V. ТРЕНАЖЕР, ПОЖАЛУЙСТА, СМОТРИТЕ ТАБЛИЦУ НИЖЕ

	Тренажер Venatech для внутривенных инъекций	Кисть-тренажер для инъекций	Переносной тренажер-имитатор кисти	Переносной тренажер «Рука с кистью» для внутривенных инъекций	Тренажер для внутривенных инъекций, кисть
	M-1017966	M-1017962	M-1017958	M-1017960	M-1005754
Искусственная кровь	в комплекте	–	в комплекте	в комплекте	в комплекте
Подставка для вены	–	–	в комплекте	в комплекте	–
Пальпация вены и реалистичный «хлопок» при введении иглы	–	–	в комплекте	в комплекте	✓
Флеботомия	в комплекте	–	–	–	–
Место для внутримышечной инъекции	–	–	–	–	–
Подкожная инъекция	–	–	–	–	–
Внутривенное струйное введение	–	–	–	–	–
Стерильный способ	–	–	–	–	–
Способ вливания	–	–	–	–	–
Место для наложения шва, для разреза и гемодиализа	–	–	–	–	–
Артериальная, венозная вставка и артериовенозная фистула	–	–	–	–	–
Имитация спринцовки и сжатого кулака	–	–	–	–	–
Имитация спадения вены	–	–	–	–	–
Уход за местом катетеризации	✓	✓	✓	✓	–
Сменные кожа и вены	Кожа M-1021707	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу
Система для транспортировки	–	–	пластмассовый футляр	пластмассовый футляр	–

Кисть-тренажер для внутривенных инъекций

Невероятно реалистичная модель кисти с точным соблюдением всех анатомических подробностей, вплоть до отпечатков пальцев. Студенты могут не только практиковаться в проведении инъекций, но и выработать важные навыки правильной манипуляции благодаря подвижности запястного сустава. При условии обычного использования возможно выполнение сотен инъекций без необходимости замены кожи и вен.

- Включает пястные, пальцевые вены и вены большого пальца для инъекций на тыльной поверхности
- Гибкие пальцы из мягкого материала выполнены раздельными
- Гибкое запястье
- Кожа перекатывается при пальпировании вен
- Возможно выполнение сотен инъекций без необходимости замены кожи и вен
- Поставляется в ящике для хранения

Светлая кожа **M-1017963**
Темная кожа **M-1017964**

Расходные материалы	Артикул
Вены (темная)	M-1005665
Кожа + Вены (светлая)	M-1005667
Искусственная кровь, 1 литр	M-1005611
Пакет для подачи жидкостей	M-1005693
Стойка для подачи жидкости	M-1005692
Чистящим средством REN	M-1005776

Кисть для практики внутривенных инъекций	Тренажер руки и кисти для внутривенных инъекций	3B Scientific® Модель руки для внутривенных инъекций	Рука-тренажер для внутривенных инъекций	Тренажер для внутривенных инъекций, рука	Тренажер руки пожилого человека, с венами	Тренажер руки пациента для отработки навыков повышенной сложности SMASH
M-1017963	M-1013746	M-1021418	M-1018755	M-1005809	M-1005777	M-1019645
в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте
–	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	–	✓
в комплекте	в комплекте	✓	✓	✓	✓	✓
–	–	–	–	–	✓	✓
–	–	–	–	в дельтовидной области	–	✓
–	–	–	–	✓	–	✓
–	–	✓	✓	✓	–	✓
–	–	✓	–	–	✓	–
–	–	✓	✓	✓	✓	✓
–	–	–	–	–	–	✓
–	–	–	–	–	–	✓
–	–	–	✓	✓	–	–
–	–	–	✓	–	–	✓
✓	✓	–	✓	✓	✓	✓
Кожа M-1005667 Вены M-1005665	по запросу	Кожа M- 1021426 Вены M-1021427	по запросу	Кожа M-1013384 Вены M-1013385	Кожа M-1020949 Вены M-1021257	Кожа M-1012333 Вены M-1020609
контейнер для хранения	пластмассовый футляр	контейнер для хранения	в комплекте	в комплекте	–	в комплекте

ВНУТРИМЫШЕЧНЫЕ ИНЪЕКЦИИ

› ИДЕАЛЬНЫЕ «ДОБРОВОЛЬЦЫ» ДЛЯ ОТРАБОТКИ НАВЫКОВ ВНУТРИМЫШЕЧНЫХ ИНЪЕКЦИЙ!

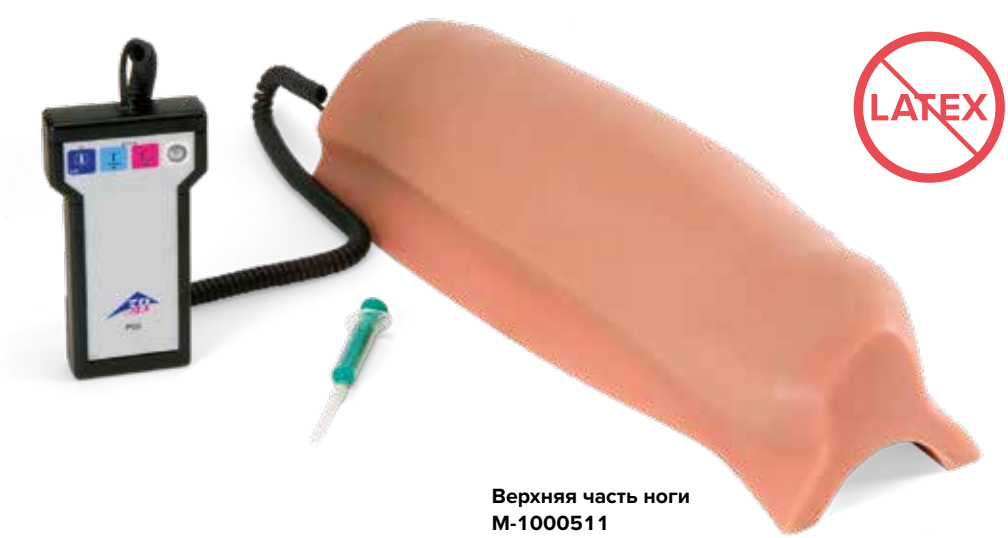
3B Scientific® Тренажеры для внутримышечных инъекций
Эти высококачественные пособия идеально подходят для обучения правильной технике внутримышечных инъекций. Крепятся ремнями на бедро, правое плечо или на ягодицы, моделируя все традиционные места для внутримышечных инъекций. Работают на батареях типа AA.

- Звуковая и визуальная и обратная связь
- Используются для отработки и оценки навыков
- Содержат все важные анатомические пальпируемые ориентиры
- Реалистичная силиконовая кожа очень долговечна и легко заменяется
- Прочные и легко моются

Верхняя часть руки
M-1009840

Ягодица
M-1000514

› ВЫ МОЖЕТЕ ОТРАБАТЫВАТЬ НАВЫКИ ПРОВЕДЕНИЯ ВНУТРИМЫШЕЧНОЙ ИНЪЕКЦИИ БЕЗ РЕАЛЬНОГО ПАЦИЕНТА С ВИЗУАЛЬНЫМ И ЗВУКОВЫМ ОТКЛИКОМ!



Верхняя часть ноги
M-1000511

› ОТРАБАТЫВАЙТЕ СПОСОБЫ ВНУТРИМЫШЕЧНЫХ ИНЪЕКЦИЙ ЭКОНОМИЧНО!

Тренажер для внутримышечных инъекций
Позволяет обучающимся отрабатывать выполнение внутримышечных инъекций без лишних затрат и повторять выполнение процедуры снова и снова. Данный практичный и компактный тренажер для внутримышечных инъекций является идеальным решением для отработки проведения инъекций в условиях большого класса, поставляемый с тремя накладками на кожу, которые можно прокалывать много раз.

- Отработка внутримышечных инъекций жидкости на глубину до 50 мм
- Быстросъемные накладки на кожу, которые можно прокалывать много раз
- Легко очищать и сушить

M-1010008

Тренажер Life/form® для внутрикожных инъекций
Возможность безопасной и удобной отработки навыков внутрикожных инъекций!

- Виниловая кожа Life/form® гарантирует реалистичность ощущений при обучении
- На тренажере есть восемь мест для отработки внутрикожных инъекций
- Отлит по натуральному образцу руки от запястья до локтевого сустава
- Кожа по внешнему виду и на ощупь напоминает естественную

Содержит участок руки с восемью местами для инъекций, герметик, шприц, методические указания и футляр для хранения.
33 x 28 x 13 см; 0,9 кг
M-1005628

Расходные материалы	Артикул
Жидкое средство для восстановления модели кожи	M-1013686
Чистящим средством REN	M-1005776

Тренажер для внутримышечных инъекций
Тренажер обеспечивает зрительные и тактильные ощущения при обучении трем видам внутримышечных инъекций.

- Определение надлежащих мест инъекций и отображение глубже расположенных структур
- Возможность отработки навыков дорсо-ягодичных, вентро-ягодичных инъекций и инъекций в латеральную широкую мышцу бедра.

Поставляется с методическими указаниями, набором шприцов и твердым футляром для переноски.
56 x 24 x 40,5 см; 8,5 кг
M-1005586

Расходные материалы	Артикул
Сменные мышцы	M-1019801
Чистящим средством REN	M-1005776

Модель ягодицы «два в одном» для проведения в/м инъекций
Эта уникальная модель ягодицы человека имеет специальную функцию «два в одном» с визуальной и звуковой обратной связью:

1. Возможность изучения правой стороны (кости, гребень подвздошной кости, большой вертел, средняя ягодичная мышца, нервы и вены) за счет прозрачности внешних образований.
2. Возможность использовать эти сведения о положении нервов, вен и т.д. на левой стороне, чтобы найти правильную точку расположения вставки и отрабатывать навыки внутримышечных инъекций введением жидкости (воды)

Правильно выполненная инъекция подтверждается зеленым светом, неправильно выполненная инъекция отмечается красным светом и звуковым сигналом.
38 x 35 x 22 см; 5 кг
M-1005394

Световой индикатор загорается, когда инъекция была выполнена правильно

Специальный материал “кожи”, на котором не остаются следы укола иглы

› ЧТОБЫ НАЙТИ ПОДХОДЯЩИЙ ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ, ПОЖАЛУЙСТА, СМОТРИТЕ ТАБЛИЦУ НИЖЕ

	Тренажер для нутримышечных инъекций	Тренажер для нутримышечных инъекций, бедро	Тренажер для нутримышечных инъекций, ягодица	Тренажер для отработки навыков нутримышечных инъекций	Тренажер «два в одном» для нутримышечных инъекций	Тренажер для обучения технике в/м инъекций	Тренажер для практики подкожных инъекций
Артикул	**M-1009840**	**M-1000511**	**M-1000514**	**M-1010008**	**M-1005394**	**M-1005586**	**M-1005628**
Часть тела	плечо	бедро	ягодица	тканевый экс-тракт с кожей	таз с ягодицами	нижняя часть туловища	предплечье
Пальпируемые анатомические ориентиры	✓	✓	✓	–	✓	✓	–
Тип инъекции	внутримышечная	внутримышечная	внутримышечная	внутримышечная	внутримышечная	внутримышечная	внутримышечная
Места введения инъекций	как указано инструктором	как указано инструктором	как указано инструктором	вся поверхность	как указано инструктором	как указано инструктором	восемь
Надлежащая инъекция	аудиовизуальная обратная связь	аудиовизуальная обратная связь	аудиовизуальная обратная связь	–	загорится зеленый свет	–	образуется кожный волдырь
Дополнительная информация	имеются режимы обучения и тестирования	имеются режимы обучения и тестирования	имеются режимы обучения и тестирования	поглощает жидкость	на специальном материале кожи не остаются следы укола иголкой	имитационная структура кости встроена в туловище	набор жидкостей для ремонта кожи входит в комплект (M-1013686)

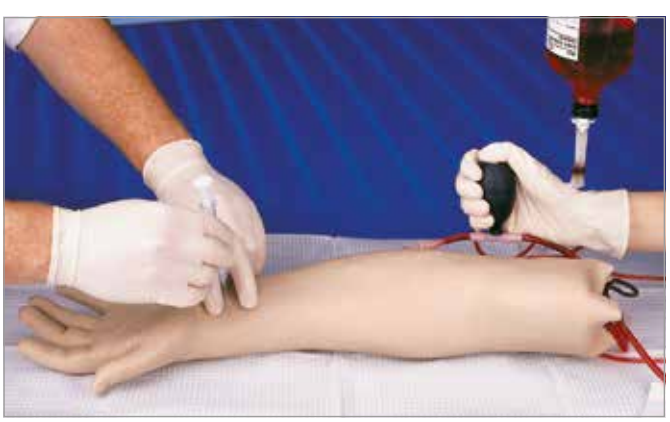
ВЕНЕПУНКЦИИ

Усовершенствованный тренажер рука для венепункций и инъекций
Принципиально новый тренажер-рука обеспечивает полный доступ к венам для внутривенной терапии и венотомии; кроме того, тренажер имеет места для внутримышечных и внутрикожных инъекций. Разветвленная сосудистая система из 8 линий позволяет студентам отрабатывать венопункцию во всех основных и дополнительных точках, включая внутривенную инъекцию и введение внутривенных катетеров через иглу.

- Реалистичная структура ткани с морщинами, порами и видимым дактилоскопическим рисунком
- Мягкая и податливая для удобства сшивания кожа достаточно прочна и не разрывается при затягивании шва
- Поставляется с тремя «ранами», можно зашивать несколько раз

При бережном обращении на тренажере можно выполнить сотни инъекций и более ста разрезов, прежде чем потребуется замена частей. Поставляется с искусственной кровью, шприцем на 3 см^3, шприцем на 12 см^3, иглой, двумя мешками-емкостями для жидкости, руководством и ящиком для переноски.

Светлая кожа **M-1005678** **Темная кожа** **M-1005679**



Рука-тренажер для пункции артерий
Простое в применении учебное пособие идеально подходит для показа и изучения методов забора крови и мониторинга газов крови.

- Возможность определения мест проколов.
- Реалистичное вытекание имитатора крови через иглу

Поставляется с двумя шприцами и трубками, искусственной артериальной кровью, двумя сменными отрезками артерии и ящиком для переноски
71 x 13 x 33 см
M-1005598

Тренажеры Training Aids™ для венепункции, с четырьмя венами и двумя венами
У ваших пациентов вены разного размера, и эти тренажеры специально разработаны для усложнения задачи доступа в вены, поскольку именно так можно повысить квалификацию и уверенность в своих действиях. Теперь в тренажерах используется не содержащий латекса материал Dermalike™, который оказывает на 50% меньше сопротивления при прохождении иглы и имеет повышенную прочность на разрыв, что позволяет выполнить намного больше «уколов».

Версия с двумя венами
На тренажере представлены две синие трудно различимые вены разного внутреннего диаметра, расположенные на одной и той же глубине в полупрозрачном материале, имитирующем ткани тела.
Светлая кожа **M-1017969**
Темная кожа **M-1017970**

Версия с четырьмя венами
На тренажере представлены четыре трудно различимые синие вены трех разных размеров, а четвертая вена расположена глубже.
Светлая кожа **M-1017971**
Темная кожа **M-1017972**

Усовершенствованный тренажер Training Aid™ для венепункции, с четырьмя венами
В дополнение к ощущению «щелчка» при вхождении иглы в вену, свойственного обычным версиям тренажеров, улучшенная версия имитирует протекание «крови» в иглу, что подтверждает правильность введения иглы. Тренажер позволяет вводить жидкости и отбирать пробы «крови». На тренажере представлены слабо различимые синие вены трех разных размеров, а четвертая вена помещена глубоко в полупрозрачный материал, имитирующий ткани тела.
Светлая кожа **M-1017967**
Темная кожа **M-1017968**

ВВЕДЕНИЕ ИНЪЕКЦИЙ ПОД ВИЗУАЛЬНЫМ КОНТРОЛЕМ

› УЛУЧШИТЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ВМЕШАТЕЛЬСТВ НА ПОЗВОНОЧНИКЕ С ПОМОЩЬЮ СТАНДАРТИЗИРОВАННОЙ ИНЪЕКЦИОННОЙ ТРЕНИРОВКИ С ПОМОЩЬЮ ИЗОБРАЖЕНИЙ!

Обучение методам введения инъекций под визуальным контролем

Разработан в сотрудничестве с Доктором Markus Schneider, Бамбергом

Тренажеры для спинальных инъекций с визуальным контролем позволяют обучаемым и слушателям курсов выработать пространственное представление о порядке выполнения процедуры с целью успешного проведения медицинского вмешательства на позвоночнике. Они смогут научиться соотносить анатомию позвоночника с соответствующими интервенционными обезболивающими процедурами, определению целевой ткани и легко повреждаемых структур с помощью визуализации и анатомического обследования, а также применять передовые методы для обеспечения безопасности пациента при проведении интервенционных процедур на позвоночнике.

- Натуральная рентгеноконтрастность для реалистичных рентгеновских снимков
- Реалистичная тактильная обратная связь при выполнении инъекций с самозалечивающимся материалом
- Анатомически точная костная структура
- Определяемые визуально анатомические ориентиры

Тренажеры особенно подходят для применения в рамках курсов по визуализации благодаря следующим техническим характеристикам:

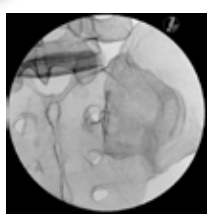
- Самозатягивающийся материал позволяет многократно использовать тренажер при обучении выполнению инъекций
- Полностью переносной с использованием безопасного футляра для транспортировки
- Прочная конструкция, легко очищается

Поставляется в комплекте с:

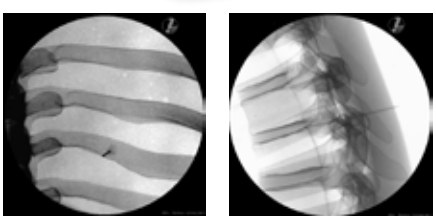
1 тренажером для спинальных инъекций в поясничный отдел с визуальным контролем
1 безопасным футляром для транспортировки
1 защитным чехлом
1 емкостью с лубрикантом объемом 20 мл
1 контейнером с тальковым порошком

3 ИДЕАЛЬНЫХ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ТРУПОВ В КУРСАХ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

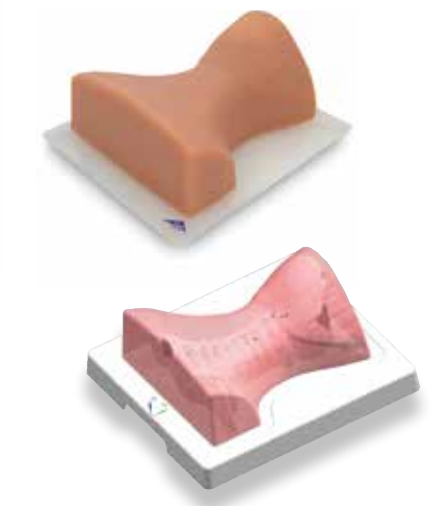
Поясничного отдела позвоночника P65

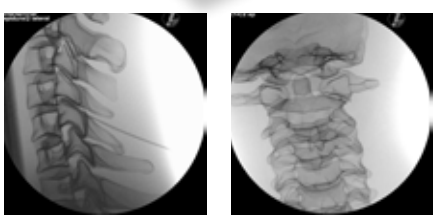


Грудного отдела позвоночника P66



Шейного отдела позвоночника P67





Тренажер для отработки навыков введения инъекций под визуальным контролем для	Поясничного отдела позвоночника	Грудного отдела позвоночника	Шейного отдела позвоночника
Артикул	**M-1021898 / P65**	**M-1021899 / P66**	**M-1021900 / P67**
Анатомические структуры скелета для визуализации и пальпации	• Крестцовый отдел позвоночника, S1-S3 (с каналом крестцового отверстия) • Подвздошная кость, двусторонняя, без седалищной кости и тазобедренного сустава • Позвонки T12-L5 • Копчик	• Позвонки T3-T8 • Ребра 3-8	• Затылочная кость (от первого шейного позвонка до наружного затылочного выступа) • Позвонки C1-T2 • Ребра 1 и 2
Интервенционные процедуры на позвоночнике	• Трансфораминальная эпидуральная инъекция стероидов (TFSI) • Интраламинарная эпидуральная инъекция • Блокада фасеточных суставов • Блокада медиальной ветви (MBB/RF) • Блокада позвонка S1 • Инъекция в крестцово-подвздошный сустав (инъекция в КПС)	• Интраламинарная эпидуральная инъекция стероидов • Трансфораминальная инъекция в грудной отдел • Дугоотростчатый сустав грудного отдела позвоночника • Внутрисуставная инъекция • Дугоотростчатый сустав грудного отдела позвоночника • Инъекция в нерв (медиальную ветвь) Блокада межреберных нервов (ICNB)	• Введение в большой затылочный нерв (GON) • Трансфораминальная эпидуральная инъекция стероидов (TFSI) • Интраламинарная эпидуральная инъекция

Для справки: Рентгенодиагностическая система ZIEHM VISTA • Макс. кВп: 110 кВ, общая фильтрация 4,0 мм AL • Фокусное пятно: 0,5 / 1,5

Экономичная альтернатива анатомическим материалам при прохождении курсов визуализации и практического обучения в лабораториях

Самозатягивающийся материал позволяет многократно использовать тренажеры на нескольких курсах. Просмотрите демонстрационный видео-фрагмент о данном материале в режиме онлайн на сайте 3bscientific.com.

Отсканируйте код, чтобы посмотреть самозалечивающийся материал

УЛЬТРАЗВУК

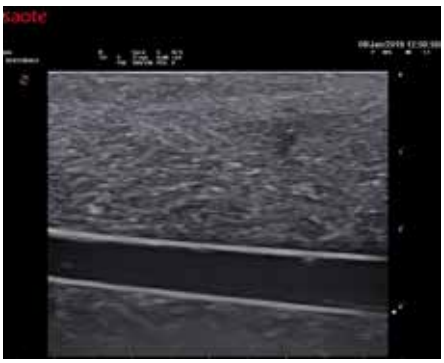
Ультразвуковой тренажер 3B Scientific® SONO*train*™
+ Прост в применении
+ Экономически эффективный
+ Реалистичная эхогенность
+ Самозатягивающийся для многократного использования

ЭКОНОМИЧЕСКИ ВЫГОДНЫЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОБУЧАЮЩИЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОТРАБОТКИ МЕДИЦИНСКИХ НАВЫКОВ В ЛАБОРАТОРИЯХ

Ультразвуковой тренажер 3B Scientific® SONO*train*™
Материал тренажера SONO*train*™ имитирует тактильное ощущение настоящих мягких тканей для проведения пальпаций и выполнения инъекций и отличается реалистичным строением ткани и высокой способностью отражения звукового сигнала на ультразвуковых изображениях. Тренажер SONO*train*™ является отличным учебным пособием для базового обучения и повышения точности координированных движений и навыков зрительно-моторной координации.

- Каждое отдельное изделие полностью автономно и может использоваться сразу из упаковки
- Изделия можно укладывать друг на друга для экономии места
- Сменные блоки и все принадлежности могут поставляться по отдельности
- Серия 3B Scientific® SONO*train*™ была спроектирована и разработана в Германии

A



Copyright Dr. Mario Sica

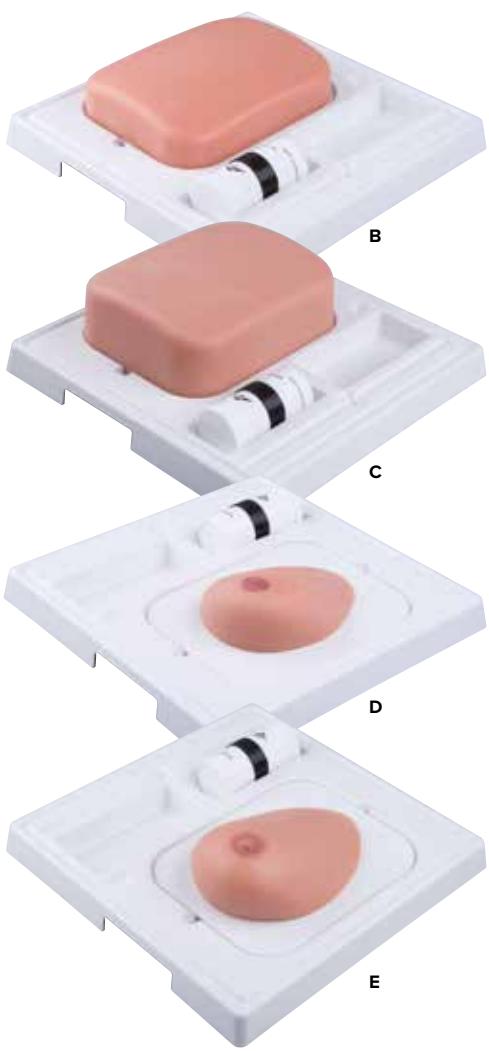
A. Модель вены 3B Scientific® SONO*train*™
Ультразвуковой блок с тремя кровеносными сосудами диаметром 4, 8 и 15 мм с регулируемым расходом жидкости. Возможны инвазивные процедуры и инъекции, а также самозатягивающиеся инъекционные каналы.
M-1019637
Сменный блок с венами M-1019652

B. Модель с инородными телами 3B Scientific® SONO*train*™
Ультразвуковой блок с 6 различными инородными телами: Дробинки, осколки стекла, гвозди, поражающие элементы, разрозненные мелкие фракции и деревянные занозы могут быть четко обнаружены и распознаны.
M-1019636
Сменный блок с инородными телами M-1019651

C. Модель желчного пузыря 3B Scientific® SONO*train*™
Ультразвуковой блок с тремя желчными пузырями, каждый с различными патологиями: камни желчного пузыря (диаметр: 8 и 10 мм), утолщенная стенка желчного пузыря и билиарный сладж. Желчные камни и билиарный сладж перемещаются по мере того как изменяется положение блока, как и у реального пациента.
M-1019638
Сменный блок желчного пузыря M-1019653

D. Модель молочной железы с кистами 3B Scientific® SONO*train*™
Реалистичное воспроизведение молочной железы, изготовленной из ультразвукового материала, с двумя кистами для реалистичных инвазивных процедур и аспираций.
M-1019634
Сменный блок молочной железы с кистами M-1019649

E. Модель молочной железы с опухолями 3B Scientific® SONO*train*™
Реалистичное воспроизведение молочной железы, изготовленной из ультразвукового материала, с тремя опухолями для реалистичных инвазивных процедур и биопсии.
M-1019635
Сменный блок молочной железы с опухолями M-1019650



B

C

D

E

ЛАПАРОСКОПИЯ

› Lap-X VR идеально подходит для обязательного обучения навыкам проведения лапароскопии

+ Автоматическая оценка средствами программного обеспечения
+ Содержание электронного обучения с экзаменационными вопросами
+ Видеоматериалы с упражнениями и комментариями
+ Онлайновый или локальный вход для преподавателя

LAP-X VR

LAP-X VR — это инновационный, экономически эффективный тренажер виртуальной реальности для отработки моторных навыков в рамках различных хирургических специальностей. Он обеспечивает утвержденный пакет различных учебных программ с увеличением степени сложности для отработки навыков уровня специальной подготовки по всем хирургическим специальностям, включая гинекологию, урологию, детскую хирургию, общую хирургию и хирургию брюшной полости и органов желудочно-кишечного тракта. LAP-X VR представляет собой отличное учебное пособие для стандартизации, структурирования и дополнения методов отработки практических навыков в рамках программ ординатуры по специальности «Хирургия». Благодаря возможности измерения и регистрации показателей, а также дистанционной оценки в режиме онлайн LAP-X VR представляет собой идеальное учебное решение, помогающее преподавателям по специальности «Хирургия» экономить время, силы и средства при достижении наилучших результатов обучения.

Преимущества тренажера:

- Доступная и простая в настройке система виртуальной реальности
- Мгновенная обратная связь с измерениями
- Возможность применения настоящих инструментов
- Возможность добавления и изменения существующих модулей и упражнений
- Средство администрирования для осуществления текущего контроля за ходом обучения обучаемых

M-1022165

Примеры модулей:

Аппендэктомия

Прижигание сосудов

Почечные осложнения

Полная нефрэктомия

Предварительный просмотр анатомии и ориентирование

Холецистэктомия

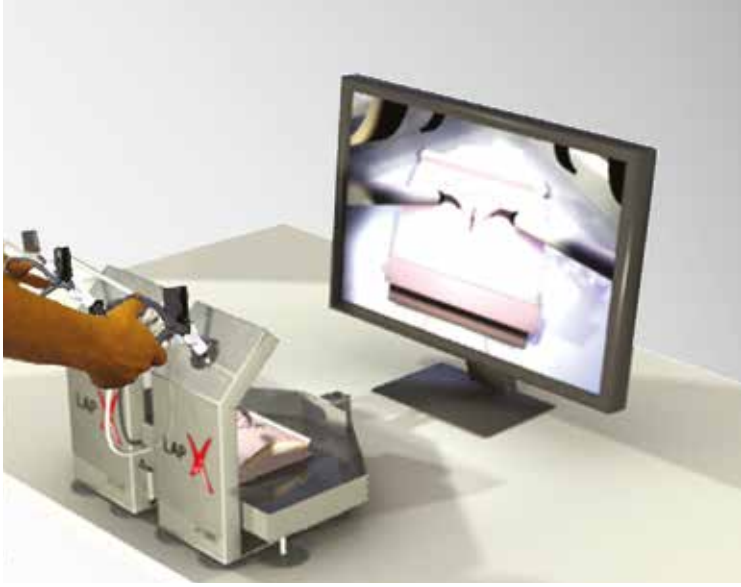
LAP-X HYBRID СОЧЕТАЕТ В СЕБЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ ТРЕНАЖЕРА ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ И ТРЕНАЖЕРА-КОРОБКИ!

Симулятор Lap-X Hybrid (гибридный)
Lap-X Hybrid – это уникальный симулятор лапароскопии, в котором объединены функции виртуально-реального тренажера и корпусного тренажера, что делает симулятор инновационным и мощным пособием для отработки любых минимально инвазивных хирургических вмешательств. Учащиеся могут практиковаться в режиме виртуальной реальности с модулями разных учебных курсов: основным, начальным, переходным и продвинутым модулями, а также с модулями процедур, например аппендэктомии, холецистэктомии, нефрэктомии и множества других вмешательств. Практикант может в любой момент переключаться с режима виртуальной реальности на режим корпусного тренажера. В качестве корпусного тренажера симулятор Lap-X Hybrid имеет возможность измерения показателей и записи выполнения задания. Все поддерживаемые корпусным тренажером упражнения совместимы с симулятором Lap-X Hybrid, обеспечивая практиканту реалистичные тактильные ощущения при обучении.

Преимущества практических занятий:
- возможность выполнения более 30 разных упражнений, разделенных на 5 модулей с возрастающей сложностью
- мониторинг прохождения курса практикантами посредством их оценки через сеть
- гибридная функция – сочетание обучения в режиме виртуальной реальности с использованием корпусного тренажера, что улучшает результаты
- возможность немедленной оценки таких параметров, как длительность, длина путей и отчет о выполнении

В режиме администратора преподаватель может осуществлять:
- обзор результатов каждого
- обзор прогресса всех студентов
- обзор обучения пользователей (общее количество часов обучения)
- настройку новой учебной программы
- создание экзаменов, новых тренировочных упражнений
- экспортировать данные и добавлять E-learning URL устанавливать обязательные программы по обучению для учащихся

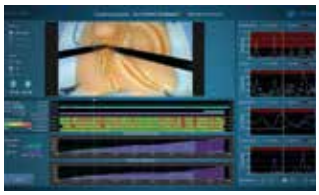
M-1020117



Lap-X Box
Lap-X Box — базовая версия (традиционный «коробочный» тренажер) в серии тренажеров Lap-X. Поставляется с оборудованием, необходимым для проведения следующего обучения:
- Перемещение предметов двумя руками от одного инструмента к другому
- Выполнение задач под разными углами камеры с помощью различных точек ввода эндоскопа
- Ориентирование с областью охвата 0°, 30° или 60°
- Отработка навыков с эффектом точки опоры
- Выполнение задач одной рукой при одновременном удерживании инструмента в другой

Аппаратное обеспечение поставляется в комплекте с программным обеспечением для записи, необходимым для обучения различным навыкам. Включает средство администрирования для осуществления текущего контроля за обучением, с помощью которого преподаватели могут создавать различные упражнения, при этом действия обучаемых могут быть записаны и оценены по следующим параметрам: время, длина пути левого инструмента, длина пути правого инструмента.
M-1020116

Жесткий кейс для Lap-X Hybrid M-1020117



Анализ в хронологической последовательности

Сводная информация для левой и правой руки

Laparo Analytic

Тренажер для отработки навыков лапароскопической хирургии с полным анализом обучения

Laparo Analytic — единственный в своем роде лапароскопический тренажер с возможностью проведения автоматизированного анализа обучения и составления отчета о результатах для отработки основных навыков и методов лапароскопической хирургии. Процесс обучения каждого обучаемого сохраняется на видео для дальнейшей оценки, а результаты действий используются для создания отдельных отчетов о приобретении навыков и повышении квалификации.

Высокоточные датчики анализируют следующие параметры как для левой, так и для правой руки:

Визуализация инструментов, качество ввода инструмента, расстояние, скорость, ускорение, дрожание руки, количество манипуляций рукояткой, скорость манипуляции рукояткой, продолжительность и последовательность обучения.

Тренажер для отработки навыков лапароскопической хирургии был разработан для многопользовательского обучения в центрах медицинского моделирования и обеспечивает следующие технические характеристики:

- Многопользовательская сеть для обучения в группах
- Анализ развития навыков с отчетом о приобретении навыков и повышении квалификации
- 8 позиций троакаров позволяют вставлять соответствующие инструменты
- Неограниченное количество учетных записей обучаемых и одним входом для преподавателя
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс с сенсорным экраном
- Регулируемая камера 30° Full HD со светодиодной подсветкой
- Регулировка высоты электроприводом
- Высококачественный материал приглушает внешний свет и реалистично имитирует условия хирургического вмешательства
- Облегченное размещение обучающих модулей благодаря магнитным соединениям

Учетная запись преподавателя предоставляет дополнительные преимущества:

- Доступ администратора ко всем учетным записям пользователей
- Главное средство просмотра в многопользовательской сети для осуществления более тщательного текущего контроля за ходом обучения
- Возможность создания индивидуальных сценариев обучения с независимыми параметрами анализа
- Возможность проведения прямой трансляции с камеры, например, с устройства преподавателя на устройства обучаемых
- Одновременно можно контролировать до 20 оконечных устройств обучаемых (экранов)

M-1021836

Просканируйте код и узнайте больше о Laparo Analytic, единственном в своем роде лапароскопическом тренажере, идеально подходящем для группового обучения!

Встроенная камера и светодиодная подсветка

10 позиций ввода инструментов

Laparo Advance

Все три версии Laparo Advance обладают следующими функциями:

- Простая и быстрая установка
- Мобильная и устойчивая конструкция
- 10 точно разработанных позиций троакаров
- Включено 6 учебных модулей
- Программное обеспечение позволяет записывать видео, отслеживать время и корректировать изображение
- Регулируемая камера с функцией фиксации положения

Обучающая станция Laparo Advance
Независимая обучающая станция со встроенным сенсорным экраном и складной стойкой с возможностью регулировки высоты и рабочей поверхности. Колеса с тормозами позволяют полностью перемещать тренажер, а на рабочей поверхности предусмотрены вырезы для размещения инструментов.
Поставляется с полностью интегрированным компьютером с сенсорным экраном, «коробочным» тренажером, набором из 6 модулей и 4 лапароскопическими инструментами.
M-1021835

Обучающая станция Laparo Advance M-1021835

Комплектация Laparo Advance
Лапароскопический тренажер со встроенной камерой и светодиодной подсветкой, которую можно подключить к любому компьютеру. Поставляется с «коробочным» тренажером, набором из 6 модулей и 4 лапароскопическими инструментами.
M-1021834

Модули Laparo Advance
Лапароскопический тренажер со встроенной камерой и светодиодной подсветкой, которую можно подключить к любому компьютеру. Поставляется с «коробочным» тренажером и набором из 6 модулей.
M-1021833

Просканируйте код, чтобы познакомиться с преимуществами серии Laparo Advance!

Набор из 6 обучающих модулей

Набор из 4 лапароскопических инструментов

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ПРИВЕДЕННОЙ НИЖЕ ТАБЛИЦЕЙ, ЧТОБЫ НАЙТИ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКИЙ ТРЕНАЖЕР, ОПТИМАЛЬНО СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВАШИМ ТРЕБОВАНИЯМ

	Модули Laparo Advance	Комплектация Laparo Advance	Обучающая станция Laparo Advance	Laparo Analytic
Артикул	**M-1021833**	**M-1021834**	**M-1021835**	**M-1021836**
Оборудование				
Компьютер с большим сенсорным экраном	нет, но может быть подключен к любому	нет, но может быть подключен к любому	✓	✓
Встроенная камера Full HD и светодиодная подсветка	✓	✓	✓	✓
Количество троакаров	–	–	–	2
Позиции троакаров	8x5 мм / 2x10 мм	8x5 мм / 2x10 мм	8x5 мм / 2x10 мм	8x5/10 мм
Станция с регулировкой по высоте	–	–	вручную	электропривод
Устойчивые колеса для легкой транспортировки	–	–	✓	✓
Включенные обучающие модули	Наложение швов, разрез и наложение швов, универсальный держатель, резиновые жгуты, вдевание нити	Наложение швов, разрез и наложение швов, универсальный держатель, резиновые жгуты, вдевание нити, шарики	Наложение швов, разрез и наложение швов, универсальный держатель, резиновые жгуты, вдевание нити, шарики	Наложение швов, разрез и наложение швов, универсальный держатель, резиновые жгуты, вдевание нити, шарики Игла / Вдевание витой нити
Включенные инструменты	–	Зажим, диссектор, ножницы, иглодержатель	Зажим, диссектор, ножницы, иглодержатель	Зажим, диссектор, ножницы, иглодержатель
ПО				
Программное обеспечение с лицензионным кодом, доступное на нескольких языках	✓	✓	✓	✓
Автоматизированный анализ обучения и отчет об успеваемости	–	–	–	✓
Многопользовательская подготовка с использованием макс. 20 подключенных станций	–	–	–	✓
Потоковая трансляция видео и анализ	–	–	–	✓
Создание собственных сценариев и добавление комментариев	–	–	–	✓
Вход для обучаемого и преподавателя	–	–	–	✓
Отчеты об индивидуальных кривых обучения	–	–	–	✓
Возможность экспорта результатов в Excel	–	–	–	✓

НАДЕЖНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ, ЗАКЛЮЧЕННАЯ В ПРОЧНУЮ КОНСТРУКЦИЮ!

Тазовый «коробочный» тренажер серии T5 предназначен для отработки навыков лапароскопии
Большой тазовый «коробочный» тренажер — самая универсальная система, которая используется как для отработки базовых навыков, так и для расширенного обучения проведения процедуры. Тренажер выполнен в виде туловища с 14 отверстиями, оснащенными манжетами, предназначенными для ввода инструментов или троакаров. Серия T5 представляет собой комплектную портативную систему, которая не требует видеооборудования и проста в настройке.

Отработка навыков:
Наложение швов при лапароскопии
Основные и сложные лапароскопические операции
Отработка навыков FLS®
Управление камерой для лапароскопии (LCN)
Отработка практических навыков
Психомоторные навыки
Зрительно-моторная координация и развитие ощущения глубины
Включает большой тазовый «коробочный» тренажер с 14 лапароскопическими отверстиями со встроенными взаимозаменяемыми манжетами 5 и 10 мм и внутренним освещением. SimScope™ имитирует настоящий лапароскоп для ввода в любое из 14 лапароскопических отверстий. Предусмотрена возможность масштабирования и вращения. Реалистичная рукоятка, режим 0° и 30°.

Со съемным монитором

Доступен в двух комплектациях:
Большой тазовый «коробочный» тренажер T5 со съемным монитором
Предусмотрена возможность снятия монитора с тренажера и установки его на входящую в комплект стойку для того, чтобы пользователь мог поворачивать тренажер и обкладывать простынями операционное поле для более реалистичного обучения.
M-1020092

Большой тазовый «коробочный» тренажер T5 с подключенным откидным монитором
M-1020091

с подсоединенным откидным монитором

ПЕРЕЙДИТЕ НА САЙТ 3BSCIENTIFIC.COM, ЧТОБЫ ПРОСМОТРЕТЬ ПОЛНЫЙ СПИСОК ДОСТУПНЫХ ВАРИАНТОВ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ МЕТОДАМ ЛАПАРОСКОПИИ!

T3 PLUS: Портативный «коробочный» тренажер для отработки навыков лапароскопии
НОВЫЙ T3 PLUS — это комплектная, портативная и простая в настройке малоинвазивная система обучения, которая не требует видеооборудования. Она имеет джойстик для масштабирования и вращения. Расширенная передняя часть обеспечивает достаточное место для более широкого выбора вставок для отработки навыков. T3 PLUS включает переработанный тазовый «коробочный» тренажер, SimScope™ (камера) и 10-дюймовый монитор. T3 PLUS — это универсальная рабочая станция для обучения одного обучаемого методам выполнения лапароскопии.
M-1020150

Cardionics
The Heart of Auscultation

Симулятор Бионического Гибридного Аускультативного Имитатора

Если надевается на усредненного пациента, костюм моделирует физиологические условия для тестирования диагностических и процедурных навыков. Управление осуществляется беспроводным способом с помощью простого в использовании программного обеспечения с реакцией в режиме реального времени на диагностику и лечение с прямой обратной связью. Предусмотрено 5-проводных соединений для ЭКГ, точки определения пульса, дополнительная манжета для измерения кровяного давления, а также возможности аускультации. Преподаватели могут легко настраивать и адаптировать сценарии костюма для обеспечения соответствия многим условиям по беспроводной связи с использованием SimScope™ Wifi. SimScope™ Wifi и планшет входят в комплект поставки системы. Многоразовые и моющиеся (при 30°C), доступные в разных размерах.
M-1021981

+ Беспроводное управление
+ Возможность воссоздания многих моделируемых медицинских ситуаций для дополнения практически любой учебной программы
+ Повышение эффективности обследования с реакцией в режиме реального времени на диагностику и лечение
+ Можно надевать на манекена

Система SimShirt
Shirt предлагает базовую версию со всеми функциями костюма, кроме ЭКГ, пульсации сонной артерии и возможности использования с манжетой для измерения кровяного давления. Включает SimScope™ Wifi и планшет. Многоразовые и моющиеся (при 30°C), доступные в разных размерах.
M-1021552

	Система SimShirt	Бионический гибридный имитатор
Артикул	**M-1021552**	**M-1021981**
Можно надевать на обучаемых и манекенов	✓	✓
Моделирование сердечных тонов, дыхательных кишечных шумов	✓	✓
Встроенные RFID-метки	✓	✓
Имитирует множественные физиологические условия	✓	✓
Возможности диагностики и лечения в режиме реального времени	✓	✓
Пульсация сонной артерии	–	✓
Пульсация лучевой артерии	–	✓
5-проводное ЭКГ-соединение	–	✓
Может применяться с манжетой для измерения кровяного давления Cardionics	–	✓
SimScope™ Wifi	в комплекте	в комплекте
Планшет с предустановленным программным обеспечением	в комплекте	в комплекте

БЕСПЛАТНЫЙ ДОСТУП К SAM ONLINE В ТЕЧЕНИЕ ОДНОГО ГОДА С КАЖДОЙ ПОКУПКОЙ SAM 3G®!

Акустическая система доступна дополнительно,
M-1021753

Новый обучающий манекен для аускультации SAM 3G®
Благодаря новому обучающему манекену для аускультации Cardionics SAM 3G® 3-го поколения преподавание и обучение методам аускультации становятся еще более универсальным и экономичным. Тренажер SAM 3G® может использоваться с любым доступным стетоскопом и предлагает самую большую библиотеку реальных звуков, множество практических видеоматериалов, в том числе касающихся эхокардиограмм и электрокардиограмм, чтобы обучаемые могли овладевать навыками выявления различных сердечных тонов, легочных и кишечных шумов. Все звуки и видеоролики записаны с участием настоящих пациентов для реалистичного моделирования. Практические видеоматериалы содержат клинические взаимодействия с участием пациентов для создания различных условий и повышения эффективности обучения, обеспечивая визуальное представление звуков. Пользователи также могут создавать и сохранять свои собственные практические видеоматериалы.
В комплект поставки входит портативное мужское туловище SAM 3G® для аускультации, ноутбук DELL с предустановленным программным обеспечением, цифровая копия руководства по методам обучения для тренажера SAM, стетоскоп и руководство пользователя.
M-1021554

+Самая большая библиотека звуков и видеоматериалов
+Может применяться с любым стетоскопом
+Пальпируемая пульсация сонной артерии
+Легкий и портативный

Обучающий манекен для аускультации SAM II
Данный обучающий манекен для аускультации представляет собой инновацию в сфере обучения навыкам выявления различных сердечных тонов, легочных и кишечных шумов. SAM II предназначен не только для центров подготовки с использованием тренажеров, его также можно легко принести в класс или в аудиторию для группового обучения. Интерфейс компьютерного программного обеспечения легко впишется в любую классную комнату с интеллектуальными средствами обучения. Программное обеспечение включает в себя фонокардиограммы, правильные анатомические области и письменные занятия для каждого звука.
В комплект поставки входит мужской манекен, ноутбук DELL с установленным программным обеспечением SAM II, цифровая копия руководства по методам обучения для тренажера SAM II и руководство пользователя. Руководство по методам обучения в настоящее время доступно на английском языке.
M-1020095

SAM Basic™
В тренажере SAM Basic™ используется технология стетоскопа SimScope™ для имитации звуков сердца, легких и кишечника взрослого человека с использованием большой библиотеки звуков. Используя предоставляемый стетоскоп SimScope™, пользователи могут получить доступ к большому разнообразию патологических состояний для настройки сценариев. При размещении стетоскопа SimScope™ поверх анатомически правильных областей тренажера SAM Basic™ запрограммированные звуки будут воспроизводиться через эндоскоп, позволяя обучаемым применять и совершенствовать свои диагностические навыки.
В комплект поставки входит мужской манекен, SimScope™, программное обеспечение SimScope™ и установочная лицензия, USB-кабель, 1 майка SAM и руководство пользователя.

SAM Basic™ с WiFi
Тоны сердца, легочные и кишечные шумы можно изменять на ноутбуке и моментально пересылать на SimScope™ посредством WiFi-соединения.
M-1020099
SAM Basic™ без WiFi
Тоны сердца, легочные и кишечные шумы можно изменять на ноутбуке и пересылать на SimScope™ по кабелю (входит в комплект).
M-1020097

Гибридный имитатор SimScope WiFi™
Новый имитатор SimScope WiFi ™ обеспечивает беспроводную связь между Simscope™ и компьютером, что позволяет беспрепятственно выбирать и изменять патологические звуки и условия любого усредненного пациента, O.S.C.E. или манекена с невысококачественной системой воспроизведения звука.

- Пластыри SimScope Patches™ легко настраиваются и программируются для изучения конкретных диагностических примеров
- SimScope™ воспроизводит запрограммированные сердечные тоны, дыхательные и кишечные шумы, специфичные для каждой правильной анатомической области, имитируя реалистичное стандартизированное обращение пациента. Можно запрограммировать и одновременно активировать до 15 пластырей для имитации аускультации в режиме реального времени при проведении физического обследования

В комплект поставки входит: SimScope™, 7 комплектов пластырей SimScope Patches™, ПО SimScope Software™ и USB-кабель.
M-1020104

Гибридный имитатор SimScope™ без WiFi
Все функции M-1020104, но с подключением к компьютеру с помощью USB-кабеля (входит в комплект), без Wi-Fi. Поставляется в комплекте с SimScope™, пластырями SimScope Patches™, ПО SimScope Software™ и USB-кабелем.
M-1020101

Оборудование, поставляемое по специальному заказу:
Дополнительные стетоскопы SimScope WiFi™
M-1020105
Комплект пластырей SimScope Patch™ (в комплекте 15 шт.)
M-1020103

СОСТАВЬТЕ СВОИ СОБСТВЕННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ЗАПРОГРАММИРОВАННЫЕ ЛЕКЦИИ!

Портативная версия CardioSim® VII
CardioSim® VII — единственная доступная система, позволяющая преподавателю создавать индивидуальные моделированные сердечные тоны: Редактирование S1, S2, шумов сердца, добавочных сердечных тонов, третьего и четвертого тонов сердца, частоты сердечных сокращений и т.д. позволяет преподавателю акцентировать внимание на конкретных аспектах изучаемого звука. CardioSim® VII поставляется с сотнями моделированных и записанных реальных звуков, встроенными динамическими отображениями сердца, ультразвуковыми видеоизображениями в режиме реального времени и слайдами препарирования, которые представляют собой обширную библиотеку информации.

- Динамические отображения – в CardioSim® VII имеется более 125 движущихся изображений. Например, при изучении стеноза митрального клапана обучаемый может просмотреть обызвествленный митральный клапан или динамическое отображение стеноза митрального клапана в сокращающемся сердце
- Изображения — CardioSim® VII включает в себя множество изображений. Преподаватели могут добавлять свои собственные слайды и изображения, если это необходимо
- Расширенная библиотека настоящих тонов сердца
- Библиотека настоящих тонов сердца была расширена за счет добавления приблизительно 200 настоящих сердечных тонов
- Предварительно запрограммированные лекции — для проведения лекции звуки (как смоделированные, так и настоящие) можно запрограммировать. Для каждого предусмотрено не более восьми лекций.
- Новые смоделированные звуки — библиотека смоделированных звуков была расширена в целях проведения различных сравнений, например, для различения между разделенными S2, OS и S3

M-1020108

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ПРИВЕДЕННОЙ НИЖЕ ТАБЛИЦЕЙ, ЧТОБЫ НАЙТИ ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ АУСКУЛЬТАЦИИ, ОПТИМАЛЬНО СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВАШИМ ТРЕБОВАНИЯМ

	SAM 3G®	SAM II	SAM Basic™	SAM Basic™ без WIFI	Педиатрический тренажер для обучения аускультации PAT™	PAT Basic™	PAT Basic™ без WIFI
Артикул	**M-1021554**	**M-1020095**	**M-1020097**	**M-1020099**	**M-1020096**	**M-1020098**	**M-1020100**
Оборудование							
Ноутбук с предустановленным программным обеспечением	✓	✓	–	–	✓	–	–
Используемый стетоскоп	любой стетоскоп	любой стетоскоп	SimScope™ WIFI	SimScope™	любой стетоскоп	SimScope™ WIFI	SimScope™
Пульсация сонной артерии	✓	✓	–	–	–	–	–
Может подключаться к акустической системе M-1021753 для группового обучения	✓	✓	–	–	✓	–	–
Места аускультации							
Сердце	4	4	4	4	4	4	4
Легкие	8	8	8	8	8	8	8
Кишечник	2	2	2	2	2	2	2
Звук при аускультации	1	1	1	1	1	1	1
Шумы при аускультации							
Сердце	49	35	18	18	37	25	25
Легкие	34	24	19	19	17	12	12
Кишечник	11	11	5	5	4	4	4
Звук при аускультации	6	6	0	0	0	0	0
ПО							
Фонокардиограмма (запись всех сердечных тонов во время цикла деятельности сердца)	✓	✓	–	–	✓	–	–
Звуки в библиотеке реальных звуков	24	0	0	0	0	0	0
Видео эхокардиограммы	12	0	0	0	0	0	0
Практические видеоматериалы	24	0	0	0	0	0	0
Пользователи могут создавать сохранять собственные видеоматериалы	✓	–	–	–	–	–	–
Пользователи могут создавать защищенные паролем лекции	✓	✓	–	–	✓	–	–

ОТРАБОТАЙТЕ НАВЫКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НУЖНОЙ ОБЛАСТИ С ПОМОЩЬЮ АНАТОМИЧЕСКИХ ОРИЕНТИРОВ ДЛЯ НАХОЖДЕНИЯ ПРАВИЛЬНЫХ ОБЛАСТЕЙ АУСКУЛЬТАЦИИ

Туловище взрослого человека для определения сердечных тонов и дыхательных шумов

С помощью данного тренажера обучаемые научатся определять правильное место, где слышен определенный звук. Они будут использовать анатомические ориентиры для нахождения области, и как только область будет определена, они услышат соответствующий звук в стетоскопе и (или) во внешних громкоговорителях.

Особенности:

- Туловище взрослого человека в натуральную величину с пальпируемыми анатомическими ориентирами
- Сеть датчиков скрыта под кожей
- Определите соответствующий тон сердца или дыхательный шум при перемещении головки стетоскопа по передней и задней части туловища
- Включает виртуальный стетоскоп Virtual Stethoscope® с несколькими сердечными тонами и дыхательными шумами
- Внешний динамик подключается к виртуальному стетоскопу Virtual Stethoscope®, поэтому весь класс может слышать то, что слышит обучаемый
- Включает руководство по эксплуатации и сумку для переноски

M-1019857

Тренажер для обучения аускультации и SmartScope™

Манекен представляет собой туловище пациента без видимых мест аускультации. Обучаемый должен методом пальпации определить правильные места аускультации, при этом он будет слышать разные сердечные тоны и дыхательные шумы по мере перемещения стетоскопа SmartScope™ в разные места манекена.

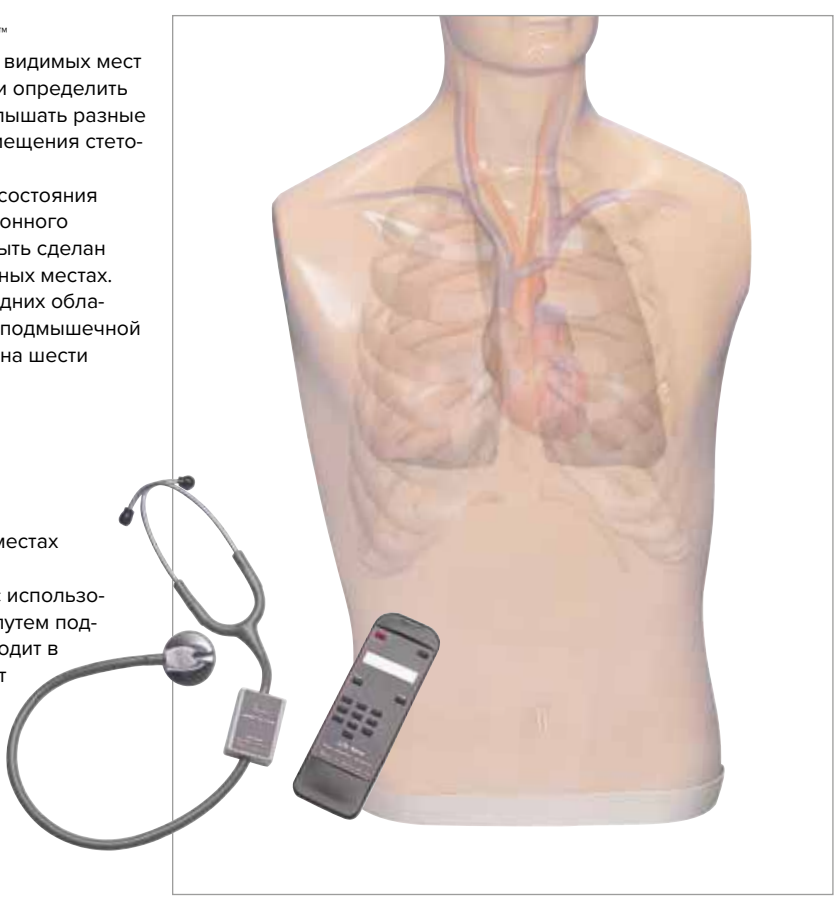
Преподаватель может выбирать из меню различные состояния сердца и легких с помощью беспроводного дистанционного управления. Диагноз выбранного состояния может быть сделан путем сравнения различий в звуках, слышимых в разных местах. Дыхательные шумы могут быть обнаружены в 5 передних областях, 10 задних областях и двух областях по средней подмышечной линии. Обучаемые могут практиковать аускультацию на шести передних сердечных участках.

- Невидимые места аускультации
- Без внутренних динамиков
- Полностью беспроводная связь
- Пальпируемые ориентиры
- Дистанционное управление
- Тоны сердца и шумы легких различаются в разных местах
- Жесткий футляр для хранения входит в комплект

Предусмотрена возможность выслушивания звуков с использованием наушников или стетоскопа SmartScope™, или путем подключения к усилителю (на заказ) или динамику (не входит в комплект). Дальность действия устройства составляет до 30 м при удаленном доступе.

69 x 43 x 28 см; 12 кг

M-1005642



Тренажер с усилителем
M-1018149
Дополнительный макет тела
M-1005644

ВОСПОЛЬЗУЙТЕСЬ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ВЫБОРА СРЕДИ МНОЖЕСТВА ЗВУКОВ ИЗ ОБШИРНОЙ БИБЛИОТЕКИ ДЛЯ ОТРАБОТКИ НАВЫКОВ ВЫСЛУШИВАНИЯ!

Обучающая система TUTOR для имитации аритмии, сердечных тонов и дыхательных шумов
Обучающая система TUTOR «два-в-одном» воспроизводит хранящиеся в цифровом формате сердечные тоны и дыхательные шумы или аритмию. Данная уникальная обучающая система TUTOR позволяет преподавателям гибко изменять меню с помощью подключаемых модулей. Предусмотрен регулятор громкости и два светодиода, которые загораются во время систолы, а также дисплей с подсветкой, отображающий воспроизводимый в настоящий момент образец. Элементы меню звуков можно выбирать с помощью 16-клавишной клавиатуры. Ритмы также можно просматривать на любом мониторе или при подключении к интерфейсу отображения аритмии.
Включает 2 акустических прибора стетоскопа. К разъемам задней панели можно подключить до 50 акустических приборов.
Меню звуков продаются отдельно, см. таблицу: Библиотеки звуков.
M-1017976

Рекомендуемая позиция:
Интерфейс отображения аритмии
M-1018150

Дополнительные акустические приборы стетоскопа M-1005892

Библиотеки звуков	Артикул
Основные тоны сердца	M-1018175
Шумы сердца	M-1018176
Дыхательные шумы	M-1018177
Дыхательные шумы ребенка	M-1018178
Сердце ребенка	M-1018179
Сердце младенца и дыхательные шумы	M-1018180
Частоты и ритмы	M-1018181
ACLS – Интенсивная терапия по поддержанию сердечной деятельности	M-1018182
ACLS II – Интенсивная терапия по поддержанию сердечной деятельности	M-1018183
CCU/ICU	M-1018184
CCU/ICU II	M-1018185
CCU/ICU III	M-1018186
Острый массивный передний инфаркт миокарда	M-1018188
Навязанные сокращения	M-1018189
Интенсивная терапия в педиатрии	M-1018190
Митральный порок сердца	M-1018191
Недостаточность аортального клапана	M-1018192
Врожденный порок сердца	M-1005891
Кардиомиопатия	M-1018193
Стеноз митрального клапана средней степени тяжести	M-1018194

Имитатор сердечных тонов и дыхательных шумов
Портативная обучающая система TUTOR — это переносное устройство, которое генерирует сердечные тоны и дыхательные шумы. При использовании акустических приборов стетоскопа обучаемые могут выслушивать звуки одновременно или подключить динамик для трансляции тонов сердца и шумов дыхания настоящего пациента. В устройстве предусмотрено два световых индикатора, которые светятся во время систолы (меню сердца) и выдоха (меню дыхания).
Включает 2 акустических прибора стетоскопа. Меню звуков продаются отдельно, см. таблицу: Библиотеки звуков.
M-1005884

Библиотеки звуков	Артикул
Основные тоны сердца	M-1005885
Основные шумы сердца	M-1005886
Дыхательные шумы	M-1005887
Дыхательные шумы и сердечные тоны ребенка	M-1005888
Тоны сердца ребенка	M-1005889
Сердечные тоны и дыхательные шумы младенца	M-1005890
Кишечные шумы	M-1018195

ЧРЕСПИЩЕВОДНАЯ ЭХОКАРДИОГРАФИЯ (ЧПЭХОКГ)

MrTEEmothy®

Чреспищеводная эхокардиография (ЧПЭхоКГ (TEE)) является одним из основных диагностических инструментов современной кардиологии. Она может обеспечить высокое качество визуализации благодаря положению зонда в пищеводе близко к сердцу. Тем не менее, обеспечение четкой диагностической визуализации сердца требует максимальных усилий. Это требует не только подробного анатомического и клинического знания сердца, но и наличия практических навыков, необходимых для правильного манипулирования зондом ЧПЭхоКГ. MrTEEmothy®, тренажер для чреспищеводной эхокардиографии (ЧПЭхоКГ), обеспечивает чрезвычайно реалистичное ощущение проведения процедуры на настоящем пациенте. Он сочетает в себе зонд ЧПЭхоКГ, подключенный через фантом, с уникальным программным обеспечением, основанным на трехмерном наборе данных, полученных на основе изображений компьютерной томографии (КТ).

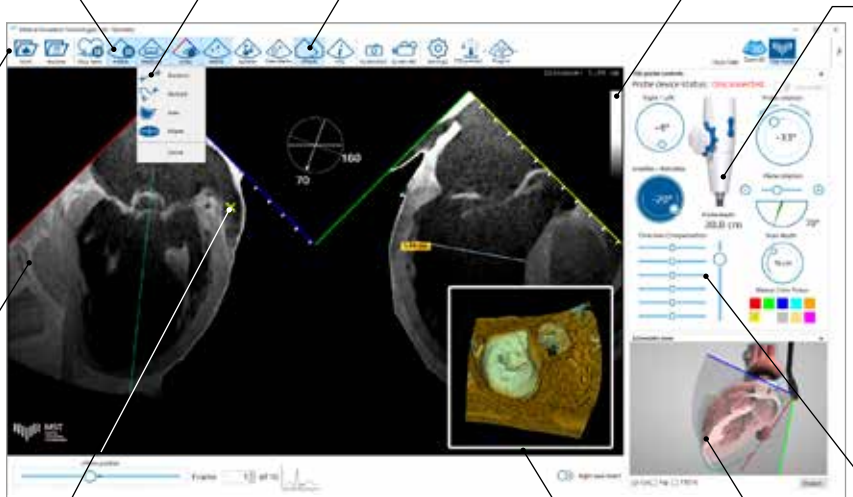
+ Преимущества и инновации MrTEEmothy® были подтверждены европейским патентом (EP2538398)
+ Подходит для обучения студентов, ординаторов, кардиологов, анестезиологов и специалистов отделений интенсивной терапии, которые хотят получить навыки, не причиняя какого-либо дискомфорта пациентам и не подвергая их риску причинения вреда
+ Легко подключается к большому монитору для группового обучения

Преимущества MrTEEmothy®:

- Возможность использования данных КТ нескольких реальных пациентов с многочисленными патологиями
- Двухпроекционный параметр, показывающий два одновременных сечения, управляемых независимо — как в современных 3D эхо-машинах
- Продвинутый модуль «игрового типа» можно использовать для отработки и тестирования возможности получения стандартных представлений ЧПЭхоКГ, рекомендованных в руководстве по визуализации
- Анатомические различия между разными пациентами позволяют изучать отдельные случаи
- Реалистичное ощущение использования зонда с участием пациента благодаря уникальному программному обеспечению, основанному на трехмерном наборе данных, полученных на основе КТ

Преимущества обучения:

- Управление с помощью трекбола, кнопок и регуляторов опциональной панели USB ECHO
- Изучение нормальной и патологической анатомии посредством ЧПЭхоКГ
- Выделение анатомических деталей цветовыми маркерами, расположенными в трехмерном пространстве
- Отработка оптимального получения и записи стандартных представлений ЧПЭхоКГ
- Интерпретация индивидуальной патологии
- Выполнение измерений

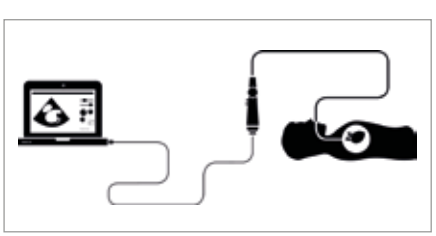


Mr TEEmothy® поставляется с торсом, с зондом TEE и ноутбуком DELL с предварительно установленным программным обеспечением

В комплекте твердый кейс к каждой модели

MrTEEmothy® состоит из фантома и зонда ЧПЭхоКГ, подключенного к специальному ноутбуку (входит в комплект) с помощью USB-кабеля. Расширенная версия программного обеспечения и трехмерная (3D) визуализация были специально разработаны для набора данных КТ-исследования. Интерфейс экрана отображает не только двухмерные (2D) поперечные сечения, аналогичные изображениям ЧПЭхоКГ, но и такие параметры перемещения зонда, как глубина зонда, изгибы, вращение или угол плоскости формирования изображения. Устройство используется с ноутбуком, поэтому оно полностью портативное и может быть перенесено в любое место обучения. Оно легко подключается к внешнему монитору, что позволяет одновременно проводить обучение большой группы обучаемых.

MrTEEmothy® Standard M-1022128
MrTEEmothy® Expert M-1022130



Комбинация зонда ЧПЭхоКГ с фантомом и уникальным программным обеспечением на основе изображений КТ

ЭХО-панель позволяет управлять имитатором, как настоящая ЭХО-машина

	MrTEEmothy® Standard	MrTEEmothy® Expert
Артикул	**M-1022128**	**M-1022130**
Оборудование		
Туловище MrTEEmothy®	✓	✓
USB-датчик для моделирования ЧПЭхоКГ (точность измерения глубины ± 0,5 мм и ± 10 по углу вращения плоскости)	✓	✓
DELL Ноутбук с предустановленным программным обеспечением	✓	✓
Панель USB ECHO	–	✓
Транспортировочный футляр	✓	✓
Гарантия	один год на оборудование	два года на оборудование и программное обеспечение
ПО		
Визуализация 2D и в поперечной плоскости	✓	✓
Пакет измерений	✓	✓
Индикаторы положения зонда	✓	✓
3D-анимация для помощи при ориентации датчика и плоскости изображения	✓	✓
Пользовательские цветовые маркеры	✓	✓
Тренажер с модулем для обследования	–	✓
Модуль цветового потока	–	✓
Имитатор устройства просмотра ЧПЭхоКГ в 3D	–	✓
Случаи		
Один нормальный и один случай с патологией	✓	✓
4 дополнительных случая с патологией	–	✓

iSIMULATE

ИМИТАЦИЯ ПАЦИЕНТА И МОБИЛЬНЫЙ РАЗБОР ВЫПОЛНЕНИЯ

Разбор выполнения является одной из наиболее важных составляющих процесса медицинского обучения на имитаторах. REALITi — это интеллектуальный и высокотехнологичный имитатор монитора пациента, моделирующий фирменные мониторы и дефибрилляторы и представленный на стр. 15.

CTGi – имитатор монитора сердечного ритма плода
CTGi — это экономичный, высокотехнологичный и реалистичный комплект для имитации монитора сердечного ритма плода. Легкость и простота, благодаря использованию всего двух планшетов iPad®, делают CTGi идеальным для обучения на месте.

Особенности имитатора монитора сердечного ритма CTGi:
- Реалистичная функциональность и детализация — CTGi позволяет создавать реалистичные ЭКГ-паттерны с исключительной детализацией. Управляйте жизненными показателями матери, легко добавляйте замедления, ускорения и сокращения. Делайте паузы, перемотку назад и вперед, проводя по экрану
- Универсальность — CTGi можно использовать во множестве различных моделей обучения, его интерфейс невероятно реалистичен благодаря интерактивному управлению с помощью планшета iPad®, позволяющему легко создавать паттерны
- Новые возможности — превратите ситуацию с низкой точностью в высокоточную имитацию. Называйте, сохраняйте и воспроизводите сценарии и паттерны с целью обучения

Свяжитесь с нами для получения более подробной информации

› ВАШ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ИМИТАЦИИ!

Пожалуйста, обратитесь к нашей команде поддержки, чтобы сконфигурировать и выбрать комплект имитатора, программные функции и аппаратное обеспечение.

iSimulate

ALSi — расширенная имитация состояния пациента
Благодаря использованию всего 2 планшетов iPad® легкость и простота ALSi делают его идеальным для обучения на месте. ALSi дает преподавателям отличный инструмент для обучения, а студентам — невероятно реалистичную обучающую платформу. ALSi предлагает невиданное прежде медицинское моделирование на основе технологий, которые вы используете каждый день.

Особенности ALSi:
- Реалистичный и надежный — обучаемые видят имитацию мониторинга на одном планшете iPad®, тогда как преподаватель контролирует обучение и управляет им на своем планшете iPad®
- Портативный — индивидуально подобранная сумка придает монитору или дефибриллятору вид и ощущение настоящих и позволяет использовать их где угодно
- Экономичный и универсальный — ALSi обеспечивает высокотехнологичную имитацию по гораздо меньшей цене, чем традиционные системы, и он всегда отвечает требованиям современности
- Просто продвинутый — компания iSimulate разработала ActiveWave как новое слово в продвинутой технологии осциллографии. ActiveWave создает более ясные, четкие и гибкие осциллограммы, чем когда-либо прежде

Свяжитесь с нами для получения более подробной информации

› ВАШ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ИМИТАЦИИ!
Пожалуйста, обратитесь к нашей команде поддержки, чтобы сконфигурировать и выбрать комплект имитатора, программные функции и аппаратное обеспечение.

Обновление ALSi до REALITi
iSimulate предлагает всем пользователям ALSi экономически эффективный вариант перехода на REALITi. Сохраните функции ALSi, но расширьте виды мониторинга с помощью любого из доступных фирменных экранов и получите возможность переключаться на другой монитор без дополнительного оборудования. В вашем распоряжении будет больше вариантов. REALITi может быть расширен в любое время с помощью таких модулей, как обратная связь СЛР и запись видео. С iSimulate вы получаете профессиональные изделия по разумной цене.

Вы уже являетесь пользователем ALSi? Свяжитесь с нами, чтобы узнать о возможностях обновления до REALITi.

Тренажер аускультации AURiS — имитатор стетоскопа с передовой сенсорной технологией
Этот имитатор стетоскопа связан беспроводным способом с мобильным устройством и управляется через приложение AURiS. Главное меню позволяет создавать, изменять и сохранять сценарии, а также управлять стетоскопом. Приложение AURiS доступно в вашем магазине приложений для iPhone®, iPad® и iPod® touch.

Реалистичный стетоскоп и настоящие звуки
Включает все тоны и звуки сердца, легких и кишечника. Студент слышит звуки, только когда стетоскоп прижат к телу.
- Реалистичный вид и звук
- 22 тона сердца и 13 звуков легких
- Шумы и звуки кишечника
- Можно легко добавить пользовательские сценарии

Простой и универсальный
Интерфейс инструктора прост в эксплуатации. Используйте AURiS на манекенах и стандартизированных пациентах, чтобы повысить точность имитации.

Свяжитесь с нами для получения более подробной информации

ОБСЛЕДОВАНИЕ ОРГАНОВ СЛУХА И ЗРЕНИЯ

ВНЕДРЕНИЕ НОВОГО СТАНДАРТА СОВЕРШЕНСТВА В ОБЛАСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ И ТЕХНИКИ ОБУЧЕНИЯ ОТОЛАРИНГОЛОГИИ!

Тренажер OtoSim 2™ для освоения навыков отоскопии

Развитие диагностических навыков в отоскопии является сложной задачей для всех обучаемых. OtoSim 2™ является проверенным средством обучения при отработке навыков отоскопии. Отслеживаемый отоскоп взаимодействует с библиотекой нормальной анатомии уха, а также сотнями патологий. С помощью OtoSim 2™ учащиеся могут обучаться диагностике и лечению патологий уха. Программное обеспечение включает в себя 380 изображений с высоким разрешением из библиотеки Hawke, которые предоставляют различные возможности для обучения, отработки и контроля диагностических навыков отоскопии.

Возможности контента и отработки навыков OtoSim 2™ включают:

- Применение инструментов
- Выявление особенностей
- Патологии
- Наружный слуховой проход - острое воспаление наружного уха, серная пробка, инородные тела и прочее
- Среднее ухо - нормальная барабанная перепонка, переломы височной кости, острый средний отит, серозный средний отит, тимпаноцентез, мирингтомия и прочее
- Самообследование и анатомическое исследование (расширенная проверка знаний со рандомизированными, реалистичными клиническими сценариями)
- Пневматическая отоскопия - моделированные слайды для совершенствования навыков обучаемых по проведению пневматической отоскопии (доступно при покупке PneumatoSim™ M-1021952)

M-1021950

ВЫ МОЖЕТЕ ОБНОВИТЬ ТРЕНАЖЕР OTOSIM 2™ С ПОМОЩЬЮ СЛЕДУЮЩИХ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ:

Обновленный комплект для пневматической отоскопии PneumatoSim™
Дополнение к OtoSim 2™ непосредственно для пневматической отоскопии. Благодаря практическому опыту проведения инсуфляции и отоскопии обучаемые могут повысить свои навыки и обрести уверенность в использовании пневматического отоскопа.
M-1021952

Комплект обновления для органов зрения для OtoSim 2™
Обновление аппаратного и программного обеспечения, которое монтируется на ваш существующий тренажер OtoSim 2™ и позволяет вам пользоваться преимуществами OphthoSim™
M-1021951

Набор средств для преподавателей Educators Toolkit™ для OtoSim 2™
Обновление программного обеспечения с набором из 3 приложений (средство создания изображений, средство аннотирования изображений и средство демонстрации слайдов), которое позволяет преподавателям составлять свои обучающие занятия с использованием тренажера в соответствии с индивидуальными потребностями.
M-1021953

ТОЧНОСТЬ В ДИАГНОСТИКЕ РАЗЛИЧНЫХ УШНЫХ ПАТОЛОГИЙ УВЕЛИЧИЛАСЬ С 54% ДО 78% – ПОДРОБНО НА 3BSCIENTIFIC.COM!

Тренажер OphthoSim™ для отработки навыков офтальмоскопии

Тренажер OphthoSim™ для отработки навыков офтальмоскопии представляет собой практическую моделирующую систему, которая радикальным образом пересматривает методику обучения учащихся диагностике и лечению патологий органов зрения. Его защищенное авторским правом или патентом программное обеспечение и сопутствующие средства позволяют обучаемым активно диагностировать практическое состояние органов зрения в условиях моделирования. Обучаемые могут использовать OphthoSim™ для оптимизации диагностики и лечения патологий органов зрения. Они могут отрабатывать навыки выявления особенностей сетчатки и монокулярного зрения, а также совершенствовать офтальмоскопическую и фундоскопическую технику. Офтальмоскоп OphthoSim™ обнаруживает движения и ориентирование пользователя, при этом входящий в комплект окуляр воссоздает увеличение хрусталика в человеческом глазу и дублирует различные клинические условия.

ПО OphthoSim™ включает:

- Обучающие и проверочные модули с базой данных из 200 изображений высокого разрешения
- Подробные текстовые описания и предварительные аннотации для обычных ориентиров и патологических проявлений
- Функция определения ориентиров — позволяет преподавателю выделить конкретные свойства патологий
- Расширенная проверка знаний — рандомизированные реалистичные клинические сценарии для проверки навыков взаимодействия медицинских специалистов с пациентами
- Простой в использовании графический интерфейс пользователя — повышает запоминание материала благодаря эффекту погружения в обучающий процесс на основе полноэкранного режима

Возможности контента и отработки навыков OphthoSim™:

- Анамнез офтальмоскопического обследования
- Принципы и техника обследования
- Применение инструментов
- Выявление особенностей сетчатки
- Патология — отек зрительного нерва, диабетическая ретинопатия, глаукома, разрыв сосудистого тракта глаза, дегенерация желтого пятна и прочее
- Обследование и самообследование

M-1021954

ВЫ МОЖЕТЕ ОБНОВИТЬ ТРЕНАЖЕР OPHTHOSIM™ С ПОМОЩЬЮ СЛЕДУЮЩИХ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ:

Комплект обновления для органов слуха

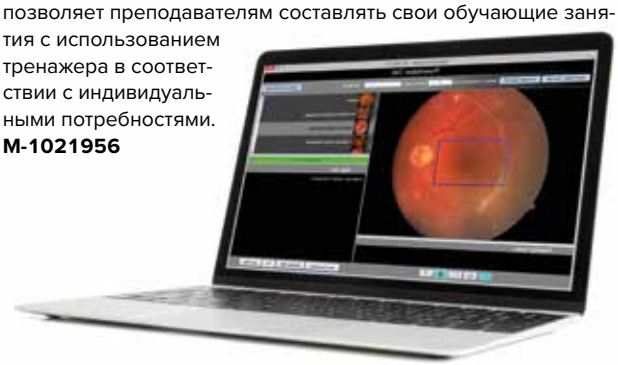
Обновление аппаратного и программного обеспечения, которое монтируется на ваш существующий тренажер OphthoSim™ и позволяет вам пользоваться преимуществами OtoSim 2™.

M-1021955

Набор средств для преподавателей Educators Toolkit™ для OphthoSim™

Обновление программного обеспечения с набором из 3 приложений (средство создания изображений, средство аннотирования изображений и средство демонстрации слайдов), которое позволяет преподавателям составлять свои обучающие занятия с использованием тренажера в соответствии с индивидуальными потребностями.

M-1021956



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

«95% выпускников медицинских учебных заведений не чувствуют себя комфортно с их уровнем навыков в области отиатрии по окончании субординатуры.»

Многие специалисты также могут согласиться с этим, рассуждая об неудовлетворительном качестве их обучения в области отоскопии. Необходимо исправить это! После трехчасового группового занятия с использованием моделирующей системы для освоения навыков отоскопии OtoSim™ студенты-медики повысили свою точность в диагностике различных патологий органов слуха с 54% до 78%.

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ПРИВЕДЕННОЙ НИЖЕ ТАБЛИЦЕЙ, ЧТОБЫ НАЙТИ ТРЕНАЖЕР, ОПТИМАЛЬНО СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВАШИМ ТРЕБОВАНИЯМ

	Тренажер OtoSim 2™	**Тренажер OphthoSim™**	**OtoSim 2™ и комплект OphthoSim™**
Артикул	**M-1021950**	**M-1021954**	**M-1022140**
Базовое устройство	✓	✓	✓
Инструмент	Отоскоп OtoSim 2™	Офтальмоскоп OphthoSim™	Отоскоп OtoSim 2™ и OphthoSim™ Ophthalmoscope
Блок управления	Блок управления OtoSim 2™	Блок управления OphthoSim™	OtoSim 2™ и блок управления OphthoSim™
Ухо взрослого человека	правое и левое	–	правое и левое
Глаз OphthoSim™	–	✓	✓
USB-кабель	✓	✓	✓
Кабель для отоскопа	✓	–	✓
Кабель для офтальмоскопа	–	✓	✓
Дополнительные зеркала	✓	–	✓
ПО (поставляется на USB-накопителе)	ПО OtoSim 2™	ПО OphthoSim™	OtoSim 2™ и O OphthoSim™
Защитные жесткие футляры	два	два	три
Руководство пользователя (поставляется на USB-накопителе)	✓	✓	✓

До 14 блоков OtoSim™ можно подключить к одному ноутбуку преподавателя

Идеальное средство для группового обучения

Тренажер обследования органов слуха
Тренажер обследования органов слуха состоит из головы с 6 сменными гибкими ушами с внешними и внутренними структурами уха в натуральную величину. Внедренные цветные штампы в 5 из 6 ушей позволяют диагностировать различные патологии. Одно ухо не имеет цветовой окраски, но может использоваться для отработки методики удаления ушной серы. 38 x 38 x 26 см; 7,7 кг
M-1005645

Дополнительные уши
Этот набор включает в себя 4 уха, которые позволяют наблюдать за хроническим отитом среднего уха с большой перфорацией тканей, холестеатомой в надбарабанном углублении, ателектатическим отитом среднего уха и тимпаносклерозом.
M-1005646

Тренажер Life/form® для отработки навыков диагностики и лечения органов слуха
Правое и левое ухо в натуральную величину предназначены для обучения методам диагностики и выполнения процедур. Уши съемные для удобства обслуживания и хранения. Для достижения максимальной реалистичности среднее ухо может быть заполнено различными жидкостями. В комплект поставки тренажера входит два уха, приблизительно 100 предварительно вырезанных барабанных перепонок, специально разработанная ушная сера, один стандартный инъекционный патрон для среднего уха со шприцем, регулируемая подставка и жесткий футляр для переноски. Отоскоп, ушные шунты и хирургические инструменты не предоставляются. Перейдите на сайт для ознакомления с дополнительными функциями изделия. 45,7 x 27,9 x 25,4 см; 5,44 кг
M-1017258

На заказ:
Комплект Life/form® для пневматической отоскопии
Данный тренажер для пневматической отоскопии является дополнением тренажера Life/form® для отработки навыков диагностики и лечения органов слуха (M-1017258, показанного выше). Хотя пневматическая отоскопия незаменима для обследования органов слуха, исследования показали, что в большинстве случаев она выполняется неправильно! Теперь благодаря столь ценной обратной связи, обеспечиваемой данным комплектом, студенты, ординаторы и практикующие врачи могут научиться правильно генерировать давление воздуха, необходимое для точного проведения пневматической отоскопии в целях проверки подвижности барабанной перепонки. Комплект включает в себя воздушный манометр, два пневматических уха с линиями высокого давления и набор из приблизительно 100 барабанных перепонок. 30,5 x 27,9 x 12,7 см; 1,13 кг
M-1017259

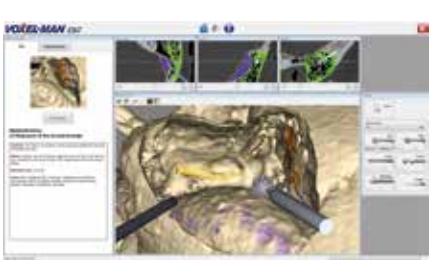
ТРЕНАЖЕРЫ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ

Voxel-Man ENT – Тренажер виртуальной реальности для отоларингологии

Voxel-Man ENT представляет собой комплектную моделирующую хирургическую систему виртуальной реальности для диссекции височной кости, эндоскопической хирургии околоносовых пазух и добавления собственных клинических случаев на основе КТ или конусно-лучевой КТ. Система обеспечивает универсальную эмуляцию хирургического опыта: внешний вид, ощущение и тактильная обратная связь чрезвычайно похожи на реальное вмешательство. Моделирование виртуальной реальности включает в себя использование инструментов одной и двумя руками, например, металлических и алмазных боров разных размеров и аспираторов. Система предлагает предварительно определенные задачи, автоматическую оценку навыков, визуализацию кривых обучения, захват видео, а также онлайн-обновления. Обучаемые быстро обретают полное понимание хирургической анатомии и подходов в рамках безопасной учебной среды.

Название изображенной модели: Полная система для отоларингологии M-1022080

Легкое в использовании программное обеспечение



Работа над хирургическим заданием

Проверка кривых обучения

Tempo – моделирование сверления височной кости:

- Обучающие случаи заболевания среднего уха с различной анатомией и патологией
- Выделяются структуры, подверженные риску, например, лицевой нерв, барабанная струна, вестибулярный лабиринт, улитка, слуховые косточки и твердая мозговая оболочка
- Дополнительная функция поддержки обеспечивает автоматическое оповещение
- Постоянное отслеживание движений инструмента
- Автоматическая оценка навыков обеспечивает немедленную и объективную оценку эффективности
- Автоматический видеозахват сеанса обеспечивает дополнительную информацию
- Кривые обучения отдельных лиц и групп помогают контролировать и сравнивать успеваемость с течением времени

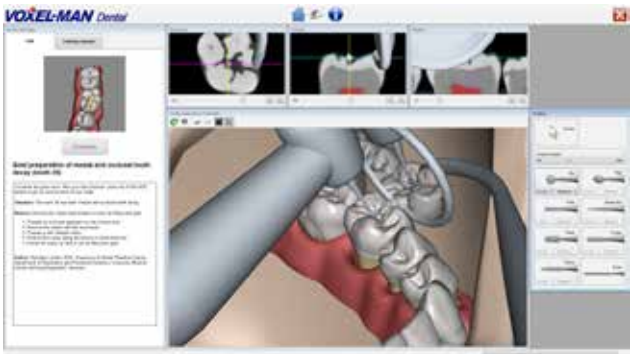
My Cases – новые варианты моделирования на основе собственных данных:

- Загрузка собственных клинических или исследовательских данных на основе КТ или конусно-лучевой КТ для создания новых специализированных обучающих примеров
- Система обеспечивает модель кости, которая может быть подготовлена к сверлению в течение нескольких минут
- Трехмерная анатомия может быть дополнительно усилена структурами, подверженными риску, выявляемыми с использованием передового интерактивного сегментационного подхода
- Создаваемые вами случаи из практики могут обеспечивать ту же функциональность, что и предварительно определенные обучающие случаи

Sinus – моделирование эндоскопической хирургии околоносовых пазух:

- Позволяет одновременно использовать эндоскоп и хирургический инструмент
- Обеспечивает прямые и угловые эндоскопы и различные инструменты
- Выделяются структуры, подверженные риску, например, периорбита, зрительный нерв, перекрест зрительных нервов, решетчатые пазухи, обонятельная луковица и внутренняя сонная артерия.
- Виртуальная хирургическая навигационная система обеспечивает дополнительные изображения КТ в поперечном срезе

M-1022080



Voxel-Man Dental –Тренажер виртуальной реальности для стоматологии

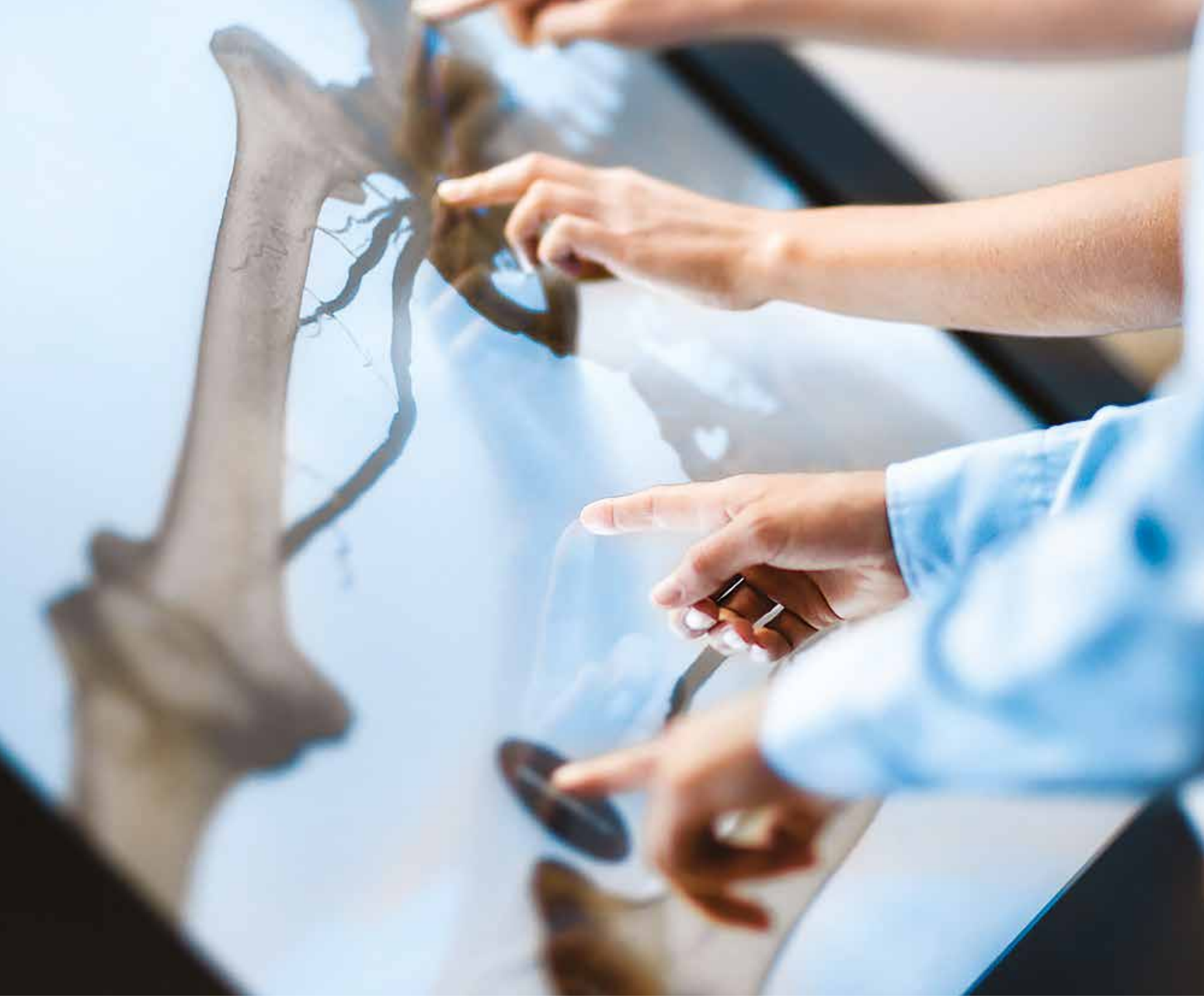
Тренажер виртуальной реальности для стоматологии включает в себя зубы и инструменты, визуализированные на трехмерном (3D) экране с возможностью их применения как одной, так и двумя руками, базу данных различных патологий, автоматическую оценку навыков и мониторинг успеваемости.

- Модели зубов с высоким разрешением, изготовленные на основе настоящих зубов с помощью микротомографии
- Наконечник бормашины представлен в виде прибора с обратной связью по усилию, который можно перемещать в трех измерениях
- Стоматологические модели включают в себя кариозные поражения в разных местах, например, кариес мезиальных, жевательных и дистальных поверхностей зубов
- Инструменты включают в себя ряд высокооборотных и низкооборотных боров различной формы, управление которыми осуществляется с помощью ножной педали, а также стоматологическое зеркало

M-1022081

› ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ПРИВЕДЕННОЙ НИЖЕ ТАБЛИЦЕЙ, ЧТОБЫ ВЫБРАТЬ ТРЕНАЖЕР ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ, ОПТИМАЛЬНО СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВАШИМ ТРЕБОВАНИЯМ

	Тренажер ENT Basic System	Тренажер ENT Full System	Тренажер Voxel-Man Dental
Артикул	**M-1022079**	**M-1022080**	**M-1022081**
Оборудование			
Компьютер рабочей станции	✓	✓	✓
3D ЖК-монитор	✓	✓	✓
Две пары 3D-очков	✓	✓	✓
Прибор с обратной связью по усилию (ручка)	1	2	2
Трехмерный навигатор	✓	✓	✓
Педаль ножного управления	✓	✓	✓
Корпус тренажера с двумя подлокотниками и электрической регулировкой высоты	–	✓	✓
Модули программного обеспечения			
«Tempo» – упражнения по сверлению височной кости	✓	✓	–
«My Cases» – для добавления новых вариантов моделирования на основе собственных данных КТ или конусно-лучевой КТ	✓	✓	–
«Sinus» – для упражнений по эндоскопической хирургии околоносовых пазух	–	✓	–
Проведение операции двумя руками с кровотечением и аспирацией	–	✓	–



SECTRA – ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОРТАЛ, СТОЛ И ДОСКА

Глобальная система образования для содействия внедрению проблемно-интеграционного подхода к клиническому обучению в медицине.

SECTRA является одним из ведущих мировых поставщиков ИТ-систем для управления медицинскими изображениями и информацией о пациентах, имея более чем 1800 установленных систем по всему миру. Образовательный портал представляет собой интерактивную платформу для обучения и преподавания на основе реальной анатомии и клинических случаев. Это дает вам доступ к обширной библиотеке реальных, качественных историй болезни пациентов и полному атласу анатомии человека. Первоклассные учебные материалы, предоставленные ведущими мировыми учреждениями.

Обеспечивайте возможность клинического мышления и сотрудничества посредством модулей по анатомии, радиологии, патологии, гистологии и эмбриологии.

Проблемно-ориентированное обучение:
Позвольте обучаемым перенести фундаментальные понятия в клиническую медицину с завершенными практическими случаями пациентов (полностью обезличенные, редкие и распространенные патологии). Интегрированные рентгенологические и гистологические снимки диагностического качества.

Сценарии лекций:
Подборка лекций и учебных материалов, позволяющая пользователям создавать, систематизировать и просматривать готовые изображения и учебные материалы на Образовательном портале в едином потоке. Переключайтесь между 2D-изображениями, 3D-изображениями, закладками, гистологией, PDF-файлами, видеороликами и т. д. из разных клинических случаев, имея при этом возможность полноценного взаимодействия с каждым изображением или слайдом.

Беспрецедентное качество визуализации:
Полноэкранные гистологические снимки высокого разрешения с полным набором возможностей (подсчет клеток, масштабирование с различным контрастированием, измерения, фокус слоя и т.д.). Вы также можете добавить реалистичные эффекты, например, свет и тени в 3D-реконструкции для дополнительных визуальных подсказок.

Доступ в любом месте:
Образовательный портал SECTRA доступен в любом месте и с любого устройства. Это развернутая в облаке система, основанная на мощном и устанавливаемом на глобальном уровне программном обеспечении для систем хранения и обмена изображениями в рентгенологии. Она прошла сертификацию в соответствии с требованиями Управления США по надзору в сфере пищевых продуктов и лекарственных средств (FDA) и нормативных органов Европейского Совета (CE) и включает в себя автоматические обновления программного обеспечения.

Глобальное сотрудничество:
Загрузите любые данные DICOM (анонимированные) для их безопасного совместного использования в рамках глобальной сети или хранения в своем личном пространстве данных. Сохраняйте и анализируйте клинические случаи, добавляйте свои собственные аннотации (в 2D и 3D режиме), подготавливайте учебные и экзаменационные файлы и помечайте свои текущие случаи из практики.

Лицензия преподавателя и студента	Учебная программа	Уникальное содержание
• Легкий двусторонний способ совместного использования случаев из практики, создания URL-адресов одним нажатием кнопки • Обучаемые получают доступ с любого устройства с сенсорным экраном для изучения случаев из практики • Преподаватели получают доступ с любого устройства и могут подготавливать случаи из практики с помощью программного обеспечения SECTRA PACS • Обучаемые могут следить за экраном преподавателя со своего устройства по мере синхронизации презентации в режиме реального времени. Они также могут отправлять запросы для получения доступа к экрану для размещения своих вопросов и ответов	***Учебная программа по анатомии с рентгенологическими снимками, разработанная совместно с Университетом Монаш, плюс уроки по общей анатомии из Virtual Human Dissector (VHD):*** • Анатомические пути • Виртуальное вскрытие • Руководство по рассечению анатомических материалов • Руководство по поверхностной пальпации Анатомия клинических процедур • Радиологическая библиотека, относящаяся к 3D-анатомии • Таблицы мышц • Центр развития клинических навыков WELLS	• Видео КТ в режиме 4D • Гистология • Сложные случаи • Ветеринарные случаи • Комплексные случаи (патологическая анатомия + УЗИ + фото + рентгенография + маммография) Сравнительные примеры • Новые методы обработки изображений (МРТ 7 Тесла)

SECTRA *Board*

SECTRA *Table*

Стол SECTRA и доска SECTRA
Надежное оборудование с сенсорным экраном обеспечивает возможность совместной работы и интерактивного обучения рабочих групп и более крупных аудиторий. Доска оснащена большим экраном и крепится к стене, при этом экран стола немного меньшего размера обеспечивает возможность его перемещения из класса в класс. Обратите внимание: программное обеспечение образовательного портала можно приобрести только в комплекте с доской SECTRA или столом SECTRA.

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ПРИВЕДЕННОЙ НИЖЕ ТАБЛИЦЕЙ, ЧТОБЫ ВЫБРАТЬ ДОСКУ ИЛИ СТОЛ SECTRA

	Доска SECTRA	Стол SECTRA
Артикул	**M-1020935**	**M-1021917**
Аппаратная часть		
Экран	86"	65"
Разрешение	сверхвысокой четкости (UHD)	4K QLed UHD
Тип экрана	Емкостной сенсорный экран InGlass™ 20	Емкостной сенсорный экран QLed 10
Наклон экрана	90°	0 – 90°
Может быть использован как	доска или со стойкой	стойка с электроприводом и с колесами, с регулировкой по высоте
Возможность крепления на стену	✓	–
Регулируемая высота	–	✓
Размеры (Ш x В x Г)	216 x 145 x 29 см	155 x 118 x 921 см (в положении стола)
Вес	88 кг	220 кг
Программное обеспечение		
Обновление	осуществляется автоматически, бесплатно в течение срока действия лицензии	
Сертификаты ПО	FDA и CE	
Облачный сервис	✓	
Импорт собственных данных по гистологии, КТ и МРТ	✓	
3D рендеринг	✓	
Добавить комментарии, закладки и аннотации в 2D и 3D	✓	
Инструмент планирования ортопедической хирургии	посредством SECTRA 3D Trauma, опционально	
PowerPoint	✓	
Учебная программа по анатомии с изображениями радиологии разработанный Университетом Монаш	✓	
Может использоваться для клинической диагностики	да, SECTRA является одним из ведущих мировых поставщиков ИТ-систем для управления медицинскими снимками	
Лучший в награде KLAS	✓	

Более широкие возможности доступа к клиническим случаям предоставляются посредством образовательного портала SECTRA
В 2017 году в Университете прикладных наук Hanze в Гронингене (UAS) были внедрены системы SECTRA RIS и PACS, чтобы в рамках Программы медицинской визуализации и лучевой терапии (MIRT) можно было лучше воспроизводить клинические рабочие процессы при обучении. Университет Hanze UAS также имеет доступ к столу SECTRA, рабочей станции с несколькими сенсорными дисплеями, которая позволяет преподавателям и студентам обращаться к клиническим случаям посредством облачного сервиса образовательного портала SECTRA для участия в групповых занятиях и лекциях.

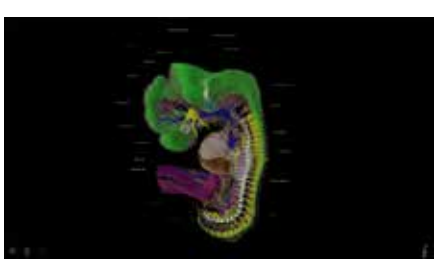
« SECTRA поняла задачу, которая стоит перед нами как перед образовательным учреждением. Мы искали систему, которая позволила бы нам лучше подготавливать наших студентов к их дальнейшей работе в больницах и позволила бы преподавателям легко справляться с заданиями. »

Йорнт де Фриз, лектор по радиологии и руководитель RIS / PACS в университете Hanze UAS

Новая функция: Сценарии лекций
Новая функция – сценарии лекций– это готовые вдохновляющие примеры из реальной клинической практики для использования в качестве основы для ваших курсов. Это подборка лекций и учебных материалов, позволяющая пользователям создавать, систематизировать и просматривать готовые изображения и учебные материалы на Образовательном портале в едином потоке. Преподаватели и студенты могут быстро и легко:

- Переключаться между 2D-изображениями, 3D-изображениями, закладками, гистологией, PDF-файлами, видеороликами и т. д. из разных клинических случаев, имея при этом возможность полноценного взаимодействия с каждым изображением или слайдом.
- Добавлять конкретные инструкции или информацию на вашем родном языке в каждый слайд истории
- Находить вдохновение и возможности для сотрудничества по всему миру из общедоступных историй
- Продемонстрировать различия между реальными пациентами с различными патологиями

Оборудование	ПО	Артикул
Стол SECTRA	Образовательный портал сроком на 1 год	**M-1021917**
Доска SECTRA	Образовательный портал сроком на 1 год	**M-1020935**
Стол SECTRA	Образовательный портал сроком на 3 год	**M-1021918**
Доска SECTRA	Образовательный портал сроком на 3 год	**M-1020937**
Стол SECTRA	Образовательный портал сроком на 5 год	**M-1021919**
Доска SECTRA	Образовательный портал сроком на 5 год	**M-1020939**



НОВЫЙ ПРОДУКТ! Эмбриологические снимки

Рентгенологические снимки

Сценарии лекций

› ЗАПЛАНИРУЙТЕ ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ПОКАЗ, СВЯЗАВШИСЬ С МЕСТНЫМ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВОМ 3B SCIENTIFIC SECTRA:

Свяжитесь со службой поддержки клиентов компании 3B Scientific для получения дополнительной информации и для планирования индивидуального демонстрационного показа изделий:
Телефон: +7 (812) 334 2223
Адрес эл. почты: sales.spb@3bscientific.com

АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА

3B Scientific устанавливает стандарты качества в производстве учебных материалов в сферах медицинского образования и просвещения пациентов с 1948 года.
Сегодня бренд представлен во всем мире, офисы компании работают в Германии, Венгрии, США, Японии, Франции, Китае, Италии, Испании, Великобритании, России, Бразилии, Таиланде, Южной Корее и Турции.

Компания 3B Scientific является членом Хартии качества Worlddidac, а ее менеджмент качества сертифицирован в соответствии со стандартами DIN EN ISO 9001.

Всеобьемлющий процесс контроля на производстве обеспечивает непревзойденное качество продукции 3B Scientific®.

Будучи качественным производителем, 3B Scientific стремится предложить своим клиентам самый высокий уровень сервиса и качества продукции, по доступным ценам.

Знание новейших достижений современной медицинской науки позволяет нам производить современные учебные материалы.

Все наши учебные товары:

- Отливка с реальных образцов, с большим вниманием к деталям, для анатомической достоверности
- Сделано для повседневного использования из прочных, высококачественных материалов
- Множество различных вариантов для точного соответствия вашим потребностям
- Все оригинальные модели 3B Scientific Anatomy теперь включают курс 3B Smart Anatomy и бесплатное продление гарантии с 3 до 5 лет.

Высочайшее качество наших товаров:

Анатомические модели 3B Scientific® изготавливаются с высокой точностью, будучи скопированы с реальных образцов. Ручная роспись моделей детально демонстрирует такие структуры, как мышечные волокна и нервы. Некоторые из них сопровождаются дополнительными инструкциями для образовательных целей.

Отливка с настоящих образцов гарантирует реалистичные анатомические поверхности, которые выглядят как настоящие. Для создания моделей для повседневного практического использования применяются только нетоксичные материалы.

Качество продукции 3B Scientific® не имеет себе равных. Продвинутый контроль качества гарантирует что каждый заказ удовлетворит высокие ожидания, которые Вы возлагете при принятии решения о покупке товаров 3B Scientific®.

Фрезерование делается вручную, и обеспечивает реалистичные структуры и поверхности.

COMPLETE ANATOMY

ВИРТУАЛЬНАЯ АНАТОМИЯ ТЕПЕРЬ ДОСТУПНА В ЛЮБОМ МЕСТЕ И В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ.

Удостоенное высоких наград интерактивное приложение Complete Anatomy теперь стало кроссплатформенным, предназначенным для различных операционных систем программным обеспечением. Сверхвысокие показатели производительности 3D-атласа анатомии на любых устройствах служат убедительным фактором для клиентов во всем мире, которые предпочитают использовать Complete Anatomy для изучения, преподавания и представления анатомии человека.Исследуйте анатомию человека, как никогда раньше, на предпочитаемом устройстве, где бы вы ни находились. Узнайте больше на 3bscientific.com/AnatomyApp.

Ваше кроссплатформенное 3D-решение для изучению анатомии

Complete Anatomy – это самый точный, всеобъемлющий и полностью интерактивный 3D-атлас анатомии, доступный для любых устройств. Атлас может работать на разных платформах, поэтому пользователи могут выбирать, использовать ли его в качестве приложения в своем смартфоне или планшете или в качестве программного обеспечения в ноутбуке или настольном компьютере.

Complete Anatomy – это самый точный, всеобъемлющий и полностью интерактивный 3D-атлас анатомии, доступный для любых устройств. Атлас может работать на разных платформах, поэтому пользователи могут выбирать, использовать ли его в качестве приложения в своем смартфоне или планшете или в качестве программного обеспечения в ноутбуке или настольном компьютере.

Complete Anatomy – это самый точный, всеобъемлющий и полностью интерактивный 3D-атлас анатомии, доступный для любых устройств. Атлас может работать на разных платформах, поэтому пользователи могут выбирать, использовать ли его в качестве приложения в своем смартфоне или планшете или в качестве программного обеспечения в ноутбуке или настольном компьютере.

Академический консультационный совет и собственные специалисты по анатомии компании 3D4Medical постоянно проверяют правильность всех анатомических данных, которые используются в мобильном приложении и настольном программном обеспечении по изучению анатомии, благодаря чему студенты и преподаватели во всем мире могут полностью полагаться на их достоверность.

Complete Anatomy - лицензии

Complete Anatomy доступна на английском языке и в трех различных лицензиях чтобы выбрать лицензию с инструментами для подготовки всех курсов анатомии (Educator), использовать приложение для изучения анатомии человека в студенческие годы (Student Plus) или использовать его для обучения ваших пациентов (Professional).

Student Plus Лицензия
Выберите лицензию Student Plus License для углубленного обучения и обмен контентом по годовой подписке. Лицензия Student Plus предоставляет возможность изучения структур, максимально точно отражающих анатомию настоящего человеческого тела. Вы сможете гораздо легче понять анатомию человека, в том числе функции каждой анатомической структуры, и увидеть, как они взаимодействуют в организме.
M-10263

Educator Лицензия
Создавайте и отправляйте целые курсы и легко отслеживайте прогресс ваших студентов с помощью "Complete Anatomy Educator". В качестве преподавателя используйте библиотеку курсов анатомии от ведущих специалистов в области анатомии человека, УЗИ в медицинских учреждениях, анатомической визуализации и клинической корреляции, чтобы сэкономить время при подготовке собственных курсов. Добавьте свой собственный контент и воспользуйтесь преимуществами простых в использовании инструментов учителя, включая функцию перетаскивания элементов учебной программы.
M-10261

Professional лицензия
Используйте Профессиональную лицензию для информирования ваших пациентов об их состоянии. Позвольте пациентам лучше понять состояние своего здоровья, описав их анатомию или патологию в 3D, используя основанные на взаимодействии возможности приложения Complete Anatomy с анимированными и интерактивными анатомическими моделями. В частности, включенные в приложение видеоролики о типовых патологиях позволят вам более подробно и доступно объяснить пациентам последствия заболеваний и необходимые процедуры.
M-10262

	Student Plus M-10263	Educator M-10261	Professional M-10262
Атлас	✓	✓	✓
Кросс-платформенный доступ	✓	✓	✓
Все видео пакеты	✓	✓	✓
Все медицинские курсы 3D4Medical	✓	✓	✓
Доступ к учебной программе Содержание	✓	✓	✓
Лицензия на презентацию		✓	✓
Лицензия на обучение пациентов			✓
Отправить содержание учебной программы		✓	
Менеджер по учебной программе		✓	
AR (Расширенная реальность)	✓	✓	✓

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДОСТУПНА В ИНТЕРНЕТЕ НА САЙТЕ 3BSCIENTIFIC.COM/ANATOMYAPP

3B Smart Anatomy

АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА – МОДЕЛИ С 3B Smart Anatomy

Все оригинальные модели анатомии 3B Scientific® теперь включают БЕСПЛАТНЫЙ курс цифровой анатомии под названием 3B Smart Anatomy, а также БЕСПЛАТНОЕ продление гарантии с 3 до 5 лет.

Смотрите короткое видео всех 3B Smart Anatomy функции онлайн на 3bscientific.com/3BSmartAnatomy

Отсканируйте код и испытайте все возможности курса 3B Smart Anatomy бесплатно с этой 7-дневной пробной версией. Он также включает в себя 3-дневный бесплатный пробный доступ ко всем премиум-функциям приложения Complete Anatomy.

3B Smart Anatomy ЗАКРЫВАЕТ РАЗРЯД МЕЖДУ ЦИФРОВЫМ И АНАЛОГОВЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ.

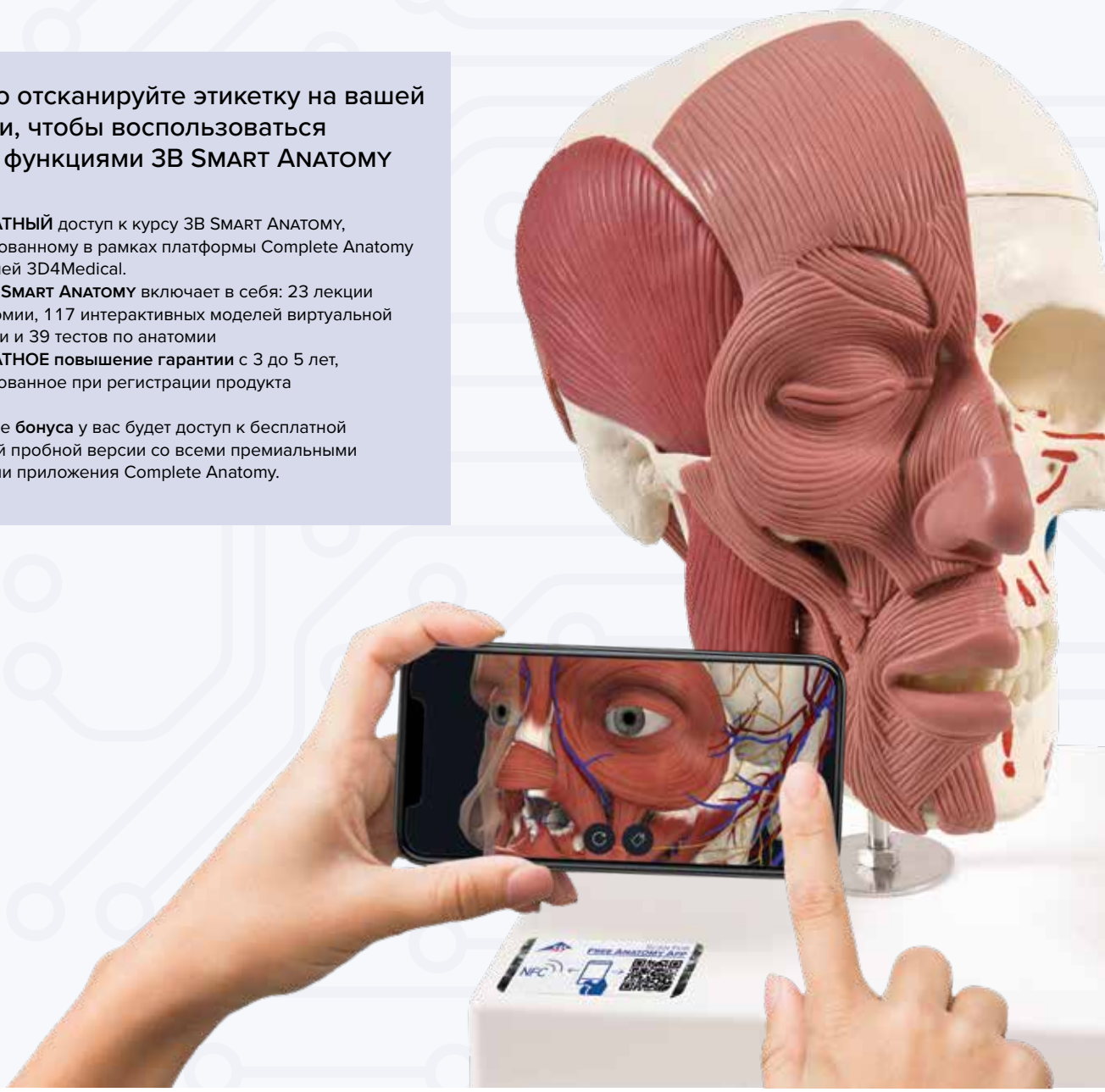
Модели анатомии - это очень эффективный инструмент для изучения и объяснения анатомии человека, а также отличное образовательное решение для студентов-медиков, преподавателей и медицинских работников. 3B Scientific предлагает клиентам эксклюзивный курс цифровой анатомии под названием 3B Smart Anatomy. Просто отсканируйте этикетку (QR или NFC), расположенную на вашей модели, чтобы получить доступ к курсу, который размещен в отмеченном наградами приложении **Complete Anatomy от 3D4Medical.**

Чтобы получить доступ к курсу 3B Smart Anatomy, просто загрузите приложение Complete Anatomy после сканирования этикетки на вашей модели. После регистрации модели любое количество дополнительных людей может отсканировать этикетку и загрузить 3B Smart Anatomy на свои собственные устройства (мобильные, планшетные или настольные). Каждая зарегистрированная модель также получила **бесплатное обновление гарантии** от 3 до 5 лет.

Просто отсканируйте этикетку на вашей модели, чтобы воспользоваться всеми функциями 3B Smart Anatomy

- **БЕСПЛАТНЫЙ** доступ к курсу 3B Smart Anatomy, организованному в рамках платформы Complete Anatomy компанией 3D4Medical.
- Курс **3B Smart Anatomy** включает в себя: 23 лекции по анатомии, 117 интерактивных моделей виртуальной анатомии и 39 тестов по анатомии
- **БЕСПЛАТНОЕ повышение гарантии** с 3 до 5 лет, активированное при регистрации продукта

В качестве **бонуса** у вас будет доступ к бесплатной 3-дневной пробной версии со всеми премиальными функциями приложения Complete Anatomy.



МОДЕЛИ СКЕЛЕТА

ОТСКАНИРУЙТЕ QR-КОД НА СТРАНИЦЕ 174X И ПОЛУЧИТЕ БЕСПЛАТНУЮ ДЕМО-ВЕРСИЮ ПРОГРАММЫ 3B SMART ANATOMY

Швы детализированы

Все модели скелетов человека 3B Scientific® изготавливаются из самых лучших материалов и с высочайшим качеством исполнения!

- Естественный размер и реальный вес.
- Приближенное к естественному образцу литье высшего качества «Сделано в Германии».
- Предельно точный в каждой детали, окончательная сборка вручную.
- Изготовлен из долговечного и небьющегося синтетического материала.
- Собранный из трех частей череп с раздельно вставленными зубами.
- Конечности модели легко и быстро снимаются.
- Подвижные суставы обеспечивают демонстрацию естественных движений.
- Крепится на устойчивой металлической 5-рожковой роликовой стойке, обеспечивающей безопасное перемещение из одного помещения в другое.
- В комплект входит прозрачный чехол для защиты от пыли.
- Включает в себя 3B SMART ANATOMY

Модель скелета «Stan»
Классическая модель скелета «Stan» уже более 50 лет служит стандартом для больниц, школ, университетов и лабораторий. Удобна в обращении, верна анатомически (отлита по реальному образцу) и экономична по цене.

«Stan» – ваш выбор, если вы ищете базовую модель скелета человека по приемлемой цене без ущерба для качества!

3B SMART ANATOMY
Модель скелета «Stan», на 5-рожковой роликовой стойке
176,5 см; 9,57 кг
M-1020171

3B SMART ANATOMY
Модель скелета «Stan», подвешиваемая на 5-рожковой роликовой стойке (не показана)
192,5 см; 8,77 кг
M-1020172

Прочный чехол для скелетов, защищающий от пыли
Позаботьтесь о защите вашего приобретения, заказав специальный чехол. Подходит для всех моделей скелетов в натуральную величину и моделей на стойках. Черный.
M-1020761

Модель скелета с мышцами «Max», подвешиваемая на 5-рожковой роликовой стойке
Модель скелета «Max» обладает всеми преимуществами, свойственными скелетам производства компании 3B Scientific®. Кроме того, она демонстрирует структурное взаимодействие между костями и мышцами. Модель отображает более 600 структур, имеющих медицинское и анатомическое значение, включая места начала мышц (красные) и места прикрепления мышц (синие) на левой стороне; на правой стороне показаны пронумерованные вручную кости, борозды и отверстия.

› «MAX» МОЖЕТ МНОГОЕ!

Все функции, эксклюзивные для Max с первого взгляда:
- показывает структурное взаимодействие костей и мышц;
- отображает более 600 структур, имеющих медицинское значение;
- показывает места начала мышц (красным) и места прикрепления мышц (синим);
- для простоты узнавания на нем нанесены вручную номера мышц, костей, борозд и отверстий.
- Включает в себя 3B Smart Anatomy

+

«Max» – ваш выбор, если вы ищете подробную модель скелета человека, которая демонстрирует структурное взаимодействие мышц и костей

3B Smart Anatomy
Модель скелета с мышцами «Max», подвешиваемая на 5-рожковой роликовой стойке
176,5 см; 9,57 кг
M-1020173

3B Smart Anatomy
Модель скелета с мышцами «Max», на 5-рожковой роликовой стойке
192,5 см; 8,77 кг
M-1020174

Модель скелета со связками «Leo»
Модель скелета «Leo» обладает всеми преимуществами, свойственными скелетам производства компании 3B Scientific. Кроме того, она демонстрирует структурное взаимодействие между костями и связками. На правой стороне модели представлены эластичные связки на крупных суставах конечностей (плечевом, локтевом, тазобедренном и коленном).

МАГНИТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ УДОБНОЙ ПРАКТИЧЕСКОЙ ДЕМОНСТРАЦИИ

«Leo» покажет все в области связок:
- все связки обладают эластичностью, чтобы показывать движения;
- имеет естественный размер и реальный вес;
- собранный из трех частей череп с раздельно вставленными зубами;
- подвижные суставы обеспечивают демонстрацию естественных движений;
- в комплект входит прозрачный чехол для защиты от пыли.
- Включает в себя 3B Smart Anatomy

3B Smart Anatomy Модель скелета со связками «Leo», на 5-рожковой роликовой стойке
176,5 см; 10 кг
M-1020175

«Leo» – ваш выбор, если вы ищете модель скелета человека, которая демонстрирует взаимодействие костей и связок с естественным движением!

Эластичные связки колена

Более 600 пронумерованных деталей

Выходящие спинномозговые нервы

Если вы ищете универсальное учебное пособие для обучения студентов всех уровней и пациентов – выбирайте «Sam»!

Все возможности супермодели скелета «Sam»!
Полностью гибкий позвоночник модели скелета «Sam» позволяет демонстрировать все естественные позы и даже изменять положение черепа благодаря подвижным суставам шейных позвонков. Благодаря уникальному сочетанию таких свойств, как гибкость позвоночника, указание точек начала и прикрепления мышц, нумерация костей, наличие подвижных суставов со связками, а также модели выпадения диска между 3 и 4 поясничными позвонками, этот скелет позволяет демонстрировать более 600 структур, представляющих интерес с медицинской и анатомической точек зрения, на этой лучшей в ряду модели.

Все возможности супермодели скелета «Sam»:
- Более 600 пронумерованных вручную, маркированных деталей; для удобства идентификации прилагается подробное руководство.
- Прорисованные вручную места начала и прикрепления мышц.
- Гибкий позвоночник и связки, позволяющие придавать скелету естественные позы (возможно снятие со стойки).
- Сдвинутый диск между 3 и 4 поясничными позвонками.
- Выступающие спинномозговые нервы и позвоночные артерии.
- Полностью гибкие конечности на левой стороне, на правой стороне полностью гибкие колено и бедро, ограниченно гибкие локоть и колено.
- Собранный из трех частей череп с раздельно вставленными зубами.
- Масса модели близка к реальной массе скелета человека, состоящего приблизительно из 200 костей.
- прилагается прозрачный чехол для защиты от пыли.
- Конечности можно легко снимать для близкого изучения.
- Включает в себя 3B Smart Anatomy

3B Smart Anatomy
Модель скелета «Sam» класса «люкс», на 5-рожковой роликовой стойке
176,5 см; 10 кг
M-1020176

3B Smart Anatomy
Модель скелета «Sam» класса «люкс», подвешиваемая на 5-рожковой роликовой стойке
192,5 см; 10 кг
M-1020177

Выбирайте «Phil» для демонстрации любого естественного движения и жизненных механизмов действия суставов

Физиологическая модель скелета «Phil»
Уникальность модели скелета «Phil» заключается в максимально жизненном воспроизведении механизма действия суставов. Она позволяет демонстрировать вращение рук и ног внутрь и наружу, разгибание и сгибание в коленном и локтевом суставах. Гибкий позвоночник позволяет выполнять естественные движения (боковые наклоны, движение и разгибание, вращение). Кости кистей рук собраны на проволоке для демонстрации их естественных положений. Кости стоп имеют гибкие соединения для обеспечения подвижности. При подъеме рук лопатки поворачиваются. Можно продемонстрировать даже ограниченную подвижность подвздошно-крестцового и крестцово-копчикового сочленений. Кроме того, Phil имеет все преимущества классического скелета модели Stan!

› «PHIL» МОБИЛ!

- Гибкий позвоночник демонстрирует естественные движения
- Почти как в жизни, механизм совместного движения сочленений
- Включает в себя 3B Smart Anatomy

3B Smart Anatomy
Физиологическая модель скелета «Phil», подвешиваемая на роликовой стойке
192,5 см; 9,6 кг
M-1020179

Выбирайте «Fred» для демонстрации движений и подробного объяснения в фиксированных положениях

Модель гибкого скелета «Fred» класса «люкс»
Позвоночник скелета «Fred» можно изгибать, имитируя любое естественное движение человеческого тела. После сгибания он фиксируется в заданном положении, что позволяет демонстрировать правильную и неправильную осанку, а также различные патологические состояния. Кроме того, благодаря подвижным суставам шейных позвонков можно демонстрировать все движения черепа. На этом скелете также показаны выходы спинномозговых нервов и позвоночные артерии, а также дорсолатеральное выпадение диска между 3-м и 4-м поясничными позвонками. Модель «Fred» обладает всеми преимуществами, свойственными скелетам производства компании 3B Scientific.

3B Smart Anatomy
Модель гибкого скелета «Fred» класса «люкс», на 5-рожковой роликовой стойке
176,5 см; 9,6 кг
M-1020178

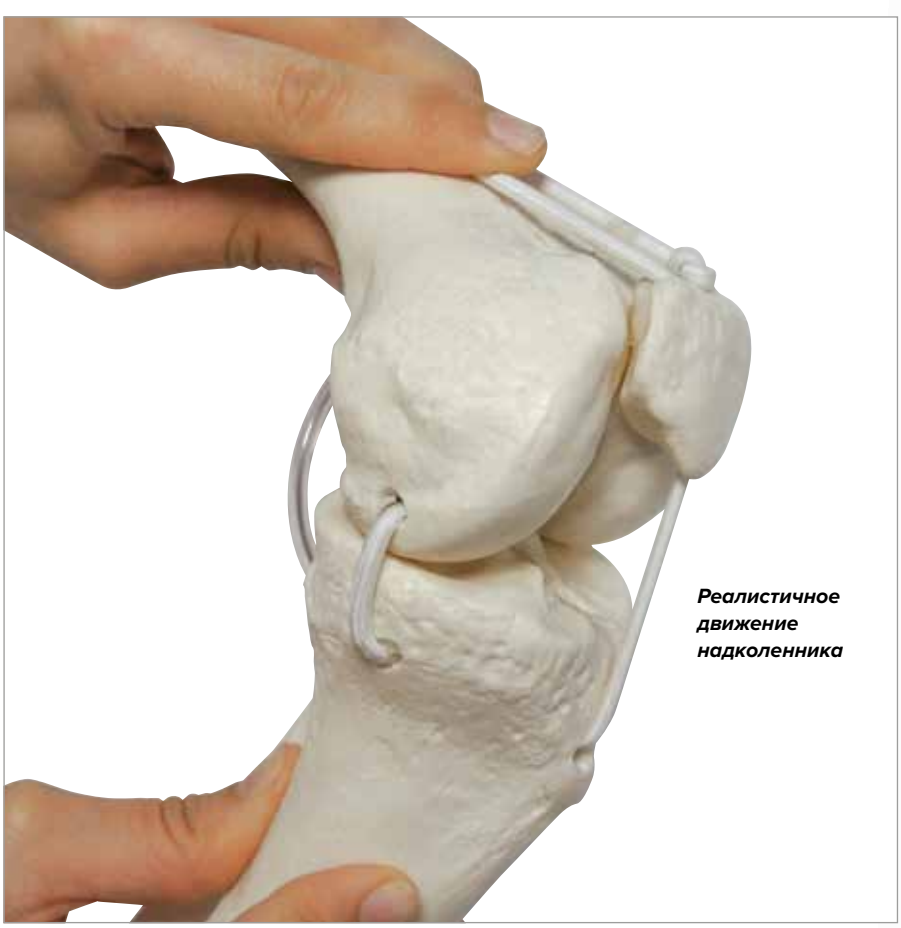
Выбирайте «Frank» для демонстрации естественных движений, которые недоступны на других моделях скелетов

Функциональная модель скелета «Frank»
Уникальная функциональная модель скелета «Frank» поставляется на стойке и отличается гибкой сборкой всех суставов, которая позволяет выполнять различные движения с высокой степенью естественности. Предусмотрена даже демонстрация сложных движений верхней конечности. При подъеме рук лопатки поворачиваются. С помощью этой модели можно наглядно продемонстрировать положения лучевой и локтевой костей во время внутренней и наружной ротации предплечья. Гибкий позвоночник позволяет выполнять естественные движения (боковые наклоны, сгибание и разгибание, вращение). Можно продемонстрировать даже ограниченную подвижность подвздошно-крестцового и крестцово-копчикового сочленений. Кроме того, Frank имеет все преимущества классического скелета модели Stan!

› ДВИЖЕНИЯ ФРЭНКА ДЕЙСТВИТЕЛЬНО УНИКАЛЬНЫ!

- Гибкая сборка суставов позволяет выполнять движения, как в жизни
- Демонстрация сложных движений верхних конечностей.
- Включает в себя 3B Smart Anatomy

3B Smart Anatomy
Функциональная модель скелета «Frank», подвешиваемая на роликовой стойке
192,5 см; 9,6 кг
M-1020180



Реалистичное движение надколенника

РАЗОБРАННЫЕ МОДЕЛИ СКЕЛЕТА

3B Smart Anatomy
Раскрашенная модель целого скелета, разобранного, с разметкой мышц, с черепом из 3 частей
Эта модель имеет половину костей с изображением. Череп разбирается на 3 части. Более чем 600 пронумерованных анатомических структур. Части одной руки и одной ноги скреплены проволокой, вторые свободно нейлоном. Поставляется в прочной коробке с перегородками.
- Одна рука и нога на проволоке
- Позвоночник нанизан на нейлоновую струну
- Руководство пользователя для идентификации более 600 пронумерованных анатомических структур
- Поставляется в прочной картонной коробке
- Включает в себя 3B Smart Anatomy

M-1020158

3B Smart Anatomy
Модель целого скелета, разобранная, с черепом из 3 частей
Части одной руки и одной ноги скреплены проволокой, части вторых скреплены нейлоновыми жгутами. Поставляется в прочной коробке с перегородками.
M-1020157

Эта высококачественная копия скелета человека отлично подходит для любой глубины изучения анатомии.

3B Smart Anatomy
Разобранная половина скелета с болтающимися рукой/ногой
В комплекте с черепом из 3-х частей, грудины, подъязычной кости и позвоночника.
48,5 x 27 x 42,5 см; 4 кг
M-1020156

3B Smart Anatomy
Модель половины скелета, разобранная
Это собираемый набор с черепом, грудиной, подъязычной костью и позвоночником. Части руки и ноги скреплены проволокой. Поставляется в прочной коробке с перегородками.
M-1020155

НЕВЕРОЯТНАЯ ДЕТАЛИЗАЦИЯ И ПОЛНОСТЬЮ СФОРМИРОВАННЫЕ СУСТАВЫ!

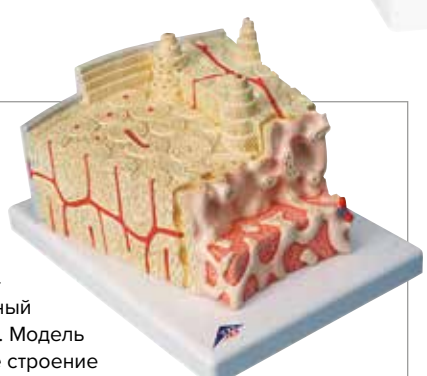
Модель минискелета «Shorty»
Верхний в линейке миниатюрных моделей человеческого скелета.
- Съемный череп, состоящий из трех частей (свод черепа, основание черепа, нижняя челюсть).
- Съемные руки и ноги.
- Тазобедренные суставы, специально смонтированные для демонстрации естественного вращения бедер.
- Изготовлена из долговечной небьющейся пластмассы, собрана вручную.
- Включает в себя 3B Smart Anatomy

3B Smart Anatomy
A. Модель минискелета «Shorty», на подставке
88 см, 1,5 кг
M-1000039

3B Smart Anatomy
Модель минискелета «Shorty», подвешиваемая на стойке (не показана)
На подставке, на которой может быть размещен на полу, или повешен на стену.
94 см; 1,7 кг
M-1000040

3B Smart Anatomy
B. Модель минискелета «Shorty», с разметкой мышц, на подставке
Места начала мышц (красные) и прикрепления мышц (синие) на левой стороне.
88 см; 1,7 кг
M-1000044

3B Smart Anatomy
Модель минискелета «Shorty», с разметкой мышц, подвешиваемая на стойке (не показана)
На подставке, на которой может быть размещен на полу, или повешен на стену.
94 см; 1,7 кг
M-1000045



3B Smart Anatomy
Модель структуры кости
Эта исключительно подробная модель представляет собой трехмерный срез пластинчатой кости. Модель демонстрирует типичное строение трубчатой кости, увеличенной в 80 раз. Характерные элементы пластинчатой кости легко определимы, что помогает понять ее структуру и функцию на примере основных структурных единиц – остеонов, также известных под названием Гаверсовой системы. Эта модель позволяет увидеть графическое представление взаимосвязи отдельных компонентов, таких как губчатое и компактное вещество кости, эндост, корковое вещество, остеоциты, фолькмановские и гаверсовы каналы.
26 x 19 x 14,5 см; 0,8 кг
M-1000154

3B Smart Anatomy
Модель губчатой кости
Эта модель демонстрирует губчатый (спонгиозный) слой внутри кости. Его тонкая архитектура формируется под воздействием таких факторов, как давление, сгибание и скручивание. С помощью инновационной технологии микро-КТ мы воссоздали точную трехмерную копию оригинала фрагмента губчатой кости и увеличили ее в 100 раз.
17 x 17 x 23 см; 0,29 кг
M-1009698

ОТДЕЛЬНЫЕ КОСТИ

ОТСКАНИРУЙТЕ QR-КОД НА СТРАНИЦЕ 174 И ПОЛУЧИТЕ БЕСПЛАТНУЮ ДЕМО-ВЕРСИЮ ПРОГРАММЫ 3B SMART ANATOMY

Преимущества подвижно соединенных моделей костей:

Подвижные пружинные соединения дают возможность обратного притягивания отдельных костей в естественное положение после их снятия для близкого рассмотрения. Вся модель будет возвращаться к естественному анатомическому положению.

3B SMART ANATOMY
Модель скелета кисти с фрагментами локтевой и лучевой костей, на гибком креплении *
Свободно монтируется на резинке. Локтевая и лучевая кость смонтированы на проволоке.
M-1019369

3B SMART ANATOMY
Модель скелета стопы с фрагментами большеберцовой и малоберцовой костей, на гибком креплении*
Свободно нанизанный скелет стопы и голеностопа на гибком креплении для обеспечения эффекта гибкости. Скелет стопы включает фрагменты большеберцовой кости и малоберцовой кости.
M-1019358

Преимущества моделей костей на нейлоновых соединениях:

Отдельные кости удерживаются вместе в правильном анатомическом положении, но достаточно свободно для внимательного изучения.

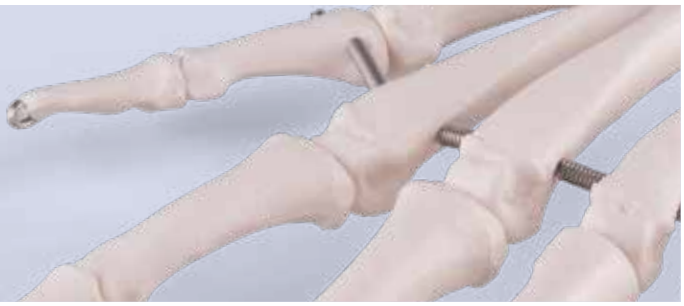
3B Smart Anatomy
Модель скелета кисти, соединенная нейлоновой нитью*
M-1019368

3B Smart Anatomy
Модель скелета стопы, соединенная нейлоновой нитью*
M-1019356

*К сожалению, невозможно определить получение модели в правой или левой версии, это случайный выбор. Выбор конкретной версии возможен при заказе большого тиража.

Преимущества моделей костей на проволочных соединениях:

После сгибания суставы остаются в положении, выбранном вами для целей демонстрации. Отдельные кости всегда остаются в естественном анатомическом положении.



3B Smart Anatomy
Модель скелета кисти с фрагментами локтевой и лучевой костей скелета, на проволочном креплении*
M-1019370

3B Smart Anatomy
Модель скелета кисти, на проволочном креплении*
M-1019367

3B Smart Anatomy
Модель скелета руки*
M-1019371

3B Smart Anatomy
Модель скелета руки с лопаткой и ключицей*
M-1019377

3B Smart Anatomy
Модель скелета ноги*
M-1019359

3B Smart Anatomy
Модель скелета стопы, на проволочном креплении*
M-1019366

3B Smart Anatomy
Модель скелета ноги с тазовой костью*
M-1019355

3B Smart Anatomy
Модель скелета стопы с фрагментами большеберцовой и малоберцовой костей, на проволочном креплении*
M-1019357

*К сожалению невозможно определить получение модели в правой или левой версии, это случайный выбор. Выбор конкретной версии возможен при заказе большого тиража.

3B Smart Anatomy
A. Модель локтевой кости*
M-1019373

3B Smart Anatomy
B. Модель лучевой кости*
M-1019374

3B Smart Anatomy
C. Модель плечевой кости*
M-1019372

3B Smart Anatomy
D. Модель малоберцовой кости*
M-1019364

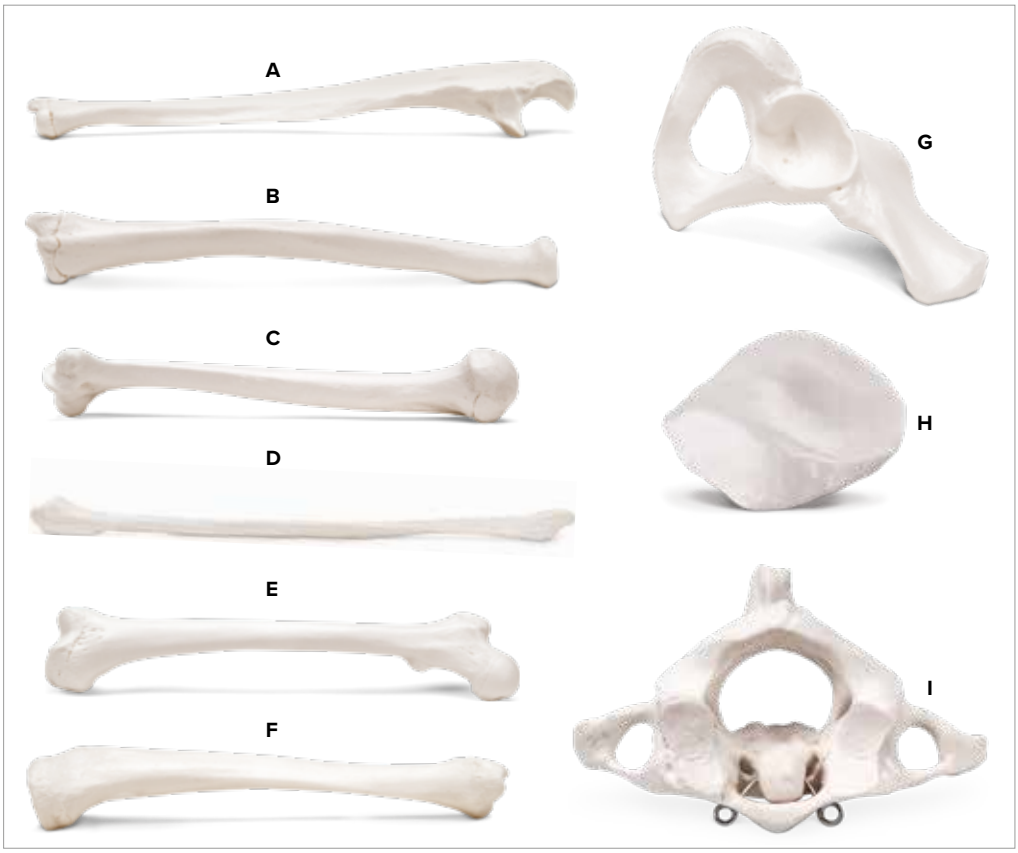
3B Smart Anatomy
E. Модель бедренной кости*
M-1019360

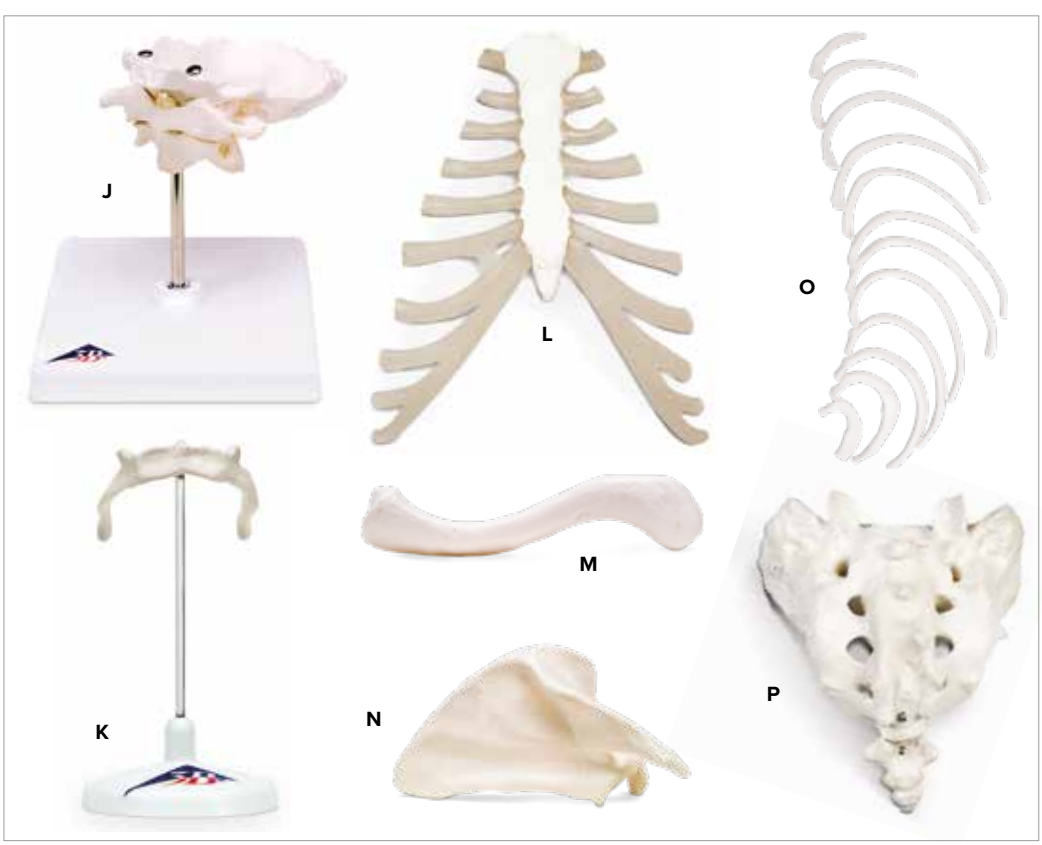
3B Smart Anatomy
F. Модель большеберцовой кости*
M-1019363

3B Smart Anatomy
G. Модель тазовой кости*
M-1019365

3B Smart Anatomy
H. Модель коленной чашечки*
M-1019362

3B Smart Anatomy
I. Модель первого и второго шейных позвонков, соединенных между собой, без штатива*
M-1000140





3B Smart Anatomy
J. Модель первого и второго шейных позвонков с затылочной костью, соединенных между собой, на штативе
M-1000142

3B Smart Anatomy
K. Модель подъязычной кости на штативе
M-1000143

3B Smart Anatomy
L. Модель грудины с реберными хрящами
M-1000136

3B Smart Anatomy
M. Модель ключицы*
M-1019376

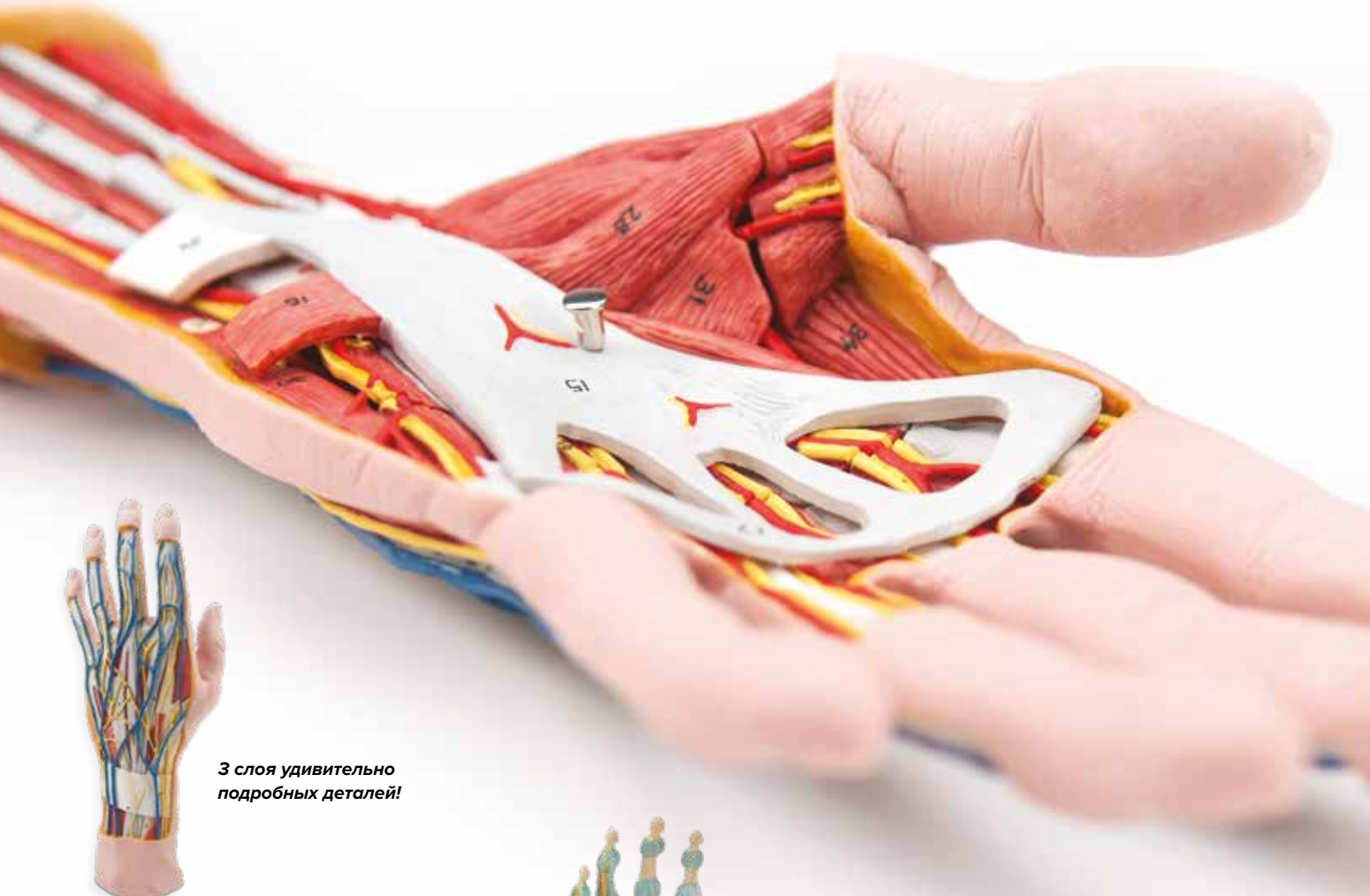
3B Smart Anatomy
N. Модель лопатки*
M-1019375

3B Smart Anatomy
O. Модель ребер*
M-1000137

3B Smart Anatomy
P. Модель крестца и копчика
M-1000139

МОДЕЛИ КИСТИ И СТОПЫ

ОТСКАНИРУЙТЕ QR-КОД НА СТРАНИЦЕ 174 И ПОЛУЧИТЕ БЕСПЛАТНУЮ ДЕМО-ВЕРСИЮ ПРОГРАММЫ 3B SMART ANATOMY



3 слоя удивительно подробных деталей!

3B SMART ANATOMY
Модель внутреннего строения кисти, 3 части

Модель в натуральную величину. Демонстрирует поверхностные и внутренние структуры кисти, включая кости, мышцы, сухожилия, связки, нервы, вены и артерии. Ладонный апоневроз и сухожильная пластина поверхностного сгибателя пальца съемные.

Анализ поверхности ладони на трех последовательных уровнях глубины:

- 1-й уровень – ладонный апоневроз;
- 2-й уровень – показывает удерживатель сгибателей, поверхностную ладонную дугу, сухожилия сгибателей пальцев и черве- образные мышцы;
- 3-й уровень – открывает глубокую ладонную дугу и глубокий слой мышц, нервов, сухожилий и связок

28,5 x 13 x 6,6 см; 1,2 кг

M-1000349

3B SMART ANATOMY
Модель скелета руки со связками и мышцами

Высококачественная, анатомически правильная модель руки со связками и мышцами великолепно подходит для под-робного изучения кисти и нижней части предплечья. Представлены все кости, мышцы, сухожилия, связки, нервы, артерии и вены.

- На тыльной стороне запястья показаны мышцы-разгибатели и части сухожилий на запястье, проходящие под удерживателем разгибателей.
- Ладонная поверхность представлена тремя слоями, которые можно снимать для подробного изучения глубокого анатомического слоя (срединный нерв, поверх-ностная ладонная дуга).
- Самый глубокий анатомический слой показывает внутренние мышцы и глубокую ладонную артериальную дугу.

M-1000358

3B Smart Anatomy
Модель скелета кисти со связками и каналом запястья
Модель скелета кисти из трех частей показывает анатомические подробности связок и сухожилий, расположенных в кисти, запястье и нижней части предплечья. Межкостная перепонка между лучевой и локтевой костями показана вместе костями кисти.
Съемные части:
- ладонная сторона кисти: удерживатель сгибателей;
- строение канала запястья: удерживатель сгибателей, срединный нерв и сухожилия.

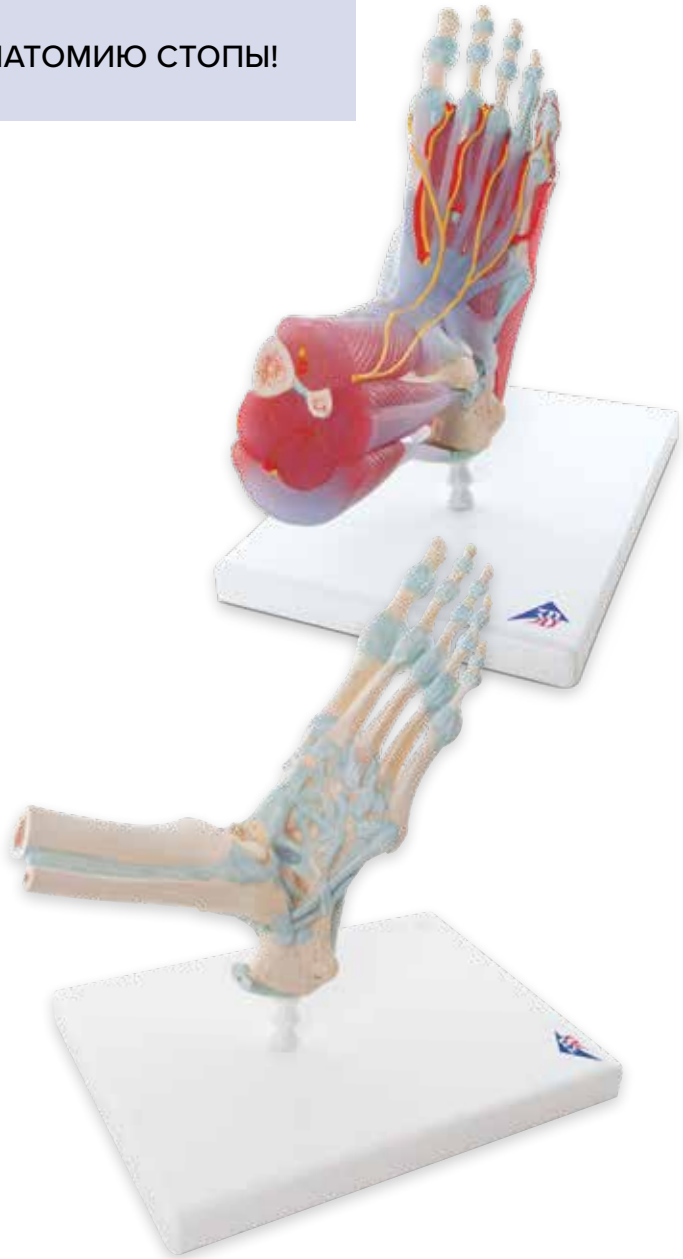
30 x 14 x 10 см; 0,30 кг
M-1000357

3B Smart Anatomy
Модель внутреннего строения пальца кисти
Модель в натуральную величину, которая показывает кости, мышцы и сухожилия указательного пальца человека. Поставляется на проволочной подставке.
20 x 13 x 19 см; 0,50 кг
M-1000350

3B Smart Anatomy
Модель скелета кисти с эластичными связками
Неразъемная модель, которая подробно показывает анатомию связок кисти. Эластичные связки позволяют демонстрировать гибкость запястья и пальцев. Кости запястья (ossa carpi), пястные кости (ossa metacarpi) и кости пальцев руки (ossa digitorum manus) показаны как костные структуры. В дистальной области предплечья показаны лучевая и локтевая кости.
M-1013683

3 СЛОЯ РАСКРЫВАЮТ ВНУТРЕННЮЮ АНАТОМИЮ СТОПЫ!

› СЪЕМНЫЕ СВЯЗКИ И МЫШЦЫ



3B Smart Anatomy
Модель скелета стопы со связками и мышцами
Наиболее полная модель скелета стопы в своем классе! Анатомически подробную модель стопы и нижней части голени можно разобрать на 6 частей для углубленного изучения следующих структур: кости, мышцы, сухожилия, связки, нервы, артерии и вены. На фронтальном виде модели стопы представлены мышцы – разгибатели голени. Можно проследить прохождение сухожилий под поперечной и перекрестной берцовыми связками по всему пути к местам вхождения. Кроме того, просматриваются все сухожильные влагалища области стопы.На дорсальной части модели можно снять икроножную мышцу и открыть глубокие анатомические части. Подошва модели стопы представлена тремя слоями:
- первый съемный слой показывает короткий сгибатель пальцев;
- второй съемный слой состоит из квадратной мышцы подошвы, сухожилие длинного сгибателя пальцев и мышцу – сгибатель большого пальца;
- третий слой открывает еще более глубокие анатомические части стопы.

23 x 26 x 19 см; 1,1 кг
M-1019421

3B Smart Anatomy
Модель скелета стопы со связками
Высококачественная анатомическая копия стопы и лодыжки человека, которая показывает все важные связки и сухожилия, включая ахиллово сухожилие и длинное малоберцовое сухожилие лодыжки. Скелет стопы состоит из костей стопы и нижних частей большеберцовой и малоберцовой костей, включая находящуюся между ними межкостную перепонку.
23 x 18 x 30 см; 0,60 кг
M-1000359

Модель стопы/голеностопного сустава – подошвенной фасциит
Модель стопы/голеностопного сустава – подошвенный фасциит представляет собой цельную модель костей лодыжек и стопы в натуральную величину, показывающую подошвенную пяточно-ладьевидную (пружинную) связку с подошвенным фасциитом. Из анатомии стопы/голеностопного сустава также представлены: большеберцовая кость, малоберцовая кость, пяточная кость, пяточное (Ахиллово) сухожилие, дельтовидная связка, боковая (коллатеральная) связка, подошвенный апоневроз, клиновидная кость, фаланги, кубовидная, ладьевидная и плюсневая кости.
22,9 x 7 x 10,2 cm
M-1019522

СТОПЫ ДЛЯ ПРОСВЕЩЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ

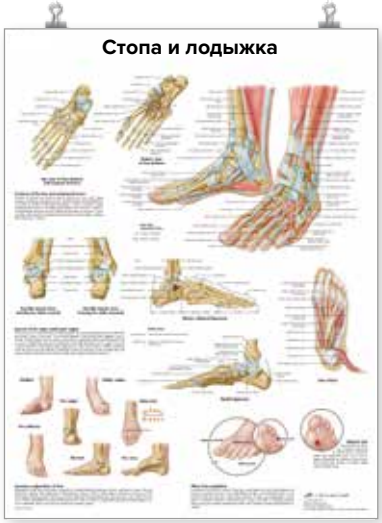
Модели стопы
Внешние структуры, вместе с внутренними костями мышцами, связками и нервами ноги человека продемонстрированы в этих высококачественных моделях.

3B Smart Anatomy
A. Модель стопы, полая
13 x 23 x 9,9 см; 0,45 кг
M-1000356

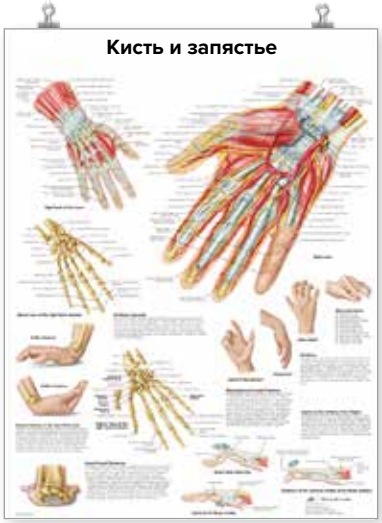
3B Smart Anatomy
B. Модель нормальной стопы
13 x 24 x 8,9 см; 0,40 кг
M-1000354

3B Smart Anatomy
C. Модель плоской стопы
12 x 24 x 10 см; 0,40 кг
M-1000355

ДОБАВЬТЕ ПЛАКАТ КАК ВИЗУАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ! БОЛЬШЕ ОПЦИЙ НА СТР. 298, ИЛИ 3BSCIENTIFIC.COM



Анатомический плакат «Стопа и лодыжка»
Ламинированный. 51 x 66 см
M-1002232



Анатомический плакат «Кисть и запястье»
Ламинированный. 51 x 66 см
M-1002226

295

ВАС ЗАИНТЕРЕСУЮТ МОДЕЛИ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ СТОПЫ, СТР. 295.

МОДЕЛИ СУСТАВОВ

ОТСКАНИРУЙТЕ QR-КОД НА СТРАНИЦЕ 174 И ПОЛУЧИТЕ БЕСПЛАТНУЮ ДЕМО-ВЕРСИЮ ПРОГРАММЫ 3B SMART ANATOMY

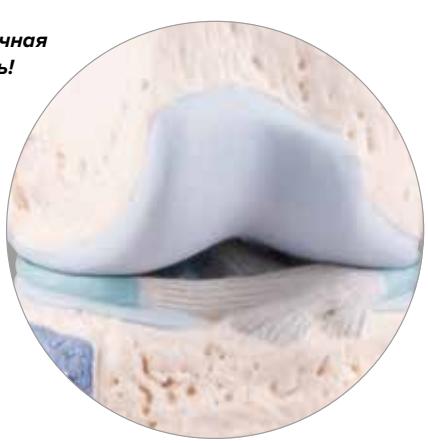
Серия суставов и мышц 3B Scientific: практический подход на всех уровнях!

+ Модель сустава в натуральную величину и фигуры с мышцами, сделано анатомически точно и корректно
+ Реалистичный окрас костей и мышц
+ Места прикрепления мышц приподняты и выделены цветом
+ Съемные детали для глубокого изучения анатомии
+ Высококачественные, безопасные материалы для длительного использования моделей

3B SMART ANATOMY
Модель коленного сустава
Модель изготовлена в точном анатомическом соответствии, в том числе за счет использования красок естественных цветов для сустава, костей и мышц. Для удобства демонстрации при обучении медиков и пациентов легко разбирается на 12 частей. Мышцы и частимышц можно снимать для подробного изучения глубоких анатомических слоев. На бедренной, большеберцовой и мало-берцовой костях места начала и прикрепления мышц обозначены рельефом ицветом. Также показаны части коллатеральных связок малоберцовой и большеберцовой костей.
33 x 17 x 17 см; 0,90 кг
M-1000178

11 съемных частей

Реалистичная деталь!



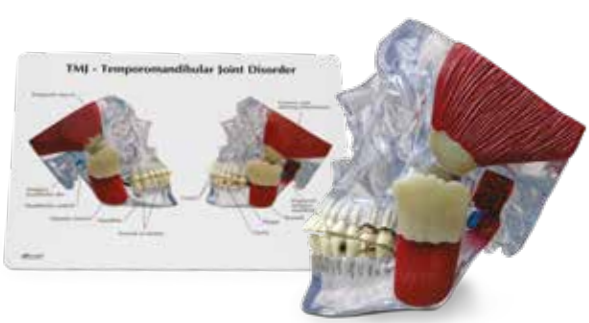
3B Smart Anatomy
Модель локтевого сустава, 8 частей
Модель изображает правый локоть мужчины с раздельными мышцами, местами начала и прикрепления мышц на плечевой, лучевой и локтевой костях. Мышцы можно прикреплять и отделять от соответствующих участков начала и прикрепления мышц, что обеспечивает удобную и быструю демонстрацию. В учебных целях места начала и прикрепления мышц сделаны выступающими и обозначены цветом.
25 x 41 x 25 см
M-1000179

3B Smart Anatomy
Модель плечевого сустава
Модель плечевого сустава на модели показаны мышцы-вращатели плечевого сустава (подлопаточная мышца, надостная мышца, подостная мышца, малая круглая мышца), а также места начала и прикрепления плечевых мышц, выделенные цветом. При снятии четырех отдельных мышц можно демонстрировать любые движения плечевого сустава:
• отведение,
• вращение внутрь,
• приведение,
• вращение наружу.
18 x 18 x 24 см; 0,85 кг
M-1000176

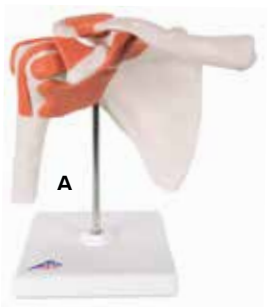
3B Smart Anatomy
Модель тазобедренного сустава, 7 частей
Модель отображает правый тазобедренный сустав взрослого мужчины с раздельными мышцами, а также места начала и прикрепления мышц на бедренной и тазовой костях. В образовательных целях места начала и прикрепления мышц сделаны выступающими и обозначены цветом. Мышцы таза прикреплены к соответствующим местам начала и прикрепления и могут отделяться.
18 x 32 x 18 см
M-1000177

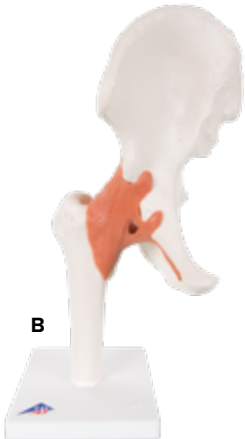
Комплект мини-моделей суставов с мышцами
Набор из четырех моделей суставов умень шенного размера (по размеру примерно 50% от базовых моделей): тазобедренный сустав, локтевая область, плечевой и коленный суставы (структуры кисти и запястья не входят).
M-1019518

Тазобедренный сустав с мышцами и седалищным нервом
Модель нормального правого тазобедренного сустава с проксимальным отделом бедренной кости и нижними поясничными позвонками, в натуральную величину, включает: седалищный нерв, среднюю ягодичную мышцу, малую ягодичную мышцу, подвздошную мышцу, нижнюю и верхнюю близнецовые мышцы, внутреннюю запирательную мышцу, грушевидную мышцу, поясничную мышцу, связки суставной капсулы, L4-й и L5-й поясничные позвонки с крестцом. 18,4 x 12,1 x 25,4 cm
M-1019505



Модель ВНЧС
Модель височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС), показывающая проблемы, связанные с суставной капсулой. Акцент сделан на сепарационный зубной диск, воспаление окружающей костной ткани, а также на зубные проявления (сколы, трещины, полости, а также признаки бруксизма).
Размер модели: 5,2 x 15,2 x 16,5 cm
M-1019541





ДЕМОНСТРИРУЕТ ДВИЖЕНИЕ

Классические гибкие модели суставов
Классическая серия высококачественных функциональных моделей суставов в натуральную величину, для которых характерен одинаковый с моделями класса «люкс» внешний вид и размер, однако кости не окрашены по технологии естественного цвета и хрящи не обозначены синим цветом.

3B Smart Anatomy
A. Функциональная модель плечевого сустава
16 x 12 x 20 см
M-1000159

3B Smart Anatomy
B. Функциональная модель тазобедренного сустава
17 x 12 x 33 см
M-1000161

3B Smart Anatomy
C. Функциональная модель коленного сустава
12 x 12 x 34 см
M-1000163

3B Smart Anatomy
D. Функциональная модель локтевого сустава
12 x 12 x 39 см
M-1000165

ДЕМОНСТРИРУЕТ ДВИЖЕНИЕ И ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ХРЯЩИ

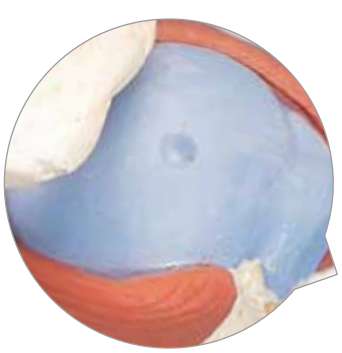
Функциональные модели суставов класса «люкс»
Высококачественные функциональные модели в натуральную величину правых суставов со связками в мельчайших подробностях демонстрируют анатомию и возможные физиологические движения (например, отведение, антеверсия, ретроверсия, вращение внутрь и наружу). Хрящи на поверхностях суставов обозначены синим цветом. Все функциональные модели суставов для удобства показа установлены на основании.

3B Smart Anatomy
E. Функциональная модель плечевого сустава класса «люкс»
22 см; 0,45 кг
M-1000160

3B Smart Anatomy
F. Функциональная модель тазобедренного сустава
32 см; 0,54 кг
M-1000162

3B Smart Anatomy
G. Функциональная модель коленного сустава класса
32 см; 0,54 кг
M-1000164

3B Smart Anatomy
H. Функциональная модель локтевого сустава класса «люкс»
33 см; 0,29 кг
M-1000166



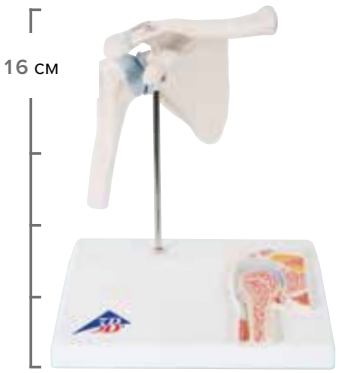
Серия минимоделей суставов с поперечным сечением
Серия минимоделей суставов, уменьшенных до половины естественного размера с сохранением всех функциональных возможностей. К основанию добавлен разрез сустава, чтобы представить «вид изнутри».

3B Smart Anatomy
I. Минимодель плечевого сустава
16 x 12 x 20 см
M-1000172

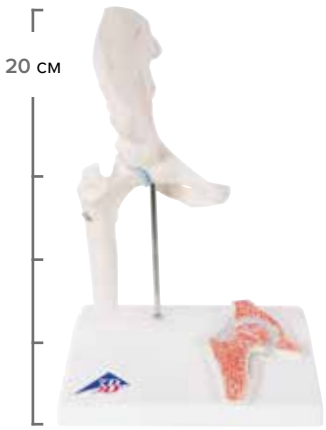
3B Smart Anatomy
J. Минимодель тазобедренного сустава
16 x 12 x 20 см
M-1000168

3B Smart Anatomy
K. Минимодель коленного сустава
10 x 14 x 24 см
M-1000170

3B Smart Anatomy
L. Минимодель локтевого сустава
12 x 14 x 16 см
M-1000174

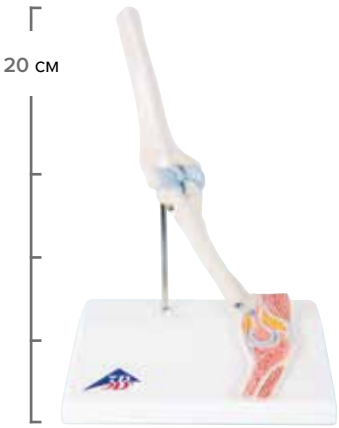


I



J

K



L

МОДЕЛИ С ПАТОЛОГИЯМИ ОБЛЕГЧАЮТ ОБУЧЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ

3B Smart Anatomy
Модель коленного сустава в разрезе
Модель представляет собой здоровый правый коленный сустав в натуральную величину в положении стоя, включая части бедренной кости, большеберцовой кости и малоберцовой кости, а также систему связок и коленную чашку с частью бедренного сухожилия. Съемная коленная чашечка.
12 x 12 x 24 см; 0,50 кг
M-1000180

Модель коленного сустава с 6 разрывами мениска
Модель нормального правого коленного сустава в натуральную величину, показывающая распространенные разрывы мениска. Показываемые состояния: горизонтальный разрыв, лоскутный разрыв, разрыв по типу «ручки лейки», дегенеративный разрыв, радиальный разрыв, продольный разрыв.
16,5 x 6 x 15,2 cm
M-1019500

3B Smart Anatomy
Модель перелома бедренной кости и остеоартрита тазобедренного сустава
Модель представляет собой правый тазобедренный сустав пожилого человека в половину натуральной величины. Показаны наиболее часто случающиеся переломы бедренной кости, а также типичный износ и остеоартрит тазобедренного сустава.
14 x 10 x 22 см; 0,30 кг
M-1000175

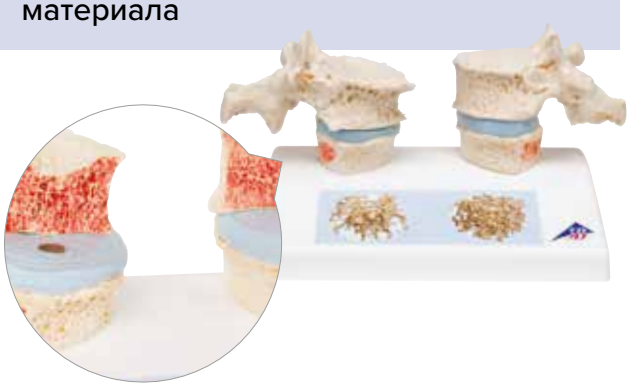
Комплект моделей коленного сустава по 4-м стадиям остеоартроза
Комплект из четырех моделей уменьшенного размера, показывающих стадии остеоартрита коленного сустава: дегенеративное заболевание сустава (остеоартрит); эрозия суставного хряща; прогрессирование дегенеративного заболевания сустава; остеофиты (костные шпоры) на суставных поверхностях. Коленный сустав на поздней стадии болезни выполнен подвижным для лучшего обзора сустава.
7,6 x 4,44 x 14 cm
M-1019502

МОДЕЛИ ПОЗВОНКОВ

ОТСКАНИРУЙТЕ QR-КОД НА СТРАНИЦЕ 174
И ПОЛУЧИТЕ БЕСПЛАТНУЮ ДЕМО-ВЕРСИЮ
ПРОГРАММЫ 3B SMART ANATOMY

A B C D

Модели позвонков 3B Scientific®
+ Отлиты с оригинального образца
+ Анатомически правильны и детализированы
+ Изготовлены из прочного материала



НАГЛЯДНАЯ ИЛЛЮСТРАЦИЯ ПОТЕРИ КОСТНОЙ МАССЫ!

3B SMART ANATOMY
Модель остеопороза
Впечатляющий учебный муляж для сравнения грудных позвонков, нормального и с остеопорозом. Воспроизводит изображения пораженных остеопорозом 11 и 12 грудных позвонков с истонченным межпозвонковым диском, расположенных на левой стороне стойки. На правой стороне стойки приведены примеры двух здоровых позвонков с межпозвонковым диском. Верхний позвонок разделен посередине. Половину позвонка, крепящуюся с помощью магнита, можно легко снять, чтобы показать поверхности разреза со «спайкой» позвонков и остеофитами. На подставке представлены два трехмерных микроизображения, полученных компьютерной томографией биоптатов здоровой и остеопорозной кости.
14 x 9 x 10 см, 0,20 кг
M-1000182

3B SMART ANATOMY
Модель трех позвонков остеопороза класса «люкс»
Состоит из трех медианно разделенных поясничных позвонков с межпозвонковыми дисками. Для сравнения, в верхнем сечении показана здоровая костная структура, в среднем сечении – остеопорозная структура, а в нижнем – структура с далеко зашедшими остеопорозными изменениями, уплощенными пластинами, деформацией и уменьшением массы. Для углубленного изучения модель можно легко снять с подставки.
16 см; 0,25 кг
M-1000153

3B SMART ANATOMY
A. Модель шести позвонков на подставке
Состоит из атланта, эпистрофея, еще одного шейного позвонка, двух грудных позвонков с межпозвонковыми дисками и одного поясничного позвонка. На стойке, съемные.
M-1000147

3B SMART ANATOMY
B. Модель шейного отдела позвоночника
Реалистичная копия, состоящая из затылочной кости и 7 позвонков с межпозвонковыми дисками, шейными нервами, позвоночными артериями и спинным мозгом. Гибко установлена на стойке.
19 см; 0,30 кг
M-1000144

3B SMART ANATOMY
C. Модель грудного отдела позвоночника
Состоит из 12 грудных позвонков с межпозвонковыми дисками, грудными нервами и спинным мозгом. Гибко установлена на стойке.
32 см; 0,50 кг
M-1000145

3B SMART ANATOMY
D. Модель поясничного отдела позвоночника
Высококачественная модель 5 поясничных позвонков с межпозвонковыми дисками, крестца с крылом, копчика, спинномозговых нервов и спинного мозга. Позвонки со стойки снимаются.
34 см; 0,60 кг
M-1000146

3B SMART ANATOMY
Модель шести позвонков на подставке
Состоит из атланта, эпистрофея, еще одного шейного позвонка, двух грудных позвонков с межпозвонковыми дисками и одного поясничного позвонка. На стойке, съемные.
M-1000148

3B SMART ANATOMY
A. Модель поясничного отдела позвоночника с пролапсом межпозвонкового диска
Отливки в натуральную величину поясничных позвонков L4 и L5 с парными спинномозговыми нервами, спинным мозгом и двумя взаимозаменяемыми межпозвонковыми дисками. Диски наглядно показывают центральное или дорсо-латеральное выпадение. Модель разбирается на 5 частей. Позвонки со стойки снимаются. 13 см; 0,27 кг
M-1000149

A

3B SMART ANATOMY
B. Модель трех поясничных позвонков, на гибком креплении
Анатомическое соответствие вплоть до мельчайших деталей. Включает в себя спинномозговые нервы и спинной мозг, с гибким соединением. 11 см; 0,15 кг
M-1000151

B

3B SMART ANATOMY
C. Модель двух поясничных позвонков с пролапсом межпозвонкового диска, на гибком креплении
Отлита по реальному образцу. Включает в себя спинномозговые нервы и спинной мозг, с гибким соединением. 8,9 x 11 x 8,9 см, 0,15 кг
M-1000152

C

3B Smart Anatomy
Модель стадий пролапса диска
Модель показывает дегенеративные изменения тел позвонков и межпозвонковых дисков поясничного отдела позвоночника в разных стадиях. Модель изготовлена по оригинальной отливке поясничного отдела позвоночника человека и точно отображает мельчайшие костные структуры. Сверху вниз на модели показаны стадии дегенерации, начиная с образца здорового поясничного позвонка (L1), стадий пролапса дисков вплоть до сильно выраженных дегенеративных изменений и сдавливания позвонка L5. Модель легко разбирается на позвонки и межпозвонковые диски. Поставляется на основании.
22 см; 0,50 кг
M-1000158

3B Smart Anatomy
Модель поясничного отдела позвоночника с заднебоковым пролапсом межпозвонкового диска
Модель поясничного отдела позвоночника включает демонстрацию пролапса межпозвонкового диска между 3 и 4 поясничными позвонками. Позвонки со стойки снимаются.
34 см; 0,55 кг
M-1000150

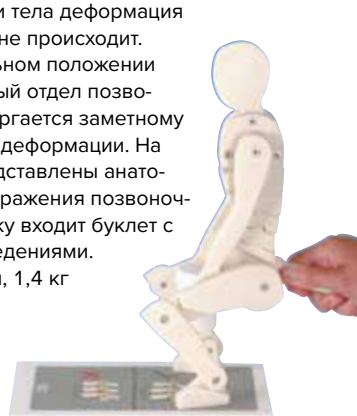
Шейный отдел позвоночника с мышцами Deluxe
Модель шейного отдела позвоночника с мышцами в натуральную величину Deluxe включает ствол головного мозга, затылочную кость, участок от атланта и эпистрофея до 7-го шейного позвонка, с грыжей межпозвоночного диска, грудные позвонки T1 и T3. Показан мягкий мозжечок и полностью нерв с правым плечевым сплетением. Из мышц показаны подзатылочный треугольник, длинная мышца головы, мышца, поднимающая лопатку, задняя и передняя лестничные мышцы. Также показаны первое и второе ребра, с хрящами.
14 x 16,5 x 25,4 cm
M-1019511

Комплект моделей позвонков, показывающих 4 стадии
Комплект моделей позвонков при 4-х состояниях – четыре полноразмерные двухчастные модели позвонков, показывающие следующие состояния: норма, «выбухающая» грыжа диска, дегенерация костей и дисков, остеопороз в поздней стадии с выраженной компрессией костей и костными шпорами.
8,9 x 7 x 7,6 cm
M-1019512

Набор четырех стадий дегенеративных изменений поясничного позвонка
На этих моделях в натуральную величину показаны 4 стадии дегенеративных изменений позвонков L4 и L5:
1. Нормальный диск и кость.
2. Фасеточный синдром и грыжа диска.
3. Истончающийся диск и начало роста костных шпор.
4. Диск в тяжелом состоянии дегенерации со сращением костей.

На пластмассовой подставке.
8,4 см; 0,50 кг
M-1005866

Фигура, демонстрирующая поднятие тяжестей
Функциональная фигура обеспечивает наглядную демонстрацию реакции позвоночного столба при правильном и неправильном поднятии тяжестей. При правильном положении тела деформация позвоночника не происходит. При неправильном положении тела поясничный отдел позвоночника подвергается заметному напряжению и деформации. На подставке представлены анатомические изображения позвоночника. В поставку входит буклет с основными сведениями.
28 x 21 x 22 см, 1,4 кг
M-1005101



3B BONE*like*™

ОТСКАНИРУЙТЕ QR-КОД НА СТРАНИЦЕ 174
И ПОЛУЧИТЕ БЕСПЛАТНУЮ ДЕМО-ВЕРСИЮ
ПРОГРАММЫ 3B SMART ANATOMY

Что такое материал 3B BONE*like*™?

Материал 3B Scientific® BONE*like*™ выглядит, как настоящая кость, и такой же на ощупь. Каждая кость представляет собой уникальную копию настоящей кости человека, максимально приближенную к оригиналу по весу, внешнему виду и по тактильному ощущению. Тончайшие анатомические структуры представлены с максимальной точностью; реалистичные текстура, цвет и пористость соответствуют естественной кости человека. Отливки служат превосходной заменой натуральным костям, которые труднодоступны по этическим причинам. Отличные пособия для обучения медиков и консультации пациентов, с трудом отличимые от натуральных костей.

Превосходный заменитель натурального позвоночника человека!

A

B

3B SMART ANATOMY
A. Набор из семи шейных позвонков
Не имеющие аналогов в мире реалистичные модели костей высочайшего качества, отлитые по натуральным образцам. На них с точностью показаны даже самые мелкие анатомические структуры. Поставляются на подставке.
30 x 21 x 6 см
M-1000021

3B SMART ANATOMY
B. Набор из пяти поясничных позвонков
M-1000155

3B SMART ANATOMY
Набор из двадцати четырех позвонков, материал 3B BONE*like*™
Комплект представляет собой набор уникальных на мировом уровне анатомических копий позвонков человека, с самым точным отображением анатомического строения позвонков, изготовленных с превосходным качеством. В набор входят 7 шейных, 12 грудных и 5 поясничных позвонков.

- Модели изготовлены из материала 3B BONE*like*™, который на вид и на ощупь не отличается от натуральной кости.
- Естественный вес.
- Превосходная замена настоящих костей в целях обучения медицине и консультации пациентов.
- Каждый позвонок маркирован для удобства узнавания.
- Модели поставляются в футляре для перевозки и хранения, который имеет отделения для каждого из 24 позвонков.

41 x 40 x 12 cm; 2,4 кг
M-1000156

3B Smart Anatomy
Модель позвоночного столба, материал 3B BONE*like*™
Анатомически точная копия позвоночника человека представляет собой гибкую, реалистичную модель позвоночного столба человека в сборе, из материала 3B BONE*like*™ превосходного качества. Позвоночник является воспроизведением оригинала со всеми анатомическими деталями и естественным весом. В комплект входят мужской таз и затылочная кость. Для углубленного изучения затылочную кость и атлант можно снимать с позвоночника. Превосходная модель для замены настоящих костей в целях обучения медицине и консультации пациентов. Реалистичная гибкая модель позвоночного столба человека отличается превосходным качеством материала 3B BONE*like*™. Стойка продается отдельно. Если вы желаете добавить ее к заказу, см. стр. 204 M-1000132.
85 см; 1,5 кг
M-1000157

› Превосходный заменитель натурального позвоночника человека!

3B Smart Anatomy
Модель позвоночника ребенка, материал 3B BONE*like*™
Реалистичная копия позвоночного столба ребенка в возрасте примерно 5 лет представляет особый интерес для специалистов, работающих в сфере анатомии, педиатрии, ортопедии и детской радиологии. Благодаря уникальному материалу эта модель на вид практически неотличима от натурального позвоночного столба.

Она особенно полезна для изучения фаз роста костей:
- позвонки – частично незавершенное развитие позвоночных тел и дуг;
- крестец – еще незавершенное сраста ние составляющих крестец позвонков; оно начинается в возрасте 15 лет;
- таз – неокостеневший Y-образный хрящ как основная пластина роста вертлужной впадины; тазовая, лонная и седалищная костные части все еще не соединены (в учебных целях на модели фиксированы скобами). Они срастаются примерно в возрасте 14 – 16 лет.

M-1000118

МОДЕЛИ ПОЗВОНОЧНИКА

ОТСКАНИРУЙТЕ QR-КОД НА СТРАНИЦЕ 174
И ПОЛУЧИТЕ БЕСПЛАТНУЮ ДЕМО-ВЕРСИЮ
ПРОГРАММЫ 3B SMART ANATOMY

КЛАССИЧЕСКАЯ СЕРИЯ

› полностью гибкие модели позвоночника для практических демонстраций!

Все модели выполнены с высочайшим качеством, сделаны из исключительно долговечного материала, что обеспечивает очень долгий срок их службы, даже при ежедневном пользовании. Модели анатомически правильны и точны в мельчайших деталях. Они отображают самое тонкое строение. Все модели классической серии обладают гибкостью, что придает им естественность.

3B SMART ANATOMY
Классическая модель гибкого позвоночника
Недорогая модель позвоночника, исключительно популярная в системе медицинского образования.
• Мужской таз.
74 см; 1,8 кг
M-1000121

3B SMART ANATOMY
Классическая модель гибкого позвоночника с головками бедренных костей
Обладает теми же свойствами, что и классическая модель гибкого позвоночника, однако дополнительно оснащена головками бедренных костей.
• Мужской таз с головками бедренных костей.
83 см; 2,1 кг
M-1000122

***Подставка продается отдельно.**
Информация на странице 194.

ДИДАКТИЧЕСКИЙ ПОЗВОНОЧНИК

+ Раскрашен для легкого обучения – виден в классе даже с расстояния!

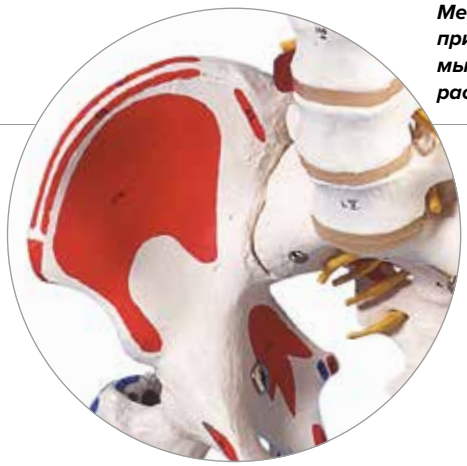
Дидактическая серия – раскрашена для упрощения обучения – видна с любого расстояния в классной комнате!
На этих моделях 5 отделов позвоночного столба обозначены различными цветами:
• 7 шейных позвонков.
• 12 грудных позвонков.
• 5 пять поясничных позвонков
• Крестец.
• Копчик.
Дидактическая расцветка помогает немедленно следить за объяснениями анатомии позвоночника человека даже на дальнем расстоянии (продумать установку в классной комнате). Это очень долговечные модели высокого качества.

Остальные выдающиеся качества всех позвоночников дидактической серии включают:
• Дидактическая расцветка.
• Наличие полного таза и затылочной кости.
• Полностью гибкая сборка всего позвоночника.
• На позвоночнике пролапс диска между L3-L4.
• Выходы спинномозговых нервов.
• Шейная позвоночная артерия.
• Мужской таз.

3B SMART ANATOMY
Дидактическая модель гибкого позвоночника с головками бедренных костей
Мужской таз с головками бедренных костей
82 см; 2,1 кг
M-1000129

3B SMART ANATOMY
Дидактическая модель гибкого позвоночника
Мужской таз
74 см; 1,9 кг
M-1000128

3B Smart Anatomy
Классическая модель гибкого позвоночника с женским тазом
В дополнение к свойствам классической модели гибкого позвоночника этот вариант поставляется с женским тазом.
• Женский таз
74 см; 1,8 кг
M-1000124



Места прикрепления мышц раскрашены

3B Smart Anatomy
Классическая модель гибкого позвоночника с головками бедренных костей и разметкой мышц
Дидактическое преимущество – места начала (красный цвет) и прикрепления (синий цвет) мышц прорисованы вручную на левой тазовой и бедренной костях и позвонках. В остальном имеет те же качества, что и классическая модель гибкого позвоночника.
• Мужской таз.
• Окрашенные места начала и прикрепления мышц обозначены на тазовой и бедренной костях и позвонках.
83 см; 2,1 кг
M-1000123

ПОЗВОНОЧНИК С ГРУДНОЙ КЛЕТКОЙ

+ демонстрируйте соединение и взаимодействие позвоночника с каждым ребром!

3B Smart Anatomy
Классический гибкий позвоночник, модель с ребрами и головками бедренных костей*
Гибкая модель позвоночника с ребрами показывают взаимодействие отдельных ребер с позвоночником, и связанных с ним структур.
Эта модель включает в себя следующее:
• Головки бедренных костей установлены подвижно
• Полная грудная клетка, с отдельно смонтированными ребрами
• Полный таз, и основание черепа
• Полностью гибкий
• L3 – L4 пролапс диска
• Выход спинномозговых нервов
• Позвоночная артерия
• Мужской таз
83 см; 2,3 кг
M-1000120

Подставка продается отдельно. Информация на странице 204.

ПОЗВОНОЧНИКИ ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ

Смонтирован на гибком сердечнике, для стабильности и активного практического использования!

Модели позвоночников серии Повышенной гибкости специально установлены на гибкий сердечник. Это делает их идеальными для активного, практического использования и демонстрации движения. Отлично подходят как для медицинского обучения, так и для просвещения пациентов. Эти позвоночники чрезвычайно долговечны.

Модели позвоночников серии Повышенной гибкости также имеют:
- Полный таз и затылочная кость
- Гибкий монтаж всего
- позвоночника с добавлением сердцевины для большей стабильности
- L3-L4 диски с пролапсом
- Спинальные нервы наличие
- Шейная позвоночная артерия
- Мужской таз

Диски деформируются под давлением при изгибе позвоночника

3B Smart Anatomy
Сгибаемая модель позвоночника с бедренными костями*
Мужской таз с головками бедренных костей
83 см; 2,3 кг
M-1000131

3B Smart Anatomy
Сгибаемая модель позвоночника (не показана)*
Мужской таз
74 см; 1,4 кг
M-1000130

3B Smart Anatomy
Гибкий позвоночник с мягкими межпозвоночными дисками.
Демонстрируйте патологические состояния позвоночника! Высококачественная модель позвоночника показывает, как деформируются диски в нормальном и патологическом положениях. Это ценное пособие для демонстрации патологических состояний, в частности, сколиоза, лордоза, кифоза или подвывихов. Также возможна демонстрация образования грыж на позвоночном столбе при сжатии. Модель поставляется в комплекте со спинным мозгом и спинномозговыми нервами. Специальное крепление обеспечивает свободный обзор в ходе демонстрации. Поставляется со съемной стойкой.
26 x 25 x 90 см, 3,0 кг
M-1008545

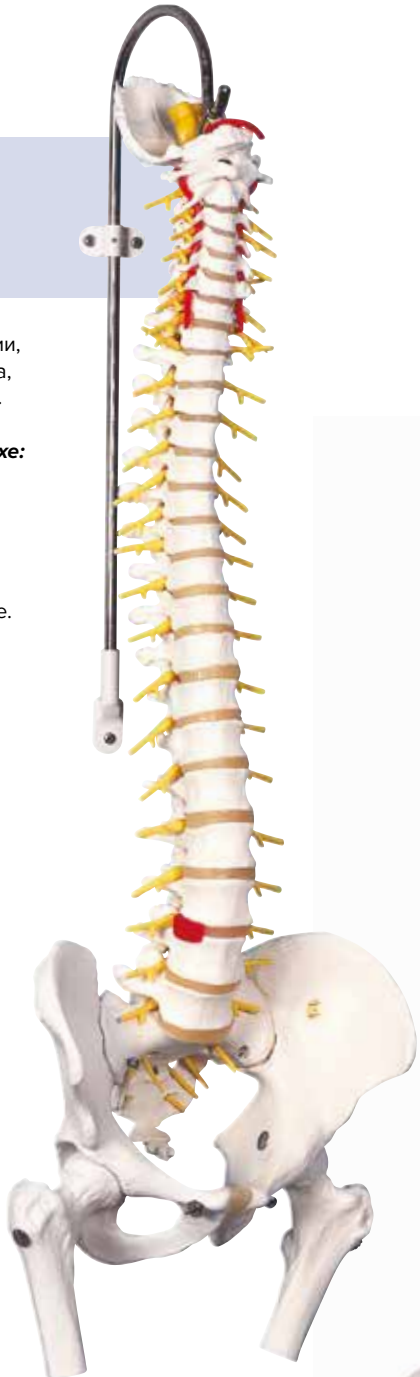
Выбирите себе наиболее подходящую модель. Сравнительная таблица характеристик на все позвоночники на странице 204.

ПРОДВИНУТЫЕ ПОЗВОНОЧНИКИ

Для продвинутого изучения, включает крестец и стволовую часть мозга

В дополнение к характеристикам Классической серии, Deluxe серия имеет крестец и стволовую часть мозга, для продвинутого изучения позвоночника человека.

Другие характеристики позвоночников серии Deluxe:
- Крестец и стволовая часть мозга.
- Чрезвычайно прочный материал для ежедневного использования.
- Наличие полного таза и затылочной кости.
- Полностью гибкое крепление.
- Пролапс диска между L3-L4 на позвоночном столбе.
- Выходы спинномозговых нервов.
- Шейная позвоночная артерия.
- Мужской таз.



3B Smart Anatomy
Модель гибкого позвоночника с головками бедренных костей класса «люкс»
Мужской таз с головками бедренных костей
82 см; 2,1 кг
M-1000126

3B Smart Anatomy
Модель гибкого позвоночника класса «люкс»
Мужской таз
74 см; 1,8 кг
M-1000125

3B Smart Anatomy
Модель гибкого позвоночника с головками бедренных костей и разметкой мышц класса «люкс». Мужской таз с головками бедренных костей. Прорисованные вручную места начала и прикрепления мышц на левой тазовой и бедренной костях и позвонках.
83 см; 2,1 кг
M-1000127

** Подставка продается отдельно. Информация на странице 204.*

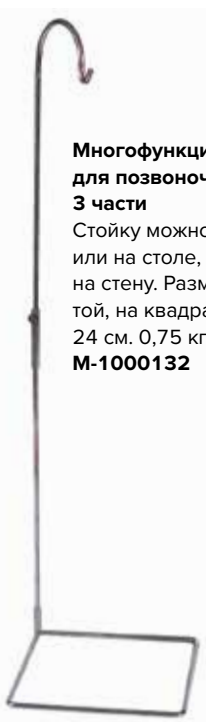
	Сгибаемые модели позвоночника			Классические позвоночники				Дидактические позвоночники	
Артикул	**M-1008545**	**M-1000130**	**M-1000131**	**M-1000123**	**M-1000124**	**M-1000121**	**M-1000122**	**M-1000128**	**M-1000129**
Страница	**202**	**202**	**202**	**201**	**201**	**200**	**200**	**200**	**200**
Высококачественная отливка с натурального образца	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Собрано вручную	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Небьющийся, прочный пластик	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Натуральный размер	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Мягкие межпозвоночные диски	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L3-L4 диски с пролапсом	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Существенно изгибаемый	✓	✓	✓	–	–	–	–	–	–
Гибкий	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Места прикрепления мышц окрашены	–	–	–	✓	–	–	–	–	–
Наличие спинных нервов и сосудов	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Реалистичные движения бедра	–	–	✓	✓	–	–	✓	–	✓
Мужской таз	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓
Женский таз	–	–	–	–	✓	–	–	–	–
С грудной клеткой	–	–	–	–	–	–	–	–	–
С головками бедренных костей	–	–	✓	✓	–	–	✓	–	✓
3B BONE*like*™ материал	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3B Smart Anatomy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

МИНИАТЮРНЫЕ ПОЗВОНОЧНИКИ

› Анатомически корректны и гибки, относительно своегао размера. Идеальны для вашего стола, или как подарок!

3B Smart Anatomy
Минимодель позвоночного столба человека
В эту миниатюрную модель входят затылочная пластина черепа, межпозвонковые диски и таз. Модель собрана гибко, чтобы изображать естественные движения и патологические изменения.
Поставляется без стойки. 40 см
M-1000042

3B Smart Anatomy
Минимодель позвоночного столба человека
Поставляется со стойкой. 44 см
M-1000043



Многофункциональная стойка для позвоночного столба, 3 части
Стойку можно размещать на полу или на столе, либо подвешивать на стену. Размеры – 86 см высотой, на квадратном основании 24 см. 0,75 кг
M-1000132

Продвинутые позвоночники			Классический позвонка с ребрам	Позвоночники 3B Bone*like*™		Миниатюрные позвоночники	
M-1000126	M-1000127	M-1000125	M-1000120	M-1000118	M-1000157	M-1000042	M-1000043
203	203	203	201	199	199	204	204
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓
–	✓	–	–	–	–	–	–
✓	✓	✓	✓	–	–	✓	✓
✓	✓		✓	–	–	–	–
✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	✓	–	–	–	–
✓	✓	–	✓	–	–	–	–
–	–	–	–	✓	✓	–	–
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Плакат «Позвоночный столб»
На этом информативном плакате прекрасно отображена анатомия позвоночника человека. Позвоночный столб изображен подробно, обозначены такие патологические состояния, как остеопороз, сколиоз и грыжа диска. Ламинированный.
51 x 66 см
M-1002222

Более подробная информация по плакатам на 3bscientific.com, или на страницах 298-301.

› ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ

МОДЕЛИ ТАЗА

ОТСКАНИРУЙТЕ QR-КОД НА СТРАНИЦЕ 174
И ПОЛУЧИТЕ БЕСПЛАТНУЮ ДЕМО-ВЕРСИЮ
ПРОГРАММЫ 3B SMART ANATOMY

Скелеты таза характеризуются:
+ естественностью отливок,
+ исключительной подробностью,
+ изготовлены из практически небьющейся пластмассы.

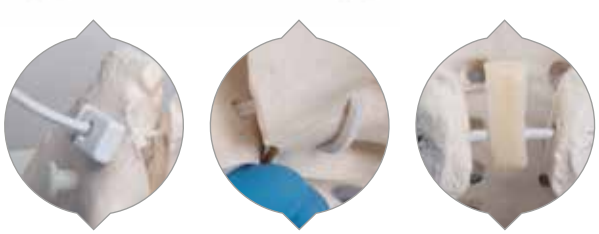
3B SMART ANATOMY
Модель скелета мужского таза
Состоит из тазовых костей, крестца с копчиком и двух поясничных позвонков.
18 x 28 x 23 см;
0,8 кг
M-1000133

3B SMART ANATOMY
Модель скелета женского таза
Состоит из тазовых костей, крестца с копчиком и двух поясничных позвонков; содержит подвижное лонное сочленение.
19 x 25 x 24 см;
0,91 кг
M-1000134

3B SMART ANATOMY
Модель скелета женского таза с подвижными головками бедренных костей
Реалистичная скелетная модель содержит тазовые кости, крестец с копчиком и 2 поясничных позвонка, а также подвижное лонное сочленение.
30 x 30 x 20 см; 1,2 кг
M-1000135

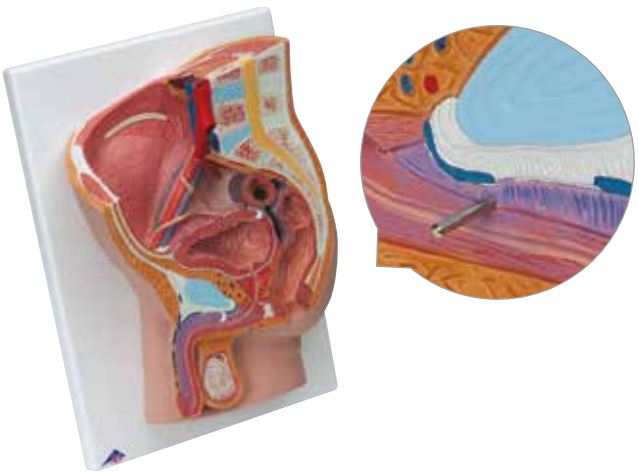
Новые модели тазовой кости «Bungee» от 3B Scientific отлиты с натурального женского таза. Все тазовые кости гибко смонтированы, и могут быть легко демонтированы. Модели доступны с бедрами или без них, они отлично демонстрируют артикуляцию тазовых суставов. Подходят для обучения пациентов, а также является полезным инструментом обучения в области акушерства, гинекологии и ортопедии.

3B SMART ANATOMY
Женский таз с нежесткой фиксацией костей с головками бедренных костей
M-1019865

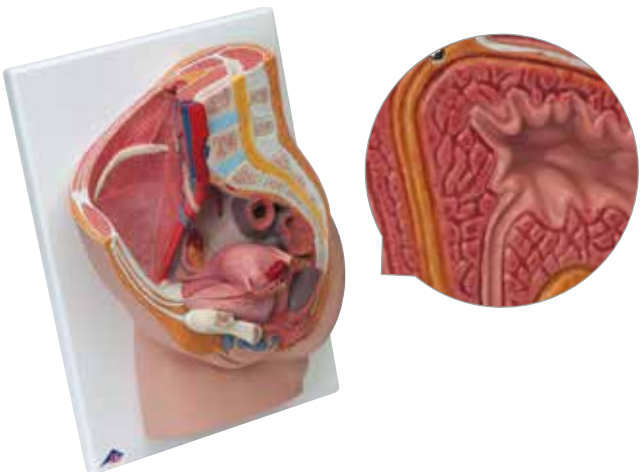


3B SMART ANATOMY
Женский таз с нежесткой фиксацией костей
M-1019864

› ИДЕАЛЬНА ДЛЯ КАБИНЕТА ВРАЧА ИЛИ УЧЕБНОЙ АУДИТОРИИ!



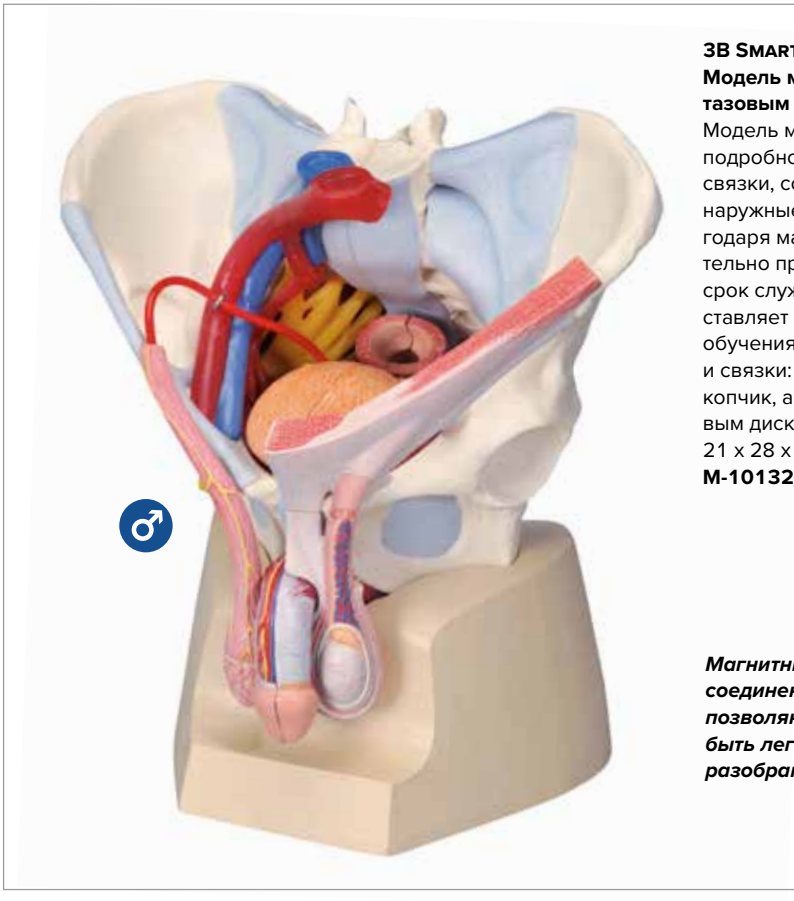
3B Smart Anatomy
Модель мужского таза, 2 части
Анатомическая модель мужского таза показана в срединном сечении. Одна половина мужских половых органов и мочевого пузыря показаны в нормальном положении в мужском тазе. Прямая кишка снимается для углубленного изучения анатомии мужского таза. Поставляется на подставке, позволяющей прикрепить модель на стене.
41 x 31 x 17 см; 2,5 кг
M-1000282



3B Smart Anatomy
Модель женского таза, 2 части
Анатомическая модель женского таза показана в срединном сечении. Одна половина женского половых органов и мочевого пузыря показаны в нормальном положении в женского тазе. Прямая кишка снимается для углубленного изучения анатомии женского таза. Поставляется на подставке, позволяющей прикрепить модель на стене.
41 x 31 x 20 см; 2.2 кг
M-1000281

› ОТЛИТ ИЗ ПРОЧНОГО, НО МЯГКОГО ВИНИЛА!

3B Smart Anatomy
Модель таза с половыми органами, 3 части
Модель особо предназначена для изучения положения женских половых органов в тазе. Модель состоит из натуральной отливки женского таза с подвижным лонным сочленением, тазовыми костями, крестцом, копчиком, 4-м и 5-м поясничными позвонками, вставкой с женскими половыми органами вместе с прямой кишкой. Мочевой пузырь и часть матки с одной фаллопиевой трубой и яичником можно снимать. Мягкие ткани изготовлены из прочного мягкого винила. Поставляется на подставке.
33 x 26 x 18 см; 2,0 кг
M-1000335



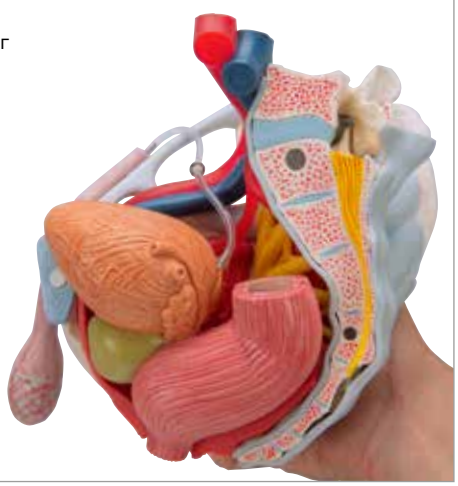
3B Smart Anatomy

Модель мужского таза со связками, сосудами, нервами, тазовым дном и органами, 7 частей

Модель мужского таза из 7 частей анатомически точно и подробно показывает, как соединяются друг с другом кости, связки, сосуды и нервы таза, а также мышцы тазового дна и наружные половые органы. Модель легко разбирается благодаря магнитным соединениям, она выполнена из исключительно прочного материала, обеспечивающего длительный срок службы модели. Эта модель – лучшая в серии, и представляет собой пособие с обширными возможностями для обучения медицине! Модель показывает следующие кости и связки: обе тазовые кости, лонное сочленение, крестец и копчик, а также пятый поясничный позвонок с межпозвонковым диском.

21 x 28 x 31 см; 3,1 кг

M-1013282



Магнитные соединения позволяют модели быть легко разобранной

3B Smart Anatomy

Модель мужского таза со связками, 2 части

Модель из 2 частей изготовлена по натуральным отливкам с костей таза мужчины. Подробно показаны обе тазовые кости, лонное сочленение, крестец и копчик, а также пятый поясничный позвонок с межпозвонковым диском. Модель легко разбирается на две половины, поскольку ее части соединены магнитами. В позвоночном канале видна часть конского хвоста.

19 x 28 x 24 см; 1,7 кг

M-1013281

3B Smart Anatomy

Мужской таз, 3 части

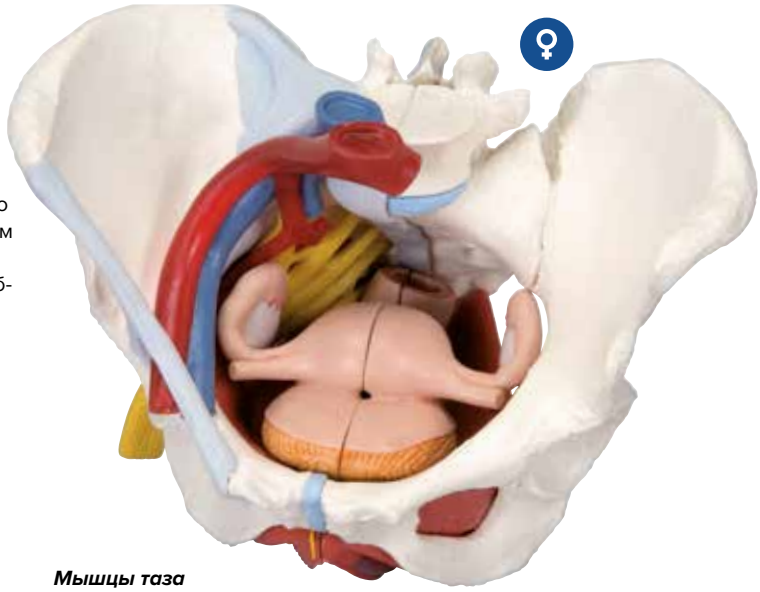
Как M-H21/2, но без связок.

19 x 28 x 24,5 см; 1,35 кг

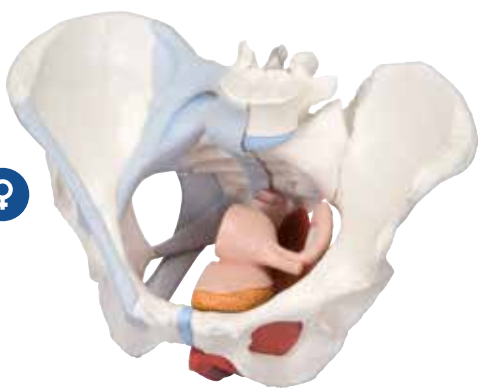
M-1013026

САМАЯ ПОДРОБНАЯ МОДЕЛЬ ЖЕНСКОГО ТАЗА!

3B Smart Anatomy
Модель женского таза со связками, сосудами, нервами, мышцами тазового дна и органами
Оригинальная отливка женского таза в натуральную величину показывает кости, связки, сосуды, нервы, тазовые мышцы и органы. На модели представлено цельное тазовое дно с частично съемным наружным анальным сфинктером в средне-сагиттальном разрезе, наружным сфинктером мочеиспускательного канала, глубокой и поверхностной мышцами промежности, луковично-губчатой мышцей. Правая половина таза показывает отделы и топографическую анатомию общей подвздошной артерии, наружной и внутренней артерий, а также общей подвздошной и наружной подвздошной вен. Показаны также правое крестцовое нервное сплетение, правый седалищный нерв и правый срамной нерв.
• Магнитные соединения, упрощающие демонстрацию.
• Круговой обзор всего тазового дна.
19 x 27 x 19 см; 1,6 кг
M-1000288



Мышцы таза показаны очень детально



3B Smart Anatomy
Модель женского таза со связками, мышцами тазового дна, органами
Модель женского таза в натуральную величину подробно показывает топографию костей, связок, мышц тазового дна и женских тазовых органов. Правая половина показывает кости и связки таза. В левой половине показаны мышцы дна таза, а также частично снимаемая луковично-губчатая мышца, что позволяет демонстрировать луковицу преддверия влагалища и бартолиниеву железу. Съемный срединно-сагиттальный разрез через мочевой пузырь, влагалище, матку и прямую кишку показывает их положение относительно мышц тазового дна с отверстиями для прохождения мочеиспускательного канала, влагалища и прямой кишки.
19 x 27 x 19 см; 1,3 кг
M-1000287

3B Smart Anatomy
Модель женского таза со связками, 3 части
Модель представляет собой оригинальную отливку скелета женского таза со связками в натуральную величину. Модель полностью показывает строение тазовых костей, лонного сочленения, крестца и копчика, а также пятый поясничный позвонок с межпозвонковым диском. Правая половина модели показывает все крупные связки таза: паховые связки, крестцово-бугорные связки, крестцово-остистые связки, передние крестцово-подвздошные связки, подвздошно-поясничные связки, передние продольные связки, межкостные крестцово-подвздошные связки, задние крестцово-подвздошные связки и запирательную мембрану. Срединно-сагиттальный разрез через пятый поясничный позвонок, крестец и копчик позволяет разбирать модель таза на две половины, обнажая часть конского хвоста в позвоночном канале. Левая половина пятого поясничного позвонка съемная.
19 x 27 x 19 см; 0,91 кг
M-1000286

3B Smart Anatomy
Женский таз, 3 части
Как M-1000286, но без связок.
19 x 27 x 19 см; 0,9 кг
M-1000285

МОДЕЛИ ЧЕРЕПА

ОТСКАНИРУЙТЕ QR-КОД НА СТРАНИЦЕ 174
И ПОЛУЧИТЕ БЕСПЛАТНУЮ ДЕМО-ВЕРСИЮ
ПРОГРАММЫ 3B SMART ANATOMY

Все модели черепов человека, выпускаемые предприятием 3B Scientific®, отлиты по реальному образцу, что гарантирует реалистичность деталей и анатомическую точность. На этих прочных моделях, предназначенных для ежедневного использования, вы можете увидеть самые мелкие структуры!

+ Чтобы обеспечить реалистичный зубной ряд, каждый зуб отливается и вставляется отдельно.
+ Долговечный нетоксичный материал.
+ Сделана вручную из твердой небьющейся пластмассы.

Магнитные соединения для удобства демонстрации

Поверхность детализирована

Остальные характеристики всех черепов классической серии включают:

- Очень точное представление борозд, отверстий, отростков
- Нижняя челюсть установлена на пружине для удобства демонстрации естественных движений.
- Высококачественная, оригинальная отливка человеческого черепа.

КАК НАСТОЯЩИЕ!

3B SMART ANATOMY
Классическая модель черепа, 3 части
Стандартная версия черепа из трех частей Этот череп легко разбирается на свод черепа, основание черепа и нижнюю челюсть.
20 x 13,5 x 15,5 см; 0,6 кг
M-1020159

3B SMART ANATOMY
Классическая модель черепа, пронумерованная, 3 части
В дополнение к свойствам классического черепа, этот вариант поставляется с раскрашенными вручную и пронумерованными частями – разные кости и признаки, в частности, линии швов костных пластин, выделены для удобства определения всех важных анатомических структур. К черепу прилагается руководство с названиями всех пронумерованных частей.
20 x 13,5 x 15,5 см; 0,7 кг
M-1020165

Раскрашено и пронумеровано вручную

3B SMART ANATOMY
Классическая модель черепа, раскрашенная, 3 части
В дополнение к свойствам классического черепа этот вариант в дидактических целях раскрашивается вручную, чтобы показать места прикрепления и начала мышц на левой стороне черепа. Кости и структуры черепа пронумерованы на правой стороне. Можно идентифицировать более 140 анатомических структур.
20 x 13,5 x 15,5 см; 0,7 кг
M-1020168

3B Smart Anatomy
Классическая модель черепа с 8-ми частей
Экономьте, покупая комплект «Классическая модель черепа с мозгом»! Классическую модель мозга можно купить отдельно. Она подходит к большинству моделей черепа. Такое ценное сочетание с классическим черепом делает его превосходным учебным пособием для демонстрации положения мозга внутри черепа.
Левую сторону мозга можно разобрать на следующие части:
- лобная и теменная доли,
- височная и затылочная доли,
- ствол мозга,
- мозжечок.

Череп и мозг сделаны из чрезвычайно долговечного нетоксичного материала и предназначены для ежедневного практического использования!
20 x 13,5 x 15,5 см; 1,1 кг
M-1020162

3B Smart Anatomy
Функциональная модель черепа с жевательными мышцами, 2 части
В дополнение ко всем свойствам классической модели черепа, этот вариант снабжен жевательными мышцами (жевательная, височная, медиальная и латеральная крыловидная мышцы). Мышцы сделаны из долговечных эластичных лент, допускающих функциональную демонстрацию движений челюсти смыкание челюстей, начальную стадию размыкания челюстей и движения нижней челюсти в стороны и вперед. Благодаря этим свойствам модель черепа представляет собой ценное учебное пособие для показа расстройств височно-челюстного сустава студентам и пациентам. Свод черепа съемный.
20 x 13,5 x 15,5 см; 0,7 кг
M-1020166

Демонстрирует функции жевательных мышц!

3B Smart Anatomy
Классическая модель черепа, с открывающейся челюстью, 3 части
В дополнение к свойствам классического черепа этот вариант содержит открытую нижнюю часть черепа Модель показывает корни зубов с сосудами и нервами. Кости черепа, костные компоненты, борозды, отверстия и прочие структуры пронумерованы. Швы черепа выделены цветом, так же, как и сосуды мозговой оболочки и венозные синусы. В прилагаемом к изделию руководстве указано более чем 100 структур.
20 x 13,5 x 15,5 см; 0,7 кг
M-1020169

Чтобы увидеть дополнительные изображения, и для увеличения деталей, посетите 3bscientific.com

3B Smart Anatomy
Классическая модель черепа, раскрашенная, с открывающейся челюстью, 3 части
Вариант «люкс» черепа из классической серии объединяет разные свойства в одной модели! Модель служит учебным пособием с обширными возможностями изучения анатомии черепа и обладает следующими свойствами:
- Прорисованные вручную места начала и прикрепления мышц.
- Открытая нижняя челюсть показывает корни зубов, сосуды и нервы.
- Части пронумерованы для простоты узнавания.
- Выделенные линии швов костных пластин.
- Раздельно отлитые и вставленные зубы.
- Состоящий из 3 частей череп легко разбирается.
- Подвижная нижняя челюсть.

20 x 13,5 x 15,5 см; 0,7 кг
M-1020167

Модель черепа человека на шейном отделе позвоночника, 4 части
Подвижно установлена на шейном отделе позвоночника (C1, C2 и C7 окрашены в дидактической версии), чтобы лучше показать их связь. Для лучшей демонстрации представлены задний мозг, пинной мозг, спинномозговые нервы шейного отдела позвоночника, позвоночные артерии, задние церебральные артерии.

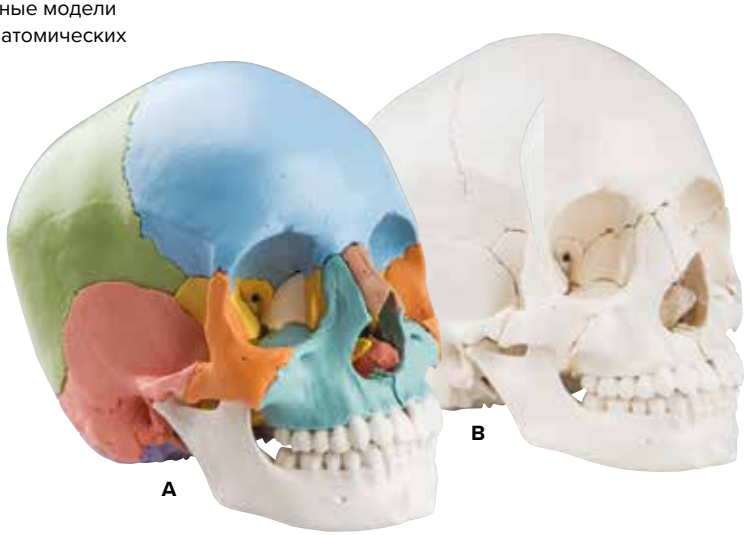
Изготовленно в соответствии с высокими стандартами качества:
- Анатомически точный слепок с оригинального человеческого черепа
- Сделано вручную из необычайно прочного, нетоксичного пластика
- Естественные детали, такие как борозды, отверстия, отростки и швы представлены в мельчайших подробностях
- Магнитные соединения: легко разбирается на свод, основание черепа и нижнюю челюсть

3B Smart Anatomy
Дидактическая модель черепа человека на шейных позвонках, 4 части
В дидактической модели черепа человека использованы 19 различительных цветов для показа формы и взаимного расположения разных плоских костей черепа. Установлена на стойке.
17,5 x 17,5 x 30 см; 0,6 кг
M-1020161

3B Smart Anatomy
Модель черепа человека на шейных позвонках, 4 части
Модель окрашена в натуральные оттенки кости. Установлена на стойке.
20 x 13,5 x 15,5 см; 0,6 кг
M-1020160

Наиболее эффективный способ обучения практические занятия с визуальной поддержкой!

Разборные модели черепа взрослого человека, 22 части
Череп состоит из множества отдельных костей, которые постепенно срастаются по мере взросления организма. Эти разборные модели отлиты с натурального образца, что делает комплекс анатомических структур черепа легким и понятным для восприяия.
Модели могут быть разобраны на 22 кости:
- Теменные кости (левая и правая)
- Затылочная кость
- Лобная кость
- Височные кости (левая и правая)
- Клиновидная кость
- Решетчатая кость
- Сошник кости
- Скуловые кости (левая и правая)
- Верхняя челюсть (максилла) с зубами (левая и правая части)
- Небные кости (левая и правая)
- Носовые раковины (левая и правая)
- Слезные кости (левая и правая)
- Носовые кости (левая и правая)
- Нижняя челюсть (мандибула) с зубами



3B Smart Anatomy
A. Набор «Череп» – дидактическая версия, цветная, 22 части
22 кости раскрашены в 9 различных дидактических цветов, так что отдельные кости черепа легко отличить.
21 x 14 x 16 см; 0,7 кг
M-1000069

3B Smart Anatomy
B. Набор «Череп» – анатомическая версия, 22 части
Модель черепа Бошена из 22 частей в этом варианте имеет такие же свойства, что и дидактическая модель, но окрашена в естественный цвет.
21 x 14 x 16 см; 0,7 кг
M-1000068

3B Smart Anatomy
Демонстрационная модель черепа класса «люкс», 10 частей
Свод черепа съемный. Основание черепа сагиттально разделяется посередине. Модель отличается откидным устройством некоторых частей, что позволяет их открывать, чтобы увидеть внутреннее строение.

- Кость над лобной пазухой, перпендикулярную пластину и сошник можно открывать для обзора боковой носовой стенки и пазухи клиновидной кости.
- Левая височная кость снимается и отгибается в области барабан ной перепонки.
- Верхняя и нижняя челюсти открываются, чтобы обнажить альвео лярные нервы.
- Правая височная кость открывается, что позволяет увидеть сигмо видную пазуху, канал лицевого нерва и полукружные каналы.
- Крышка с правой стороны верхнечелюстной пазухи и правая поло вина нижней челюсти откидываются и дают возможность увидеть корни малых и больших коренных зубов нижней челюсти.

Эта модель черепа представляет особый интерес для стоматологов,благодаря возможности смыкания челюстей, а также отдельного извлечения и вставки каждого зуба.
28 x 23 x 19 см; 1,5 кг
M-1000059

3B Smart Anatomy
Модель черепа с нервами и сосудами
Поставляется с семью шейными позвонками, установлена на прочную стойку. Свод черепа съемный, открывает вид на главные нервы и магистральные артерии на дне черепа. На этом черепе можно демонстрировать 12 черепно-мозговых нервов (и их ветви), которые выходят непосредственно из мозга и проходят через отдельные отверстия в черепе.
28 x 20 x 18 см; 1,3 кг
M-1005108

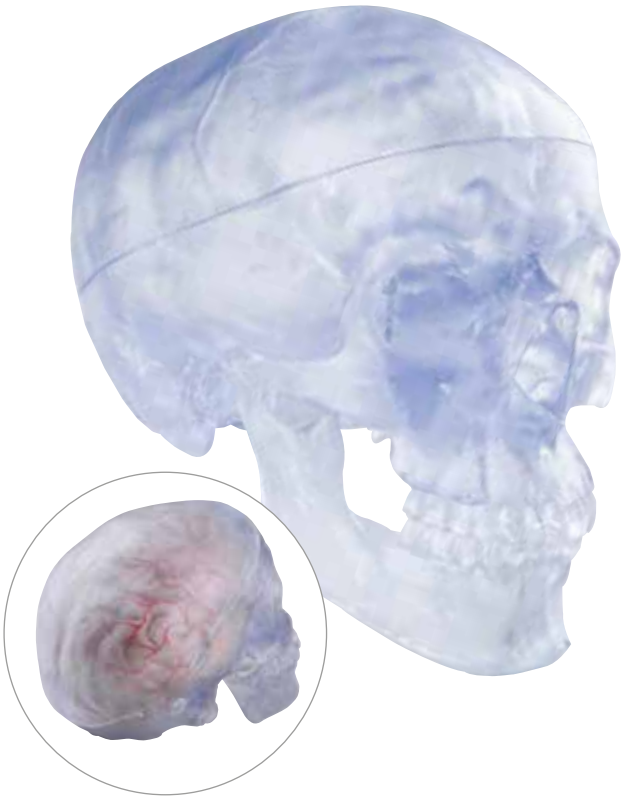
3B Smart Anatomy
Модель черепа с лицевыми мышцами
При помощи этой высококачественной модели черепа можно с удобством демонстрировать причины расстройств в височно-нижнечелюстной области и другие расстройства жевательных мышц. Модель анатомически точна и специально сделана так, чтобы противостоять износу в процессе обучения. На правой половине представлены лицевые и жевательные мышцы. Их можно легко различить по цвету. Мышцы черепа и жевательная мышца легко снимаются, обнажая подлежащие структуры. На левой стороне прорисованы вручную места начала и прикрепления мышц, чтобы дополнительно прояснить структурное взаимодействие мышц и костей черепа. Нижняя челюсть подвижна и, благодаря гибкости материала, из которого выполнены мышцы, дает возможность демонстрации элементарных жевательных движений.
18 x 18 x 25 см; 1,1 кг
M-1020181

Модели черепа из материала BONE*like*™ – не имеют соперников по реалистичности и точности!

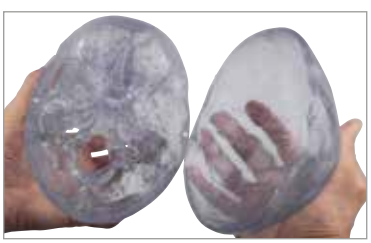
3B Smart Anatomy
Дидактическая модель черепа класса «люкс», материал 3B BONE*like*™, 7 частей
Дидактический череп высокого качества, не имеющий аналогов в мире, служит прекрасным учебным пособием для понимания анатомии всех структур внутри черепа.
Возможность соотнесения видимых частей в прозрачной половине с костной половиной придает этому черепу дополнительную дидактическую ценность:
• Прозрачная половина помогает понять внутреннюю анатомию черепа.
• Пазухи и артерии обозначены цветом для простоты узнавания.
• Легко разбирается на семь частей для близкого изучения.
• Материал BONE*like* выглядит и ощущается как настоящая кость.
Через прозрачную правую половину черепа можно легко определить, например, место око лоносовых и черепных пазух, а также лицевые и шейные артерии, благодаря тому, что эти структуры выделены цветом. Сквозь свод черепа можно визуально определять положение мозга и направление пазух. Зубодесневые карманы и корни зубов можно увидеть сквозь прозрачную сторону челюсти, которая установлена гибко для демонстрации жевательных движений на черепе человека. Череп установлен на шейном отделе позвоночника, может разбираться на две половинки свода черепа, левую половину основания черепа, носовую перегородку, цельную нижнюю челюсть и половину мозга.
18 x 18 x 34 см; 0,86 кг
M-1000064

3B Smart Anatomy
Модель комбинированного черепа, прозрачный/костный, 8 частей
Уникальная возможность изучения внутреннего и внешнего строения черепа. Одна половина этого черепа изготовлена из прозрачного материала, вторая – из материала, имитирующего кость. Возможность топографического сравнения структур, не отображенных в других моделях черепа. Модель содержит съемные зубы, на костной половине представлены внешние жевательные мышцы. Череп разбирается на две половины свода и основания черепа, носовую перегородку, цельную нижнюю челюсть и две жевательные мышцы.
16 x 14 x 21 см; 0,54 кг
M-1000063

3B Smart Anatomy
Модель черепа, материал 3B BONE*like*™, 6 частей
Превосходная модель черепа для изучения костной структуры и сложного анатомического строения человеческого черепа. Этот вариант модели представляет срединно-сагиттальное сечение всего черепа.
Разбирается на две половины, состоящие из:
1) свода черепа и основания черепа;
2) носовой перегородки и цельной нижней челюсти.
Для демонстрации жевательных движений нижняя челюсть имеет эластичное крепление.
16 x 13 x 21 см; 0,5 кг
M-1000062



3B Smart Anatomy
Классическая модель прозрачного черепа, 3 части
Прекрасное дополнение к любой коллекции учебных пособий! Используйте эту уникальную прозрачную копию черепа человека для изучения его внутреннего строения!
• Высококачественные отливки по оригиналу.
• Череп сделан вручную из твердой небьющейся пластмассы.
• Очень точное представление борозд, отверстий, отростков и швов.
• Разбирается на свод черепа, основание черепа и нижнюю челюсть.
Череп можно заказать вместе со вкладываемой классической моделью мозга, состоящей из 5 частей. Модель мозга не прилагается к черепу, ее следует покупать дополнительно. Подробности см. на странице 236.
20 x 13,5 x 15,5 см; 0,6 кг
M-1020164



Вы можете добавить мозг (не включено)

3B Smart Anatomy
Модель черепа плода, на подставке
Отливка головы плода с натурального образца при сроке беременности 30 недель для демонстрации характеристик внутриутробного развития. На черепе отчетливо видны роднички, зарастающие со временем костью. Вдоль костных пластин черепа с возрастом образуются соединительные швы.
Поставляется на стойке.
18,5 x 14,5 x 14 см; 0,2 кг
M-1000058

3B Smart Anatomy
Модель черепа плода, без подставки (не показан)
14 x 9 x 9 см; 0,15 кг
M-1000057

Модель неонового черепа
Неоновая модель черепа – сияющий пример учебного пособия по анатомии человека. Как и можно ожидать от 3B Scientific®, модель не только имеет анатомически правильное строение, но и сияет в темноте! Замечательный подарок студенту или другу, которого вы хотите вдохновить. Книги в комплект поставки не входят.
20 x 13,5 x 15,5 см; 0,6 кг
M-1020163

3B Smart Anatomy
Модель миничерепа, 3 части
Миничереп человека, состоящий из трех частей. Она точно отображает анатомические структуры черепа человека таким образом, что повторяет их во всех деталях и может разбираться на свод черепа, основание черепа и нижнюю челюсть.
10 x 8 x 8 см; 0,1 кг
M-1000041

МУСКУЛАТУРА

ОТСКАНИРУЙТЕ QR-КОД НА СТРАНИЦЕ 174
И ПОЛУЧИТЕ БЕСПЛАТНУЮ ДЕМО-ВЕРСИЮ
ПРОГРАММЫ 3B SMART ANATOMY

♂

3B SMART ANATOMY

Мужская фигура с мышцами, в натуральную величину, 37 частей

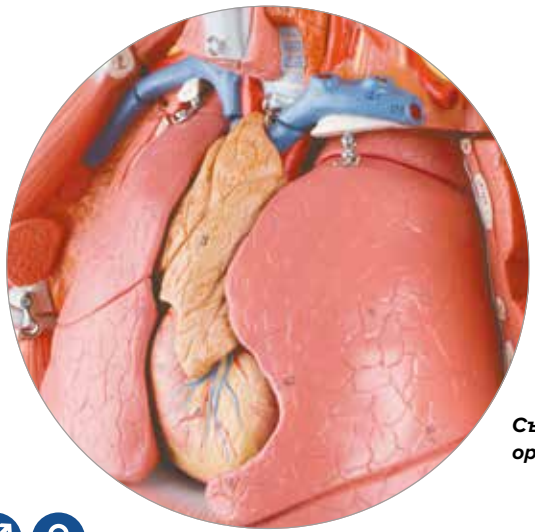
Модель мужской фигуры с мышцами в натуральную величину показывает глубокую и поверхностную мускулатуру всего тела с мельчайшими подробностями. Исключительная точность модели мышечной системы человека делает этот шедевр уникальным учебным пособием.

Части, которые можно снимать для непосредственного изучения:

- свод черепа,
- мозг из 6 частей,
- глазное яблоко,
- грудная и брюшная стенки,
- обе руки,
- гортань из 2 частей,
- 2 легких,
- сердце из 2 частей,
- диафрагма,
- желудок из 2 частей,
- печень с желчным пузырем,
- почка,
- система кишечника целиком,
- половина мочевогопузыря,
- половой член из 2 частей,
- 10 мышц.(Три мышцы рук и ног, 2 грудные мышцы, кивательные мышцы и ягодичная мышца)

180 x 110 x 50 см; 53 кг

M-1001235



Съемные органы

3B Smart Anatomy
Фигура с мышцами, двуполая, 45 частей
Фигура с мышцами – лучшее из имеющихся в продаже учебных пособий! На этой фигуре человека высотой 138 см (3/4 натуральной величины) в мельчайших деталях и естественных цветах показаны глубокие и поверхностные мышцы, в дополнение к основным нервам, сосудам, тканям и органам. Внутренние органы можно извлекать (всего 45 частей), что позволяет показывать фундаментальные взаимосвязи в морфологии человека. Вариант двуполой фигуры с мышцами отражает анатомию обоих полов: имеются сменные вставные макеты половых органов, а также макет молочной железы женщины. Помимо этого, к фигуре прилагается руководство с описаниями на нескольких языках, которое позволяет идентифицировать более 600 анатомических структур (пронумерованных вручную). Модель раскрашена вручную, установлена на устойчивой металлической стойке.
Состоит из следующих частей:
- 5 мышц руки и плеча,
- 8 мышц ноги и бедра,
- съемного сердца из двух частей,
- головы из 5 частей со съемным головным мозгом,
- съемных легких из 2 частей,
- желудка из 2 частей,
- съемных мужских половых органов из 4 частей и женских половых органов из 2 частей,
- отсоединяемые руки, нога, голова и брюшная стенка для возможности углубленного изучения.

138 x 50 x 32 cm; 12,4 кг
M-1013881

3B Smart Anatomy
Фигура с мышцами, женская, 23 части, 3/4 естественного размера (не показана)
Женская фигура с мышцами обладает теми же качественными характеристиками, что и фигура с мышцами, двуполая из 45 частей, однако поставляется без внутренних органов, мозга и мужских гениталий для беспрепятственного изучения мускулатуры человека.
- 5 мышц руки и плеча,
- 8 мышц ноги и бедра,
- съемные руки, нога, голова и брюшная стенка

138 x 45 x 32 см; 11,2 кг
M-1013882

› 3/4 НАТУРАЛЬНОЙ ВЕЛИЧИНЫ

ПОРАЗИТЕЛЬНАЯ ДЕТАЛЬНОСТЬ ПРИ ПОЛОВИННОМ РАЗМЕРЕ – ВАРИАНТ ДЛЯ ЭКОНОМИИ МЕСТА!

3B Smart Anatomy
Цельная фигура с мышцами, двуполая, с внутренними органами, 33 части
Удобная и предельно подробная модель фигуры человека с мышцами – прекрасный выбор для доскональной демонстрации мускулатуры человека и внутренних органов в случаях помещений с ограниченным пространством. Модель собрана из 33 частей высокого качества, изготовленных и окрашенных вручную, и доступна по цене. Модель раскрашена вручную в естественные цвета. Эта анатомическая модель поставляется в комплекте с подставкой и подробным руководством на нескольких языках.
Содержит следующие съемные части:
- 5 мышц руки и плеча,
- 8 мышц ноги и бедра,
- сердце из 2 частей,
- мозг из 2 частей,
- 2 легких,
- мужские половые органы из 2 частей и женские половые органы из 2 частей,
- система кишечника из 2 частей,
- для возможности углубленного изучения – съемные грудная и брюшная стенки и руки
- почти 400 пронумерованных вручную структур, описанных в руководстве.

84 x 30 x 30 см; 5,0 кг
M-1019231

3B Smart Anatomy
Цельная фигура с мышцами, женская, 21 часть (не показана)
Фигура в этом варианте обладает теми же исключительными качествами, что и описанная выше двуполая модель, однако поставляется без внутренних органов, мозга и мужских половых органов.
84 x 30 x 30 см; 4,1 кг
M-1019232

3B Smart Anatomy
Фигура с мышцами, 1/3 натурального размера, 2-части
Демонстрирует все поверхностные мышцы человека. Съемная грудина для демонстрации внутренних органов, правая сторона с женской молочной железой. Более 125 пронумерованных вручную анатомических структур. Фигура установлена на подставке.
57 x 25 x 18 см; 2,1 кг
M-1000212

В НАТУРАЛЬНУЮ ВЕЛИЧИНУ

3B Smart Anatomy
Фигура с мышцами 3B Scientific®, двуполая
Двуполая модель в натуральную величину облегчает понимание анатомии человека, как никакая другая модель в мире, предназначенная для изучения анатомии человека! На одной половине показана мускулатура, а на другой – кожа, которая придает модели дополнительную реалистичность и создает иллюзию прикосновения к коже человека. Фигуру можно легко разобрать, чтобы продемонстрировать внутренние структуры и органы в изумительных подробностях.

Всего можно снимать 39 часть:
- голова из 2 частей,
- полушарие головного мозга,
- грудино-ключично-сосцевидная мышца,
- дельтовидная мышца,
- двуглавая мышца плеча,
- трехглавая мышца плеча,
- длинная ладонная мышца с лучевым сгибателем запястья,
- плечелучевая мышца с лучевым разгибателем запястья,
- кожа на левой руке,
- нога с мышцами, верхняя часть,
- нога с мышцами, нижняя часть,
- кожа левой ноги,
- стенка брюшной полости,
- молочная железа,
- 2 съемных легких,
- съемное сердце из 2 частей,
- съемная печень,
- съемный желудок из 2 частей,
- съемная половина почки,
- съемный кишечник из 4 частей,
- женские половые органы из 3 частей, с эмбрионом,
- мужские половые органы из 4 частей,
- портняжная мышца,
- большая ягодичная мышца,
- прямая мышца бедра,
- икроножная мышца,
- длинная головка двуглавой мышцы бедра с полусухожильной мышцей.

Поставляется на деревянном основании на роликах, с бесплатным программным обеспечением по анатомии! Внешний вид европеоидного типа.
174 см; 41 кг
M-1000209

3B Smart Anatomy
Фигура с мышцами 3B Scientific®, двуполая, в натуральную величину, азиатского типа, 39 частей
Те же свойства, что и у M-1000209, описанной выше, но с азиат ским внешним видом.
174 см; 41 кг
M-1000208

39 компонентов поразительной степени детализации плюс бесплатное программное обеспечение!

На колесах, легко двигать

ПОСТАВЛЯЮТСЯ НА СЪЕМНЫХ СТЕНДАХ ДЛЯ БОЛЕЕ БЛИЗКОГО ИЗУЧЕНИЯ!

3B Smart Anatomy
Модель нижней части ноги с мышцами и коленным суставом, 3 части
Нога с мышцами в натуральную величину представляет собой копию нижней части ноги, лодыжки и стопы. Чтобы рассматривать этот изумительно выполненный сустав было легче, он установлен на съемном основании.
Свойства нижней части ноги с мышцами:
- съемный разрез колена, показывающий суставные поверхности,
- съемная икроножная мышца.
- Поставляется на съемной подставке.

58 см; 2,6 кг
M-1000353

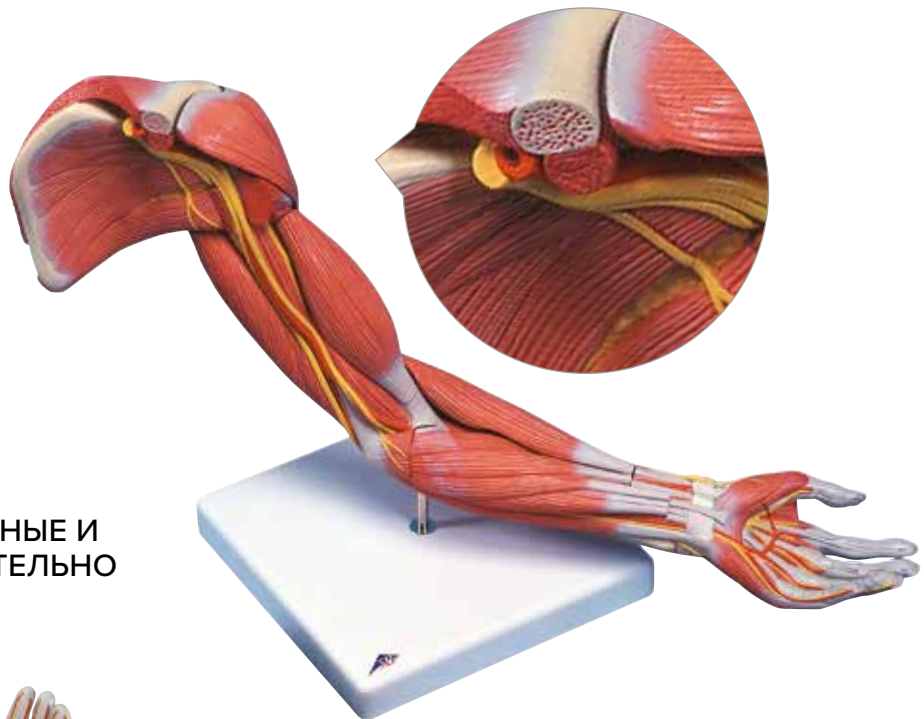
3B Smart Anatomy
Модель ноги с мышцами, 7 частей
Исключительно подробная модель, отображает даже мельчайшие структуры.
Модель ноги с мышцами в натуральную величину разбирается на верхнюю и нижнюю части. Отсоединяются следующие мышцы:
- Длинная головка двуглавой мышцы бедра с полусухожильной мышцей.
- Портняжная мышца. Большая ягодичная мышца. Прямая мышца бедра.
- Икроножная мышца. Высококачественная модель ноги с мышцами поставляется на подставке.

100 см; 7 кг
M-1000352

3B Smart Anatomy
Модель ноги с мышцами, 9 частей
Модель ноги с мышцами показывает поверхностные и глубокие мышцы, восемь из которых – съемные. Нога с мышцами исключительно подробно отображает сухожилия, сосуды, нервы и костные компоненты на левой ноге и стопе. Для простоты узнавания все части ноги с мышцами пронумерованы. Поставляется со съемной стойкой.
77 x 26 x 26 см; 4,0 кг
M-1000351

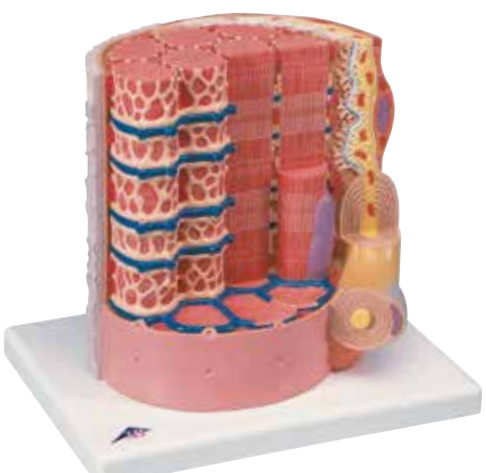
3B Smart Anatomy
Модель руки с мышцами, 6 частей
На модели руки с мышцами в натураль ную величину снимаются следующие мышцы:
- дельтовидная мышца,
- двуглавая мышца плеча,
- трехглавая мышца плеча,
- длинная ладонная мышца с лучевым сги бателем запястья,
- плечелучевая мышца с лучевым разгиба-телем запястья. Поставляется на подставке.

70 см; 3,0 кг
M-1000347



› ОТОБРАЖАЕТ ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ГЛУБОКИЕ МЫШЦЫ ИЗУМИТЕЛЬНО ПОДРОБНО!

3B Smart Anatomy
Модель отпрепарированной руки с мышцами, 6 частей
Высококачественная модель руки с мышцами в ¾ натуральной величины демонстрирует поверхностные и глубокие мышцы, 5 из которых съемные. Детально представлены сухожилия, кровеносные сосуды, нервы и костные компоненты левой руки и плеча.
Для удобства идентификации более 70 частей пронумерованы и описаны в прилагаемом к изделию руководстве.
Поставляется со съемной стойкой.
60 x 18 x 18 см; 1,9 кг
M-1000015



3B Smart Anatomy
Модель мышечного волокна 3B MICRO*anatomy*™ увеличено в 10,000 раз
Модель демонстрирует сечение волокна скелетной мышцы и нервно-мышечную концевую пластинку. Мышечное волокно является основным элементом скелетной поперечно-полосатой мышцы. Эта высококачественная копия мышечного волокна дает возможность наглядно объяснить строение мышц человека в любой классной комнате.
24 x 26 x 18,5 см; 1,1 кг
M-1000213

МОДЕЛИ ТОРСА

ОТСКАНИРУЙТЕ QR-КОД НА СТРАНИЦЕ 174 И ПОЛУЧИТЕ БЕСПЛАТНУЮ ДЕМО-ВЕРСИЮ ПРОГРАММЫ 3B SMART ANATOMY

228

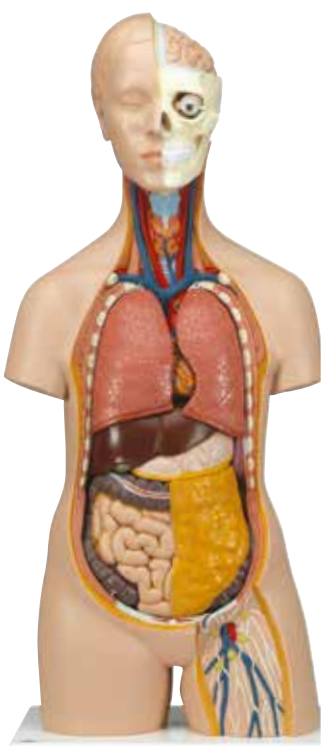
СМОТРИТЕ СТР. 228 ДЛЯ ДЕТАЛЬНОГО СРАВНЕНИЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ ТОРСА.

› ТОЧНОСТЬ АНАТОМИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ: ПОДЛИННЫЕ МОДЕЛИ ТОРСА ПРОИЗВОДСТВА 3B SCIENTIFIC®!

Качество и достоинства по выгодной цене! Модели торса производства 3B Scientific® выполнены из исключительно долговечного нетоксичного материала и специально предназначены для ежедневного практического использования. Они раскрашены вручную искусными мастерами, что гарантирует естественность цвета и точность изображения деталей.

- Нетоксичный и очень долговечный материал для практических демонстраций,
- раскрашены вручную, чтобы показать каждую деталь в естественных цветах,
- точность анатомии, достаточная для обучения медицине на любом уровне,
- огромный выбор изделий с самыми разными свойствами в соответствии с вашими конкретными потребностями.

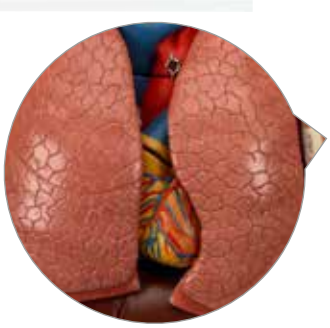
ПОСЕТИТЕ 3BSCIENTIFIC.COM ДЛЯ ПРОСМОТРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ, С УВЕЛИЧЕНИЕМ.



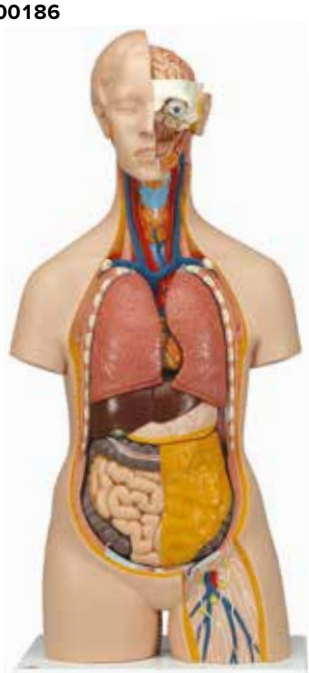
3B SMART ANATOMY
Классическая модель торса, бесполая, 12 частей
Бесполая модель торса человека в натуральную величину раскрашена вручную с высочайшей точностью деталей, сделана из пластмассы высокого качества.

- Для обнажения внутренней анатомии следующие части выполнены съемными: голова из 2 частей,
- съемное сердце из 2 частей,
- 2 легких,
- Желудок,
- печень с желчным пузырем,
- кишечник из 2 частей,
- передняя половина почки. Поставляется с Руководством 3B Scientific® к модели торса человека, установлена на прочном основании.

87 x 38 x 25 см; 4,6 кг
M-1000186



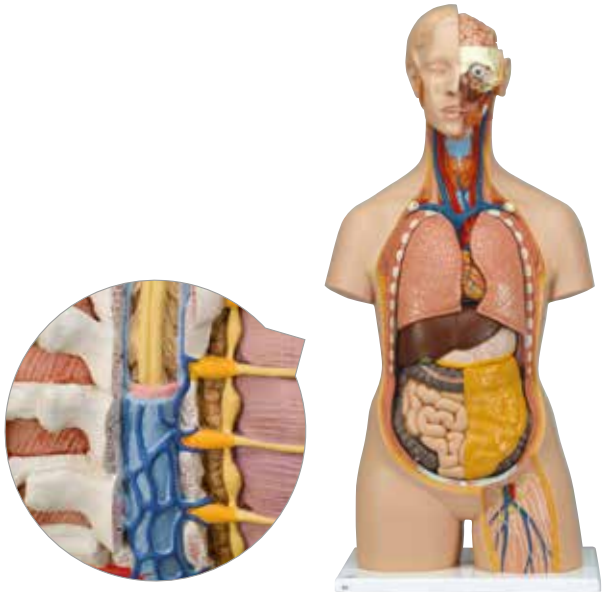
Части легко снимаются для детального изучения



3B SMART ANATOMY
Классическая модель торса, бесполая, 14 частей
Анатомически точная модель торса человека из 14 частей представляет собой по-настоящему качественное учебное пособие. Бесполая модель торса раскрашена вручную с высочайшей точностью деталей, выполнена из пластмассы высокого качества и предназначена для практического изучения. Модель установлена на прочном основании, поэтому студенты могут безопасно ее разбирать.
Следующие части являются съемными:

- голова из 3 частей,
- 2 легких,
- сердце из 2 частей,
- желудок,
- печень с желчным пузырем,
- кишечник из 2 частей,
- передняя половина почки,
- передняя половина мочевого пузыря

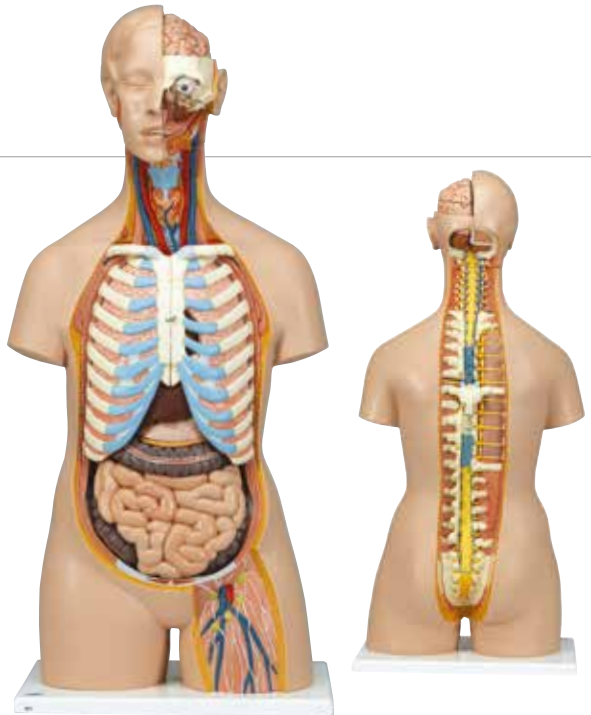
Поставляется с Руководством 3B Scientific® к модели торса человека.
87 x 38 x 25 см; 5,9 кг
M-1000190



Открытая спина демонстрирует анатомию позвоночника от мозжечка до копчика

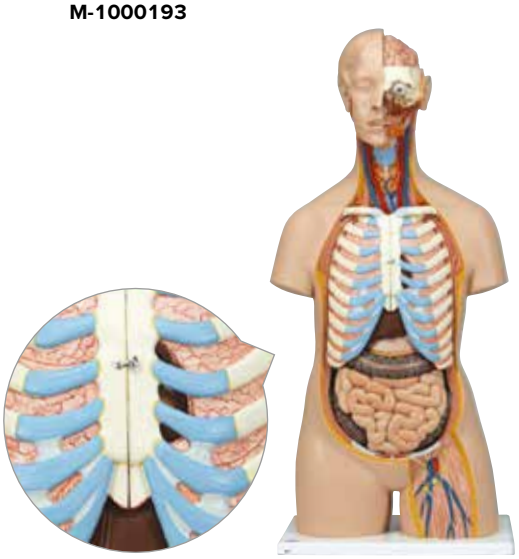
3B Smart Anatomy
Классическая модель, бесполая, с открытыми шеей и спиной, 18 частей
Бесполая модель торса человека обладает уникальным свойством – открытой частью шеи и спины, идущей от мозжечка до копчика. В этой раскрашенной вручную модели очень подробно, до мельчайших деталей, представлены позвонки, межпозвонковые диски, спинной мозг, спинномозговые нервы, позвоночные артерии и многие другие структуры.
Модель содержит следующие съемные части и органы:
- 7-ой грудной позвонок,
- голова из 6 частей,
- 2 легких,
- сердце из 2 частей,
- желудок,
- печень с желчным пузырем,
- кишечник из 2 частей,
- передняя половина почки,
- передняя половина мочевого пузыря. Поставляется с Руководством 3B Scientific® к модели торса человека. Модель установлена на прочном основании для практического обучения.

87 x 38 x 25 см; 5,8 кг
M-1000193



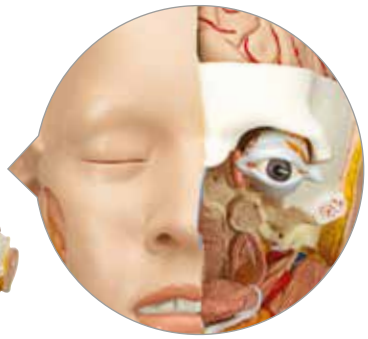
3B Smart Anatomy
Классическая модель торса, двуполая, с открытой спиной, 21 часть
Лучшая в серии модель бесполого торса поставляется с дополнительными съемными частями и открытой частью шеи и спины, идущей от мозжечка до копчика. В этой точной копии анатомических структур человека подробно представлены позвонки, межпозвонковые диски, спинной мозг, спинномозговые нервы, позвоночные артерии и многие другие органы. Модель установлена на прочном основании, обеспечивающем безопасную анатомическую демонстрацию.
Части и органы, которые можно легко снимать:
- 7-ой грудной позвонок,
- голова из 6 частей,
- желудок из 2 частей,
- легкие, • сердце из 2 частей,
- печень / желчный пузырь,
- кишечник из 4 частей,
- половина почки,
- половина мочевого пузыря, • открытая спина,
- головной мозг. Поставляется с Руководством 3B Scientific® к модели торса человека.

87 x 38 x 25 см; 6,5 кг
M-1000192

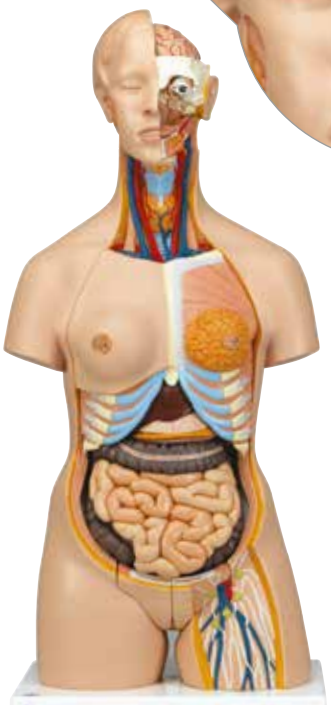


3B Smart Anatomy
Классическая модель торса, бесполая, 16 частей
Эта модель туловища особенно популярна среди студентов.
Модель торса содержит следующие съемные части:
- голова из 3 частей
- 2 легких с присоединяемой грудиной и ребрами,
- сердце из 2 частей,
- желудок,
- печень с желчным пузырем,
- кишечник из 4 частей,
- передняя половина почки,
- передняя половина мочевого пузыря. Поставляется с Руководством 3B Scientific® к модели торса человека. Модель установлена на прочном основании для практического обучения.

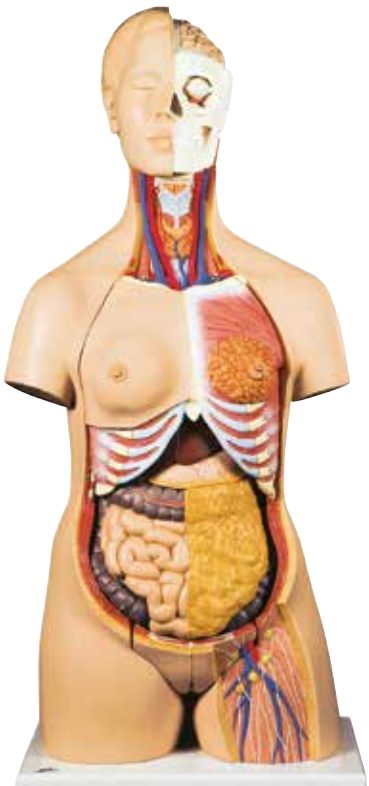
87 x 38 x 25 см; 6,8 кг
M-1000188

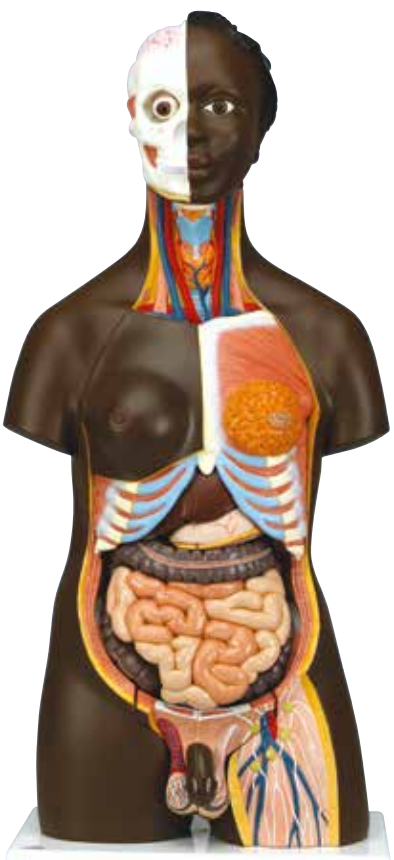


Голова из 3-х частей, съемные половина мозга и глаз



ДЕТАЛИЗИРОВАН ВНУТРИ И СНАРУЖИ!





3B Smart Anatomy
Модель торса, двуполая, класса «люкс», 24 части
Модель торса человека в натуральную величину выполнена исключительно подробно, содержит 24 съемных части. С помощью этой модели вы найдете ответы на все вопросы по внутренней анатомии человека. Предназначена для ежедневного использования, изготовлена из исключительно прочного материала, обеспечивающего долгий срок службы в качестве демонстрационной модели.
Для непосредственного изучения можно снимать следующие части и органы:
- голова из 3 частей,
- желудок из 2 частей,
- кишечник из 4 частей,
- женская грудная стенка,
- 2 легких,
- сердце из 2 частей,
- печень с желчным пузырем,
- передняя половина почки,
- мужские половые органы из 4 частей,
- женские половые органы из 3 частей, с эмбрионом.

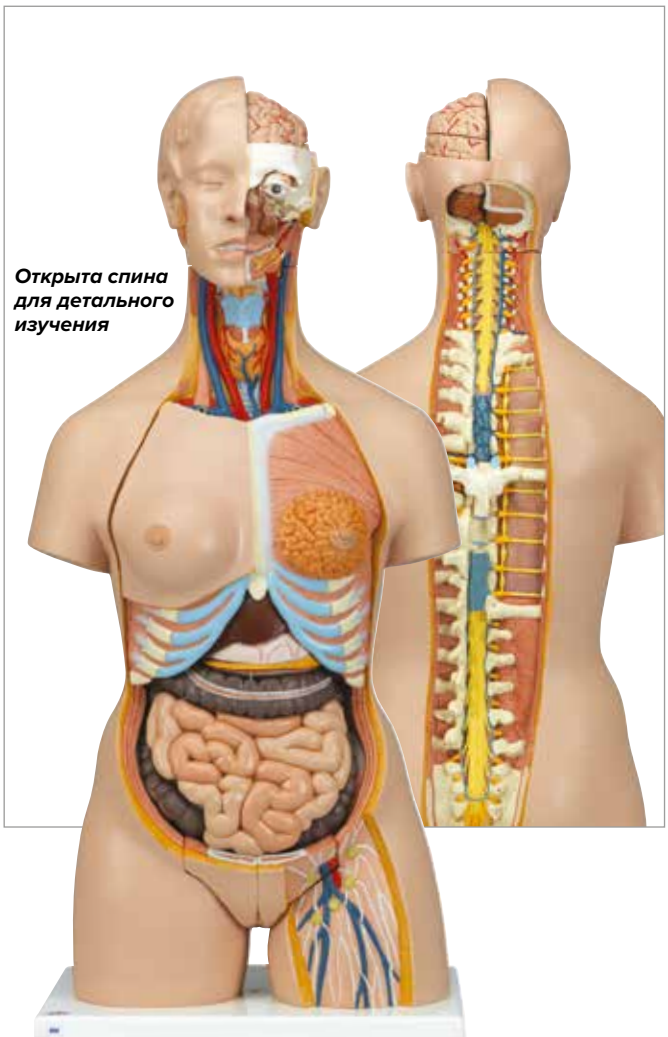
Внешний вид европеоидного типа.
87 x 38 x 25 см; 7,5 кг
M-1000196

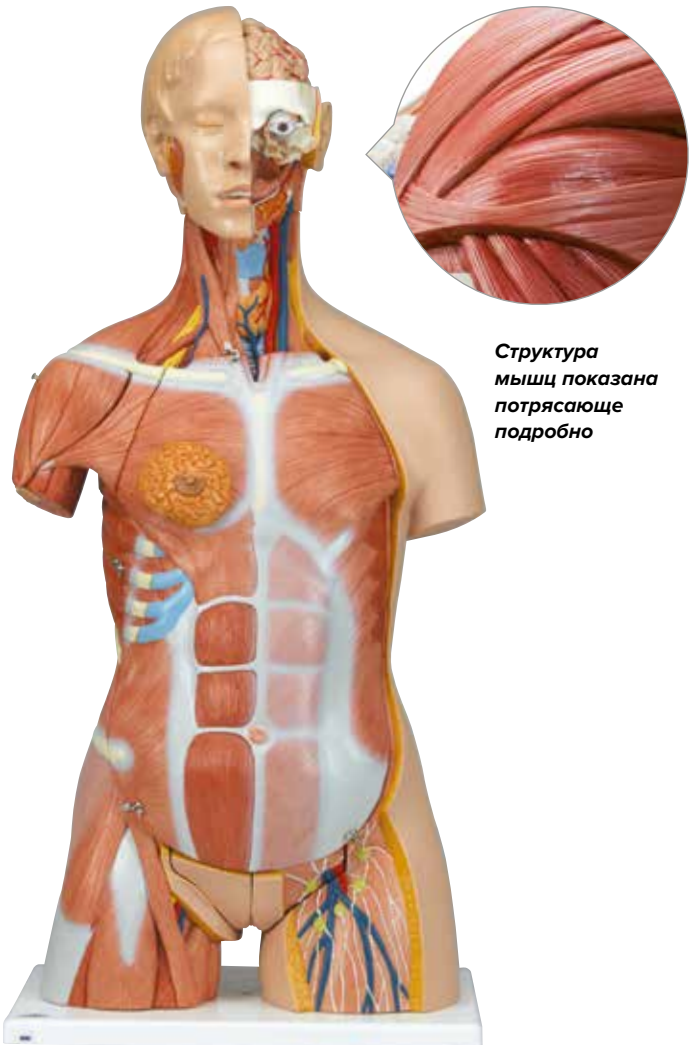
3B Smart Anatomy
Модель торса, негроидного типа, двуполая, 24 части
Модель торса человека в натуральную величину, класса «люкс», аналогична двуполой модели торса из 24 частей (M-1000196), но в версии негроидной расы.
87 x 38 x 25 см; 7,5 кг
M-1000202

3B Smart Anatomy
Модель торса, двуполая, класса «люкс», 20 частей
Подробная демонстрационная модель анатомического строения человека, сосредоточенная на внутренних органах. Все части легко снимаются, модель выпускается в двух этнических версиях. Беспрепятственный переход от мужской к женской версии! Высококачественная модель торса человека в натуральную величину содержит следующие съемные части и органы:
голова из 2 частей,
- женская грудная стенка,
- 2 легких,
- сердце из 2 частей,
- желудок,
- печень с желчным пузырем,
- кишечник из 2 частей,
- передняя половина почки,
- мужские половые органы из 4 частей,
- женские половые органы из 3 частей, с эмбрионом.

Модель европеоидного типа, 20 частей
87 x 38 x 25 см; 7,3 кг
M-1000197

3B Smart Anatomy
Модель туловища, двуполая, с японскими чертами лица, 18 частей
Поставляется с неразборной головой и без женской грудной стенки.
M-1000199





3B Smart Anatomy

Модель торса, двуполая, класса «люкс», с открытой спиной, 28 частей

Модель торса человека в натуральную величину поставляется в комплекте со съемными мужскими и женскими половыми органами, открытой шеей и спинной частью для изучения позвонков, межпозвонковых дисков, спинного мозга, спинномозговых нервов, позвоночных артерий, и с головой класса «люкс» с мозгом из 4 частей.

Для углубленного изучения снимаются следующие части и органы:

- 7-ой грудной позвонок,
- женская грудная стенка,
- голова из 6 частей (включая мозг из 4 частей),
- покрытие женской груди,
- 2 легких,
- сердце из 2 частей,
- желудок из 2 частей,
- печень с желчным пузырем,
- кишечник из 4 частей,
- передняя половина почки,
- мужские половые органы из 4 частей,
- женские половые органы из 3 частей, с эмбрионом.

87 x 38 x 25 см; 7,6 кг

M-1000200

3B Smart Anatomy

Модель торса с мышцами, двуполая, класса «люкс», 31 часть

Модель торса человека в натуральную величину очень подробно показывает поверхностные и глубокие мышцы. Две основные мышцы, дельтовидная и большая ягодичная, выполнены съемными для более подробного изучения. Также имеется возможность изучения позвонков, спинного мозга, спинномозговых нервов и позвоночных артерий. Можно заменять мужские или женские половые органы, исследовать внутреннее строение головного мозга, и многое другое.

Следующие части являются съемными:

- голова из 6 частей,
- грудная и брюшная стенка с мышцами,
- 7-ой грудной позвонок,
- женская молочная железа,
- большая ягодичная и дельтовидная мышцы,
- 2 легких,
- сердце из 2 частей,
- желудок из 2 частей,
- печень с желчным пузырем,
- кишечник из 4 частей,
- передняя половина почки,
- женские половые органы из 3 частей, с эмбрионом,
- мужские половые органы из 4 частей.

Поставляется с Руководством 3B Scientific® к модели торса человека.

87 x 38 x 25 см; 8,5 кг

M-1000203

ТОРС В НАТУРАЛЬНУЮ ВЕЛИЧИНУ

3B Smart Anatomy

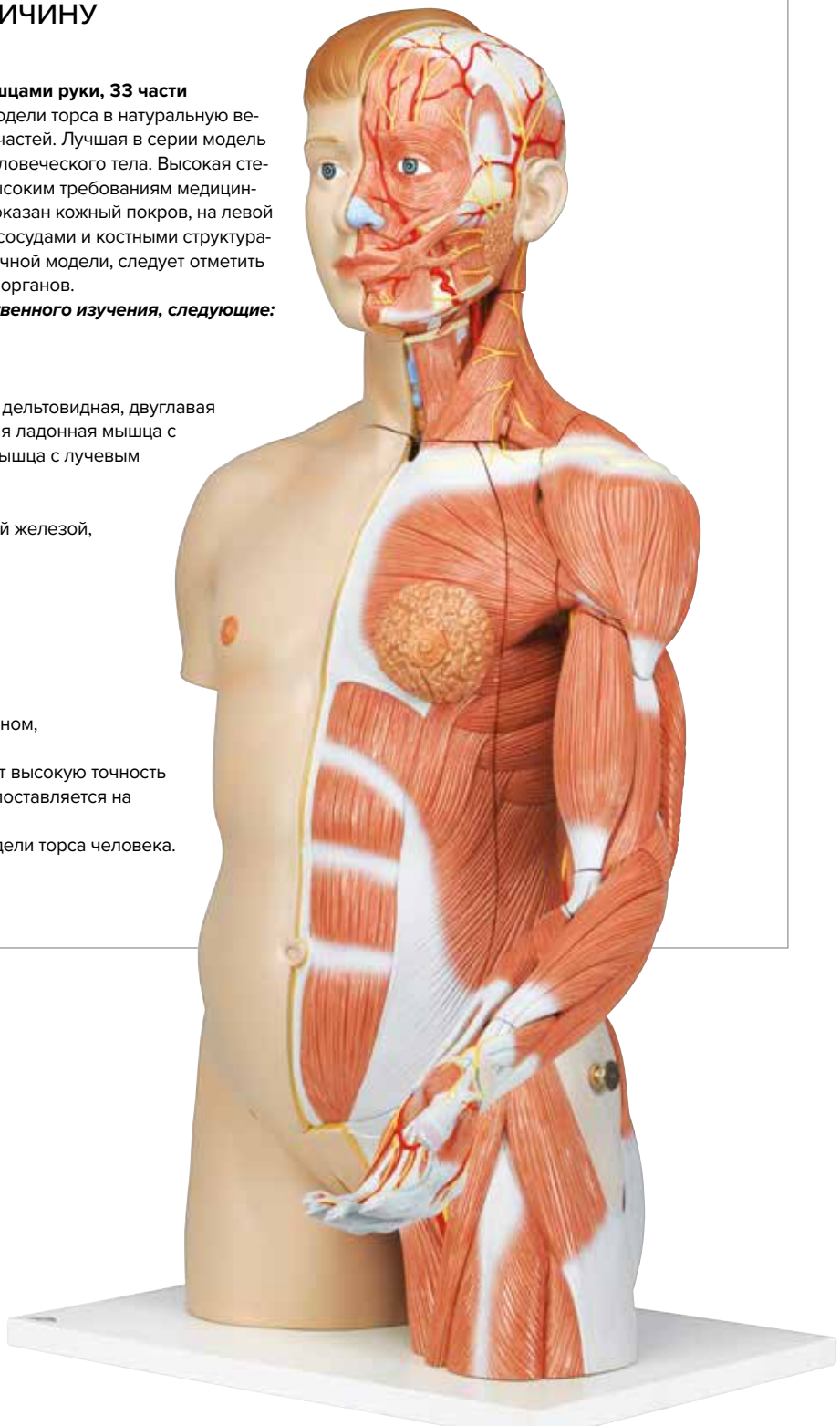
Модель торса, двуполая, класса «люкс», с мышцами руки, 33 части

Не имеющим аналогов в мире свойством этой модели торса в натуральную величину является съемная рука с мышцами, из 6 частей. Лучшая в серии модель полностью отражает анатомию верхней части человеческого тела. Высокая степень детализации обеспечивает соответствие высоким требованиям медицинских учебных заведений. На правой половине показан кожный покров, на левой – поверхностные и глубокие мышцы с нервами, сосудами и костными структурами. Помимо многофункциональности этой эстетичной модели, следует отметить высокую точность воспроизведения внутренних органов.

Части, которые можно снимать для непосредственного изучения, следующие:

- голова из 2 частей,
- полушарие головного мозга,
- грудино-ключично-сосцевидная мышца,
- рука с мышцами, из 6 частей (съемные мышцы: дельтовидная, двуглавая мышца плеча, трехглавая мышца плеча, длинная ладонная мышца с лучевым сгибателем запястья, плечелучевая мышца с лучевым разгибателем запястья),
- культя верхней части ноги,
- грудная / брюшная стенки со съемной молочной железой,
- тело торса,
- 2 легких,
- сердце из 2 частей,
- печень с желчным пузырем,
- желудок из 2 частей,
- половина почки,
- кишечник из 4 частей,
- женские половые органы из 3 частей, с эмбрионом,
- мужские половые органы из 4 частей.
- Модель раскрашена вручную, что обеспечивает высокую точность изображения деталей и естественность цвета, поставляется на прочном основании.

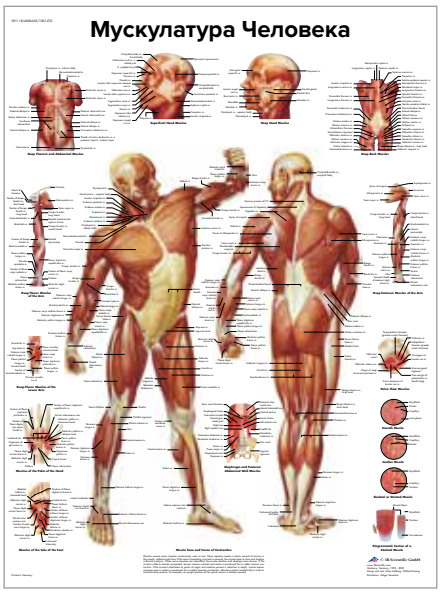
Поставляется с Руководством 3B Scientific® к модели торса человека.
Внешний вид европеоидного типа.
90 см; 23 кг
M-1000205



3B Smart Anatomy

Модель азиатского торса, двуполая, с рукой с мышцами, 33 части

В натуральную величину модель человеческого торса поставляется со всеми особенностями модели выше, но в азиатской внешности.
90 см; 22,8 кг
M-1000204



Мускулатура человека
M-1002213

3B Smart Anatomy
Торс с мышцами, в натуральную величину, 27 частей

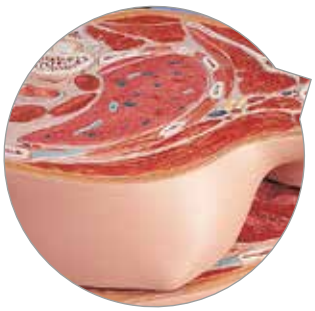
Торс с мышцами в натуральную величину демонстрирует глубокие и поверхностные мышцы в мельчайших анатомических подробностях. Анатомическая точность и естественность этой модели торса делают ее незаменимым наглядным пособием для использования даже в больших лекционных залах.

Для углубленного изучения и обнажения внутренних структур можно с легкостью снимать следующие части:

- черепная коробка,
- мозг из 6 частей,
- глазное яблоко со зрительным нервом,
- грудная /брюшная стенки,
- гортань из 2 частей,
- 2 легких,
- сердце из 2 частей,
- диафрагма,
- желудок из 2 частей,
- печень с желчным пузырем,
- цельный кишечный тракт с червеобразным отростком,
- передняя половина почки,
- половина мочевого пузыря,
- 4 мышцы.

95 x 60 x 35 см; 21 кг
M-1001236

ВНУТРИ РУКОВОДСТВА ВЫ НАЙДЕТЕ ПОДРОБНУЮ ИНФОРМАЦИЮ ПО КАЖДОМУ СРЕЗУ



Каждый диск может быть сдвинут горизонтально для более внимательного изучения под любым углом

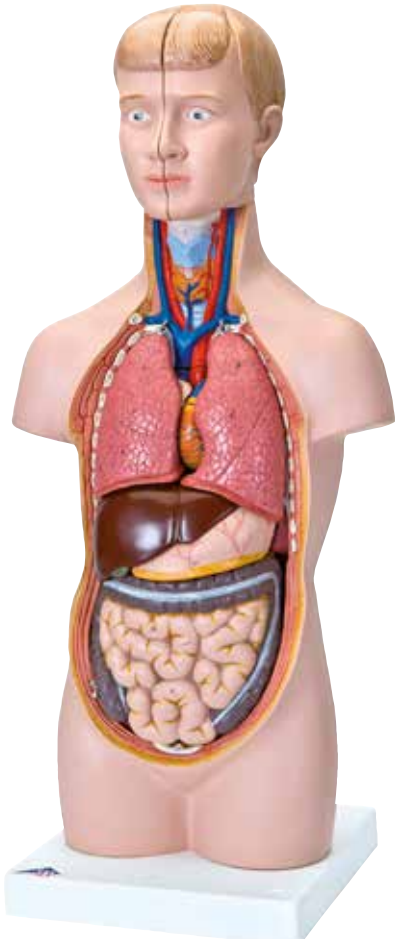
3B Smart Anatomy
Торс в виде горизонтальных срезов
Уникальный торс, который имитирует изображения, получаемые с помощью магнитно-резонансной томографии (МРТ). Представляет собой 15 срезов, характерно отображающих анатомию человека. Топографические соотношения торса представлены в виде цветных рельефов на отдельных плоскостях сечения. Для непосредственного изучения внутренних анатомических структур торса каждый диск можно смещать горизонтально и вращать вокруг его сагиттальной оси. Каждый диск в торсе из горизонтальных срезов можно вынимать по отдельности. Результатом является новый способ понимания анатомии человека, который интересен и привлекателен для студентов. Торс в виде горизонтальных срезов – отличное дополнение к учебным пособиям любой медицинской классной комнаты!
130 x 40 x 35 см; 19 кг
M-1001237

Защитный чехол для торса
Защитите свои инвестиции за счет этого защитного чехла для вашей модели торса. Подходит для всех полноразмерных торсов. На молнии с усиленной ручкой для переноски. Черный цвет.
M-1020762

ТОРСЫ: СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

Номер артикула	M-1000186	M-1000190	M-1000188	M-1000193	M-1000192
Номер страницы	222	222	223	223	223
Кол-во частей	12	14	16	18	21
Открытая спина, демонстрирующая позвоночник	–	–	–	✓	✓
Голова может быть разобрана на	2 части	3 части	3 части	6 частей	6 частей
Легкие могут быть открыты для демонстрации устройства	✓	✓	✓	✓	✓
Грудная клетка показана	–	–	✓	–	✓
Сердце может быть разобрано на	2 части	2 части	2 части	2 части	2 части
Желудок может быть разобран на	1 часть	1 часть	1 часть	1 часть	2 части
Печень / Желчный пузырь могут быть разобраны	✓	✓	✓	✓	✓
Кишечный тракт может быть разобран на	2 части	2 части	4 части	2 части	4 части
Половина почки открывается, чтобы показать внутреннюю анатомию	✓	✓	✓	✓	✓
Половина мочевого пузыря может быть открыта, для демонстрации внутренней анатомии	–	✓	✓	✓	✓
Рука с мускулами включена	–	–	–	–	–
Женская грудная крышка может быть снята	–	–	–	–	–
Пол нейтральный	✓	✓	✓	✓	✓
Двуполый	–	–	–	–	–
Мужские гениталии могут быть разобраны на	–	–	–	–	–
Женские гениталии могут быть разобраны на	–	–	–	–	–
Оттенок кожи	светлый	светлый	светлый	светлый	светлый
Включает 3B Scientific® Torso Guide	✓	✓	✓	✓	✓
Натуральный размер	✓	✓	✓	✓	✓
3B Smart Anatomy	✓	✓	✓	✓	✓

ВЫ ИЩЕТЕ НАСТОЛЬНОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ПОМЕНЬШЕ?



3B Smart Anatomy
Минимодель торса, 12 частей
При размере примерно в половину натуральной величины минимодель торса человека, тем не менее, демонстрирует множество подробностей!
Следующие части являются съемными:
- 2 половины головы,
- половина головного мозга,
- 2 легких,
- сердце из 2 частей,
- желудок,
- печень с желчным пузырем,
- кишечник из 2 частей.

Если вам нужно качественное изделие по невысокой цене, то эта модель миниторса для вас! Все части пронумерованы и указаны в прилагаемом к изделию руководстве. 54 x 24 x 18 см; 1,9 кг
M-1000195

Руководство пользователя «3B-Torso» (не показан)
Уже прилагается к большинству моделей торса.
- Яркие цветные рисунки каждой части торса, поясняющие даже мельчайшие анатомические структуры.
- В руководстве приведены советы преподавателю по созданию интересных уроков.
- Комплект руководства на 7 языках (латинский, английский, немецкий, испанский, португальский, французский, японский).
- Для помощи в создании тестовых заданий или в подготовке уроков прилагается компакт-диск с файлами PDF.

M-1000183

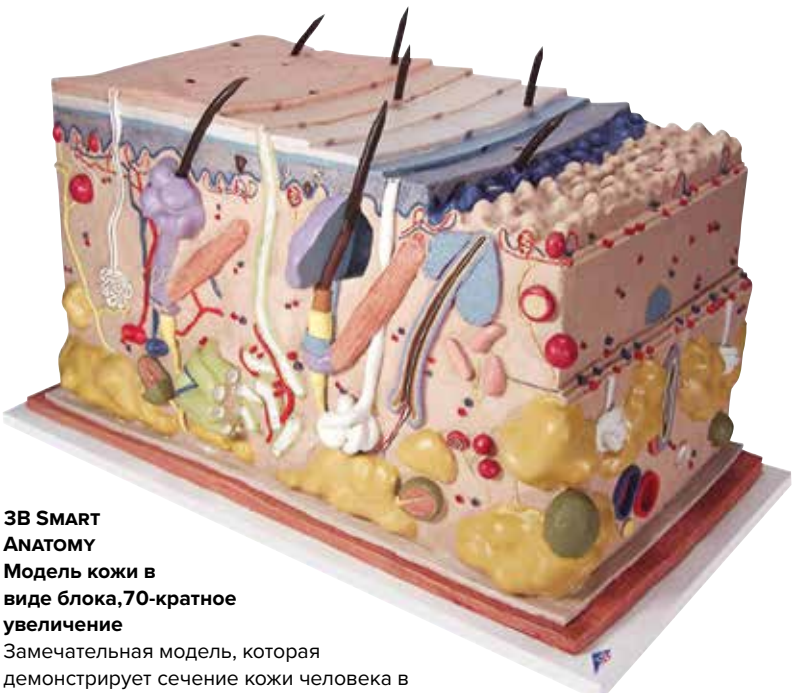
Набор для занятий в классе «3B-Torso» (не показан)
В набор входит 33 ярких слайда с цветными изображениями каждой части торса.
M-1000184

БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ НА 3BSCIENTIFIC.COM

M-1000196	M-1000197	M-1000199	M-1000200	M-1000202	M-1000203	M-1000204	M-1000205	M-1000195
224	**224**	**224**	**225**	**224**	**225**	**226**	**226**	**229**
24	20	18	28	24	31	33	33	12
–	–	–	✓	–	✓	–	–	–
3 части	2 части	1 часть	6 частей	3 части	6 частей	3 части	3 части	3 части
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
2 части	2 части	2 части	2 части	2 части	2 части	2 части	2 части	2 части
2 части	1 часть	1 часть	2 части	2 части	2 части	2 части	2 части	1 часть
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 части	2 части	2 части	4 части	4 части	4 части	4 части	4 части	2 части
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	6 частей	6 частей	–
1 часть	1 часть	1 часть	1 часть	1 часть	2 части	2 части	2 части	–
–	–	–	–	–	–	–	–	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
4 части	4 части	4 части	4 части	4 части	4 части	4 части	4 части	–
3 части	3 части	3 части	3 части	3 части	3 части	3 части	3 части	–
светлый	светлый	азиатский	светлый	темный	светлый	азиатский	светлый	светлый
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1/2
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

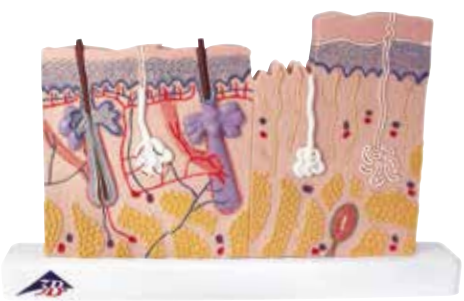
МОДЕЛИ КОЖИ

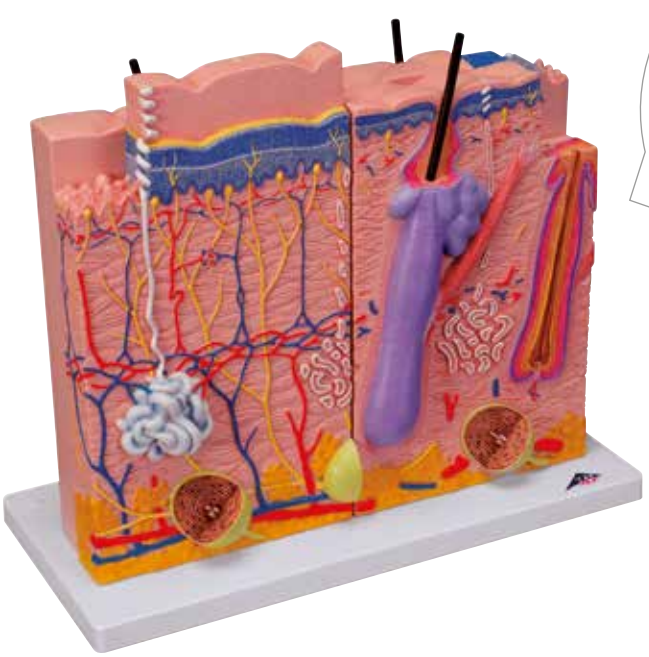
ОТСКАНИРУЙТЕ QR-КОД НА СТРАНИЦЕ 174 И ПОЛУЧИТЕ БЕСПЛАТНУЮ ДЕМО-ВЕРСИЮ ПРОГРАММЫ 3B SMART ANATOMY



3B SMART ANATOMY
Модель кожи в виде блока,70-кратное увеличение
Замечательная модель, которая демонстрирует сечение кожи человека в трех измерениях. Отдельные слои кожи дифференцированы, а такие важные структуры как волосы, сальные и потовые железы, рецепторы, нервы, выпрямляющие мышцы волос и сосуды изображены с высокой детализацией. Модель поставляется на панели.
44 x 24 x 23 см; 3,6 кг
M-1000291

3B SMART ANATOMY
Модель сечения кожи, 40-кратное увеличение
Две половины этой рельефной модели показывают три слоя кожи с волосами и без волос, чтобы подчеркнуть разницу. Подробная модель с фолликулами волос, сальными железами, потовыми железами, рецепторами, нервами, мышцами, поднимающими волосы, и сосудами.
24 x 15 x 3,6 см; 0,2 кг
M-1000290

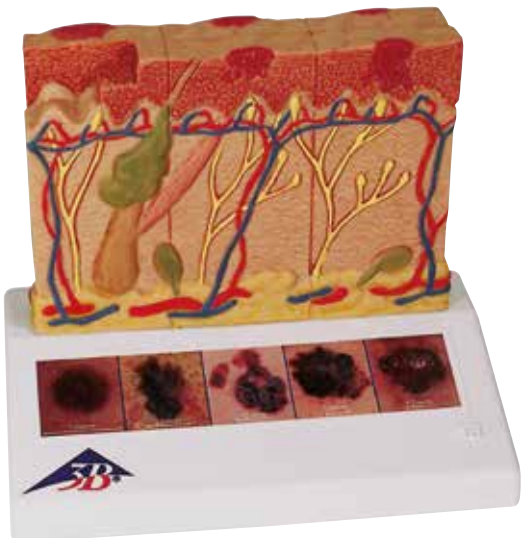




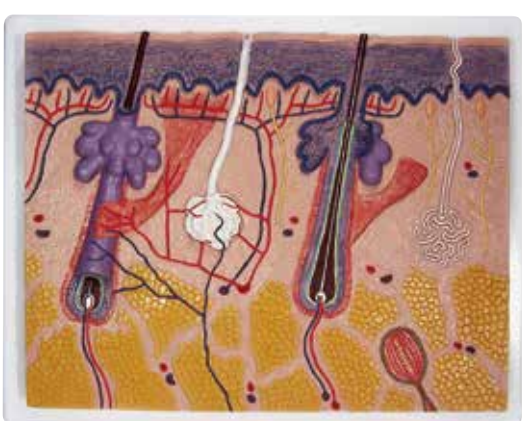
› 3 МОДЕЛИ В 1!

3B SMART ANATOMY
Модель кожи из 3 частей
Модель кожи из 3 частей Кожа показана с 80-кратным увеличением, поэтому можно в подробностях видеть мельчайшие структуры. Для большей наглядности модель можно легко разобрать на части благодаря соединению на магнитах. Отдельные части изображают:
• ладонная поверхность кисти,
• тыльная поверхность кисти,
• волосистая часть головы.
34 x 39 x 15,5 см; 2,0 кг
M-1000294

3B Smart Anatomy
Модель сечения кожи
Модель очень подробно показывает микроскопическую структуру кожи. Представлено строение кожи с волосами и кожи без волос, а также разные клеточные слои кожи, потовые железы, тактильные рецепторы, кровеносные сосуды, нервы, поднимающая волос мышца и волосяной фолликул. Кроме этого в модель входит сечение ногтя, изображающее ногтевую пластинку, ложе и корень, а также корень волоса со всеми его клеточными слоями.
10 x 12,5 x 14 см; 0,35 кг
M-1000292

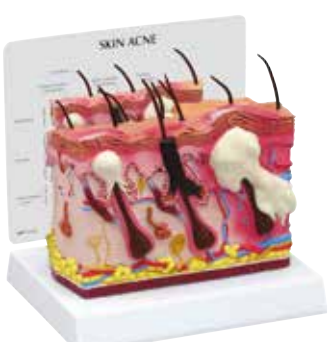


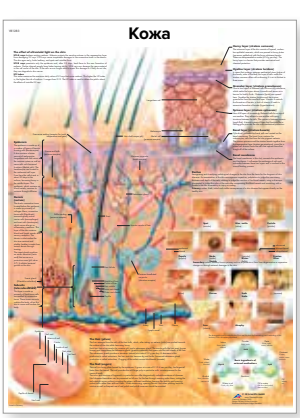
3B Smart Anatomy
Модель рака кожи
На модели рака кожи, вид сверху, показаны отдельные стадии видимых снаружи внешних изменений кожи, которые позволяют выполнить оценку по критерию «ABCDE». Стороны модели рака кожи показывают разные уровни проникновения в слои кожи по Кларку (I-V) и толщину опухоли по Бреслоу (в мм). Пять оригинальных цветных рисунков на подставке модели рака кожи изображают разные типы злокачественных меланом. Крепится на основании.
14 x 10 x 11,4 см; 0,2 кг
M-1000293



3B Smart Anatomy
Модель сечения кожи, 70-кратное увеличение
Рельефная модель показывает сечение трех слоев покрытой волосами кожи головы:
• потовые железы,
• сосуды,
• рецепторы,
• нервы,
• представление волосяных фолликулов с сальными железами.
Поставляется на подставке.
26 x 33 x 5 см; 1,0 кг
M-1000289

Модель кожной угревой сыпи, двусторонняя
Увеличенная двусторонняя модель, представляющая собой поперечное сечение кожи. На стороне угревой сыпи показаны три состояния: белые угри, черные угри и пустулы/кисты. На обратной стороне показано нормальное строение кожи.
15,2 x 5,7 x 10,2 cm
M-1019568





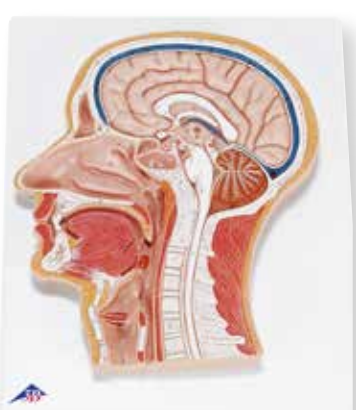
Плакат 3B Scientific® – Кожа
Представлена анатомия человеческой кожи, в том числе все слои кожи, а также некоторые наиболее часто встречающиеся патологии. Плакат ламинирован.
50 x 67 см
M-1002253

МОДЕЛИ ГОЛОВЫ И МОЗГА

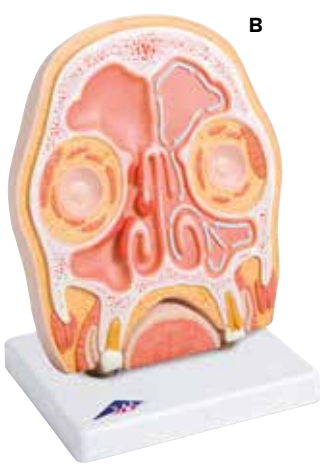
ОТСКАНИРУЙТЕ QR-КОД НА СТРАНИЦЕ 174 И ПОЛУЧИТЕ БЕСПЛАТНУЮ ДЕМО-ВЕРСИЮ ПРОГРАММЫ 3B SMART ANATOMY

Вы можете положиться на анатомические модели 3B Scientific®:
+ исключительная долговечность благодаря материалу высокого качества,
+ нетоксичны, предназначены для ежедневного практического использования

3B SMART ANATOMY
Модель половины головы с мышцами
Модель высокого качества представляет внешние, поверхностные и внутренние (срединное сечение) структуры головы и шеи. Половина головы с мускулатурой поставляется на съемной стойке, упрощающей показ в классной комнате или кабинете врача. Представляет важные анатомические структуры.
22 x 18 x 46 см; 1,1 кг
M-1000221



A



B

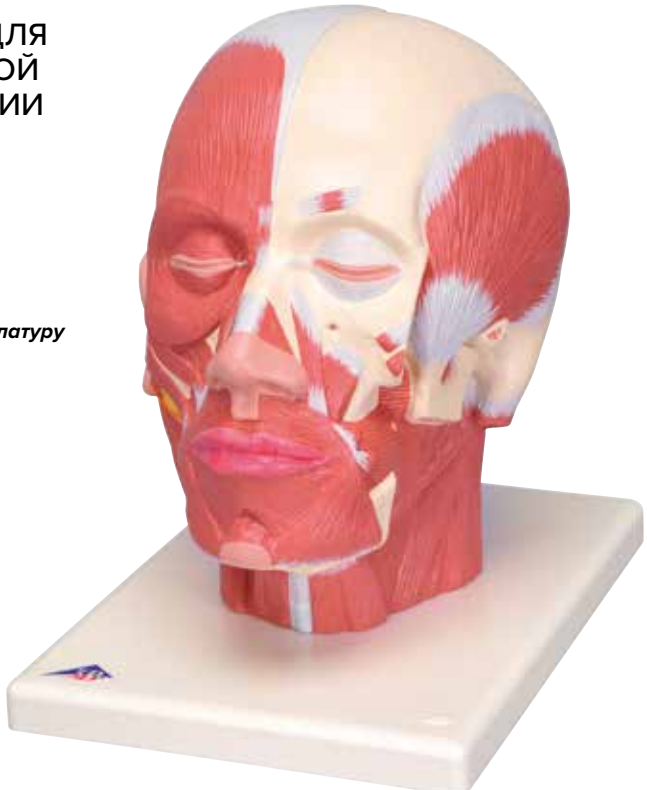
3B SMART ANATOMY
A. Модель срединного сечения головы
Рельефная модель срединного сечения головы очень подробно показывает все соответствующие структуры головы человека. Поставляется на подставке.
26 x 33 x 5 см; 1,0 кг
M-1000219

3B SMART ANATOMY
B. Модель головы в разрезе
Фронтальный разрез головы человека через околоносовые пазухи, покрытые слизистой оболочкой. Признаки синусита (воспаление околоносовых пазух) справа при нормальной вентиляции слева.
41 x 31 x 5 см; 1,5 кг
M-1012789

C

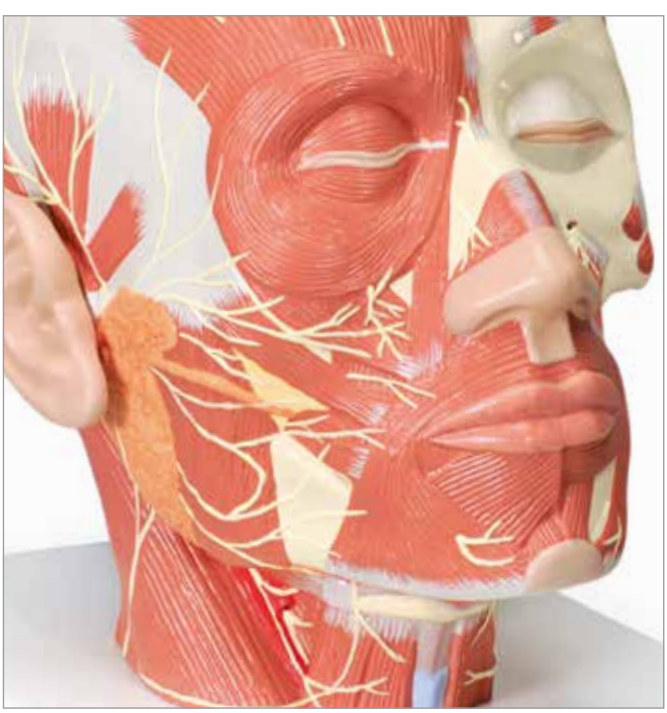
3B SMART ANATOMY
C. Модель срединного и фронтального сечения головы
Две рельефные модели показывают срединный и фронтальный разрезы головы. Две проекции этой высококачественной модели подробно показывают все важные анатомические структуры головы. В них представлены поперечные сечения головного мозга, спинного мозга и пазух головы человека. Поставляется на подставке.
41 x 31 x 5 см; 1,5 кг
M-1000220

› ПОТРЯСАЮЩИЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ УСТРОЙСТВУ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ЧЕЛОВЕКА И АНАТОМИИ МОЗГА!



3B Smart Anatomy
Модель мышц головы
Модель головы представляет поверхностную мускулатуру головы и шеи, показывает:
• околоушная железа,
• поднижнечелюстная железа,
• глубокие мышцы,
• нижняя челюсть частично обнажена.
Установлена на основании.
24 x 18 x 24 см; 1,2 кг
M-1001239

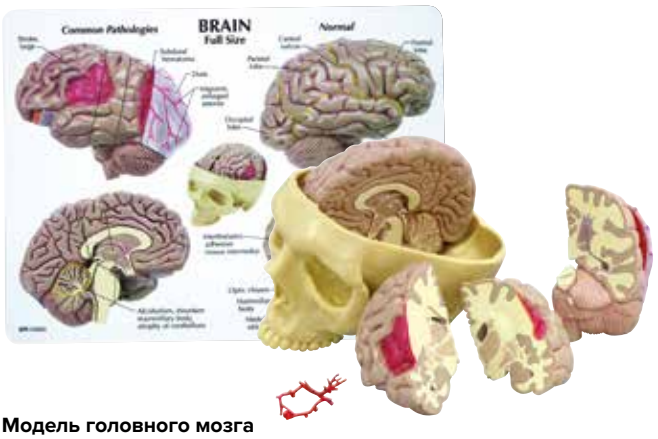
3B Smart Anatomy
Модель мышц головы с кровеносными сосудами
Те же характеристики, что и для модели M-1001239. Дополнительное изображение кровеносных сосудов.
M-1001240



3B Smart Anatomy
Модель мышцы головы с нервами
Те же характеристики, что и для модели M-1001239. Дополнительное изображение нервов.
M-1008543

Естественный вид органов, содержит мозг из трех частей, структуры пронумерованы!

3B Smart Anatomy
Модель мускулатуры головы и шеи, 5 частей
Модель в 3/4 натуральной величины реалистично отображает поверхностную мускулатуру и глубокие мышцы, нервы и сосуды головы и шеи человека. Модель легко разделяется на свод черепа и мозг из трех частей. Анатомические части модели раскрашены для удобства идентификации с помощью руководства.
36 x 18 x 18 см; 1,8 кг
M-1000214



Модель головного мозга
Модель головного мозга в натуральную величину, разделенная на сегменты: нормальное полушарие и полушарие с патологическими изменениями (из трех частей), а также виллизиев круг с аневризмой. На модели мозга, помещенной во фрагмент черепа, показаны следующие патологии, также представленные на двусторонней учебной карточке: алкоголизм, болезнь Альцгеймера, аневризма, опухоль мозга, сопровождаемая депрессией, опухоль мозга, сопровождаемая судорожными припадками, мигрень, рассеянный склероз, болезнь Паркинсона, инсульт, субдуральная гематома.
12,7 x 17,1 x 12,7 cm
M-1019542

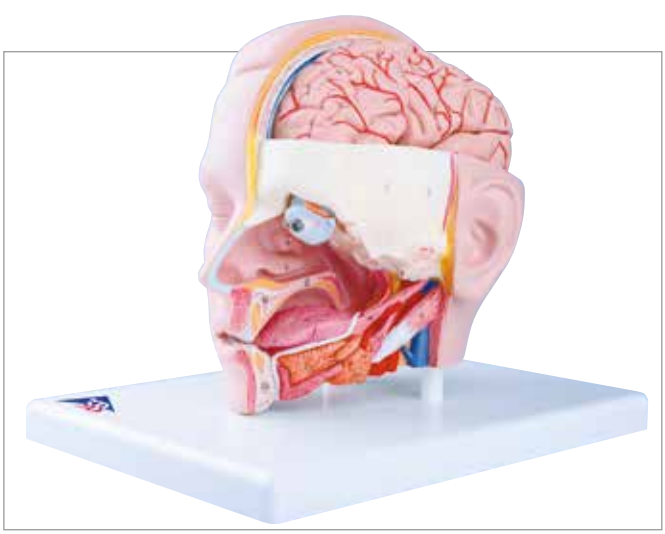
3B Smart Anatomy
Модель головы и шеи, азиатского типа, 4 части
Те же свойства и детали, что и у модели M-1000216, но с азиатским внешним видом. Поставляется на подставке.
26 см; 2,2 кг
M-1000215

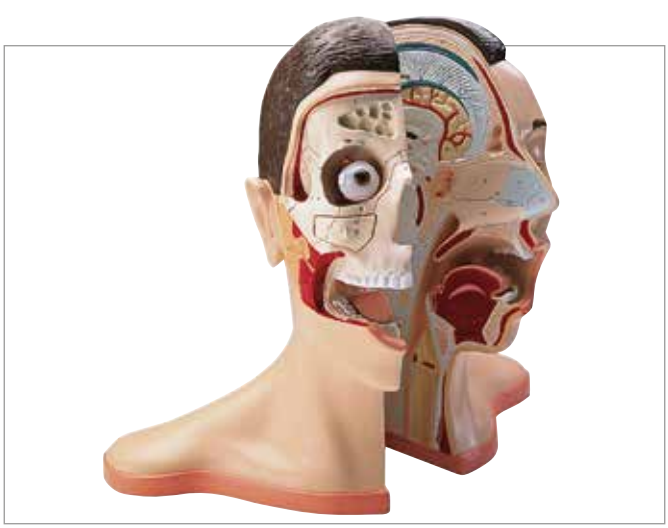
3B Smart Anatomy
Модель головы и шеи, 4 части
Модель головы в натуральную величину, детально выполненная, разделена средне-сагиттально. Правая сторона представляет собой лицо естественного вида, а на левой стороне открыты мышцы, нервы, сосуды и костные структуры головы. съемная половина мозга. Шея снимается и разделяется по горизонтали и диагонали. Внешний вид европеоидного типа.
26 см; 2,2 кг
M-1000216

Основание черепа с дополнительными деталями

3B Smart Anatomy
Мозг с артериями в основании черепа, 8 частей
Модель мозга класса «люкс» с раскрытой головой для углубленного изучения положения мозга в черепе. Голова горизонтально разделена выше основания черепа. Мозг разделен посередине, со съемной основной артерией.
M-1017869

3B Smart Anatomy
Модель мозга с артериями, 9 частей
Модель мозга является превосходным учебным пособием для изучения нервной системы и анатомии головного мозга человека. Поставляется на съемном основании, облегчающем показ в классной комнате.
15 x 14 x 16 см; 0,90 кг
M-1017868





3B Smart Anatomy
Модель головы, 6 частей Модель головы соответствует высочайшим требованиям стандартов медицинского образования!
Модель в натуральную величину содержит съемные части и устанавливается на основание. Включает съемную половину мозга из четырех частей, с артериями. Глазное яблоко со зрительным нервом также можно снять для углубленного изучения. На одной стороне показан нос, ротовая полость, глотка, затылок и основание черепа.
19 x 23 x 22 см; 1,00 кг
M-1000217

3B Smart Anatomy
Модель головы и шеи, 5 частей
Модель отображает разделенную по средней линии голову. Кожа и лицевые мышцы на внешней части правой половины снимаются, открывая более глубокие структуры. Глазное яблоко, кость над верхнечелюстной пазухой и правая половина языка снимаются, обеспечивая возможность углубленного изучения. Части различаются по цвету.
38 x 36 x 25 см; 3,00 кг
M-1005536

Модели мозга производства предприятия 3B Scientific® отлиты по реальному образцу и точно отображают даже мельчайшие структурные детали.

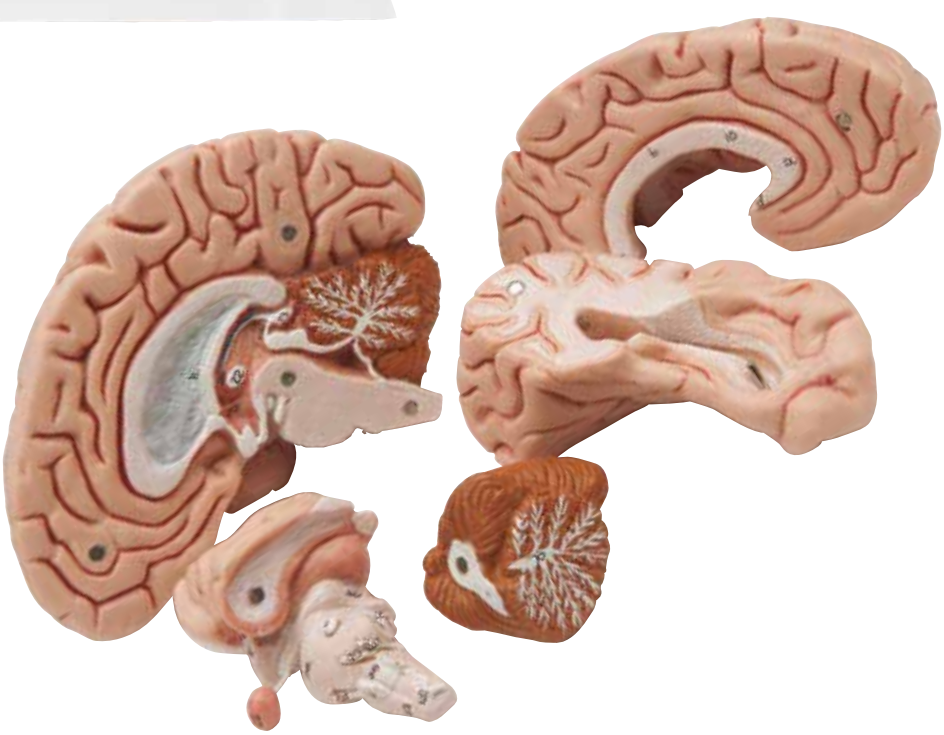
+ Магнитные соединения, упрощающие демонстрацию. + Материал высшего качества, обеспечивающий моделям длительный срок службы. + Модели раскрашены вручную, изготовлены с высокой точностью

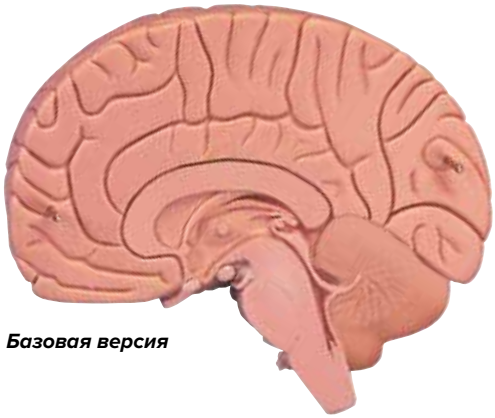
БОЛЬШЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ УВЕЛИЧЕНИЯ НА 3BSCIENTIFIC.COM

Классическая модель мозга является превосходным учебным пособием для изучения нервной системы и анатомии мозга человека. Эта модель совместима с моделями черепа:
М-1020159, М-1020163, М-1020164, М-1020165, М-1020166, М-1020167, М-1020168, М-1020169
см. страницу 210-215

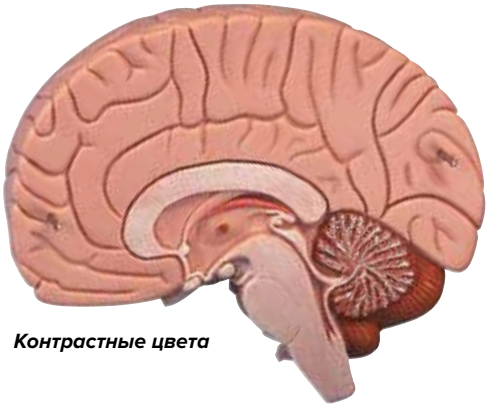
3B Smart Anatomy
Классическая модель мозга, 5 частей
Классическая модель разделена средне-сагиттально, она представляет собой оригинальную анатомическую отливку по настоящему мозгу человека.
Левая половина мозга состоит из следующих частей:
- лобная и теменная доли,
- височная и затылочная доли,
- ствол мозга,
- мозжечок.

Поставляется со съемной стойкой.
13 x 14 x 18 см; 0,90 кг
M-1000226





Базовая версия



Контрастные цвета

3B Smart Anatomy
Модель мозга для начального изучения, 2 части
Базовая модель мозга разделена медианно, анатомически точна, имеет натуральный размер и не разобьется! Структуры мозга показаны одним цветом, обеспечивая введение в изучение нервной системы и анатомии мозга человека. Структуры мозга не маркированы и не нумерованы. Эта модель мозга для начального изучения поставляется на съемном основании.
15 x 14 x 18 см; 0,70 кг
M-1000223

3B Smart Anatomy
Модель мозга, 2 части
Для обозначения различных анатомических структур на медианно разделенной модели мозга человека использованы контрастные цвета. На съемной подставке.
15 x 14 x 18 см; 0,70 кг
M-1000222

3B Smart Anatomy
Модель мозга, 4 части
Модель мозга из четырех частей разделена медианно. Все структуры мозга раскрашены вручную, пронумерованы и обозначены в руководстве к изделию.
M-1000224

8 частей

3B Smart Anatomy
Модель мозга, 8 частей
Очень подробная модель человеческого мозга, разделена медианно.
M-1000225

3B Smart Anatomy
Нейро-анатомическая модель мозга, 8 частей
Превосходное учебное пособие для изучения нервной системы и анатомии головного мозга человека. Модель мозга класса «люкс» разделена медианно. На правой половине мозга можно увидеть системно окрашенные группы и выделенные доли мозга.
На левой половине мозга показаны:
- пре- и постцентральная области,
- области Брока и Вернике,
- извилина Хешла,
- черепномозговые нервы,
- желудочки.

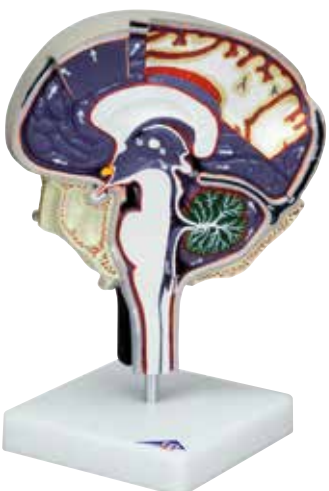
Обе половины этой модели мозга можно легко разобрать на следующие части:
- лобная и теменная доли,
- височная доля с затылочной долей,
- половина ствола мозга,
- половина мозжечка.

Поставляется на съемной подставке.
14 x 14 x 17,5 см; 1,30 кг
M-1000228

Разберите на части!

3B Smart Anatomy
Сечение мозга
Увеличенное и очень подробное сечение правой половины мозга с включением части черепа. Мягкая мозговая оболочка удалена. Модель двусторонняя, выполнена с подробной цветовой разметкой. Одна поверхность представляет собой срединное сечение и включает серп большого мозга в разрезе. Сагиттальный разрез на обратной стороне модели открывает боковой желудочек. В сопроводительном руководстве на английском языке дано 49 пояснений к модели.
25 x 18 x 12 см; 0,90 кг
M-1005113

3B Smart Anatomy
Спинномозговая жидкость
Увеличенная детальная модель сечения через правую половину мозга, демонстрирующая разрез мягкой мозговой оболочки, паутинной оболочки и твердой мозговой оболочки. Модель содержит четко обозначенные области спинномозговой жидкости, направление движения которой указано стрелками. Использованы яркие цвета для выделения важных элементов; обозначения модели даны на английском языке в сопроводительном руководстве. Крепится на стойке.
25 x 18 x 12 см; 0,90 кг
M-1005114



3B Smart Anatomy
Модель желудочка мозга
Модель демонстрирует оба боковых желудочка, 3-й и 4-й желудочки и водопровод мозга (сильвиев водопровод). Желудочки мозга в натуральную величину. Модель желудочков мозга поставляется на стойке.
14 x 11 x 14 см; 0,60 к
M-1001262

Модель областей мозга, 4 части
Популярная модель мозга воспроизводит мозг правши. В ней использованы контрастные цвета и нанесена ручная маркировка для распознавания моторных и сенсорных центров. Помимо указания на интеллектуальную роль доминирующего левого полушария и творческую роль правого, эта модель выделяет эмоциональную и сексуальную функции, а также функции памяти и обучения лимбической системы.

- Выделение сенсорных областей и центров, принимающих сигналы от 20 определенных областей тела.
- Выделение моторных центров, управляющих 19 областями тела.
- Более 120 пронумерованных вручную структур, указанных в прилагаемом руководстве.

Поставляется на подставке.
23 x 20 x 30 см; 2,40 кг
M-1005555

НАСТОЯЩЕЕ ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ!

3B Smart Anatomy
Модель гигантского мозга, 2,5-кратное увеличение, 14 частей
Всеобъемлющая увеличенная в 2,5 раза модель мозга служит очень полезным учебным пособием, особенно в больших группах студентов. Все структуры мозга и желудочки видны на медианном, фронтальном и горизонтальном сечениях. Поставляется на съемной подставке.

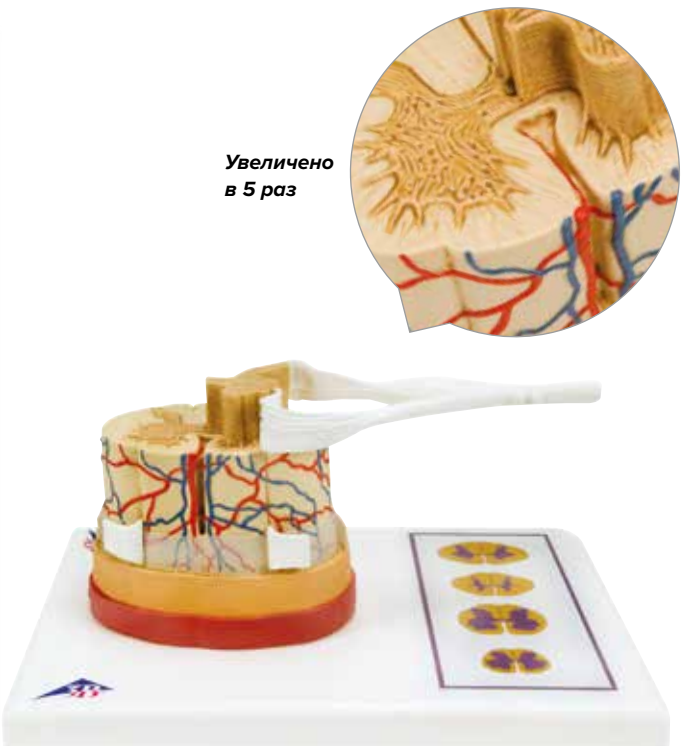
- Небьющаяся модель – Изготовлена по натуральному образцу из прочного винила
- Четырнадцать съемных сегментов крепятся на штифтах
- Идеально подходит для изучения структур мозга в трех измерениях

В комплект входят съемная подставка и подробное руководство к изделию
34 x 30 x 37 см; 5,60 кг
M-1001261

3B Smart Anatomy
Анатомическая модель мозга крысы в сравнении с человеческим
Увеличенная примерно в 6 раз модель мозга крысы с разделением по срединной плоскости; разбирается на две части. Модель правой половины с цветовой кодировкой демонстрирует строение полушария, мозжечка и мозгового ствола. Левая половина в основном сделана из прозрачного материала и демонстрирует левый боковой желудочек и гиппокамп в срединном разрезе. Для сравнения, на подставке модели представлена отливка мозга крысы в натуральную величину и учебное миниатюрное изображение мозга человека в срединном разрезе. На модели и на учебном изображении использована одинаковая цветовая кодировка разных областей мозга.
14 x 10 x 16 см; 0,24 кг
M-1000230

МОДЕЛИ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

ОТСКАНИРУЙТЕ QR-КОД НА СТРАНИЦЕ 174 И ПОЛУЧИТЕ БЕСПЛАТНУЮ ДЕМО-ВЕРСИЮ ПРОГРАММЫ 3B SMART ANATOMY



3B Smart Anatomy
Модель спинного мозга с нервными окончаниями
Модель показывает строение спинного мозга с нервными окончаниями. Для удобства изучения модель увеличена в пять раз от натуральной величины. Спинной мозг образован центральным каналом, окруженным «серым веществом» с внешним слоем «белого вещества». На основании модели изображены разные поперечные сечения спинного мозга через серое и белое вещества в шейном, грудном, поясничном и крестцовом отделах. Поставляется на подставке.
26 x 19 x 13 см; 0,40 кг
M-1000238

3B Smart Anatomy
Модель нервной системы
Превосходная модель для изучения строения нервной системы человека. Эта рельефная трехмерная модель представляет собой схематическое изображение центральной и периферийной нервной системы, в которой структуры пронумерованы и указаны в прилагаемом руководстве.
80 x 33 x 6 см; 3,50 кг
M-1000231

3B Smart Anatomy
Учебное пособие «Физиология нервов», 5 изображений
Уникальная серия из пяти моделей для изучения нервной системы человека. Взаимозаменяемые детали можно собирать для демонстрации свойств типичных нейронов позвоночных. Каждая секция представляет собой наглядную цветную демонстрацию элементов нейронов и оснащена магнитами для прикрепления к иллюстрированному металлическому основанию.
M-1000232

ОТДЕЛЬНЫЕ СРЕЗЫ:

3B Smart Anatomy
Учебное пособие «Тело нервной клетки»
Типичное тело нервной клетки с органеллами.
12,2 x 11,7 x 6 см;
0,26 кг
M-1000233

3B Smart Anatomy
Учебное пособие «Миелиновая оболочка ЦНС»
Модель показывает глиальные клетки, которые образуют изолирующий слой вокруг аксонов центральной нервной системы.
12,2 x 11,7 x 6 см;
0,26 кг
M-1000234

3B Smart Anatomy
Учебное пособие «Шванновы клетки периферической нервной системы»
Модель изображает шваннову клетку с разрезом.
12,2 x 11,7 x 6 см;
0,26 кг
M-1000235

3B Smart Anatomy
Учебное пособие «Концевая пластинка мотонейрона»
Модель изображает нервно-мышечное соединение с поперечно-полосатым мышечным волокном.
12,2 x 11,7 x 6 см;
0,26 кг
M-1000236

3B Smart Anatomy
Учебное пособие «Синапс»
Изображение эндоплазматической сети, митохондрий и мембран синаптической щели.
12,2 x 11,7 x 6 см;
0,26 кг
M-1000237

› УВЕЛИЧЕНО БОЛЕЕ ЧЕМ В 2500 РАЗ!

Диорама двигательного нейрона
Увеличение более чем в 2500 раз! Трехмерная репродукция с обозначенными цветом структурами изображает двигательную нервную клетку, расположенную между мышечным волокном и взаимодействующими с нею нейронами. Клеточная мембрана нейрона снята, обнажены ультраструктурные образования клетки – органеллы и включения в теле клетки. Часть аксона снимается, позволяя увидеть плотно оборачивающие его слои миелиновой оболочки и невролемму, а также шваннову клетку, которая их образовала. Через местное сечение можно увидеть синаптические везикулы с нейромедиаторами, которые вызывают сокращение мышечного волокна. Модель установлена на деревянном основании.
43 x 20 x 28 см; 3,00 кг
M-1005553

МОДЕЛИ ГЛАЗА

ОТСКАНИРУЙТЕ QR-КОД НА СТРАНИЦЕ 174 И ПОЛУЧИТЕ БЕСПЛАТНУЮ ДЕМО-ВЕРСИЮ ПРОГРАММЫ 3B SMART ANATOMY

3B SMART ANATOMY
Модель глаза, 3-кратное увеличение, 6 частей
Модель глаза стандартной версии 3B Scientific® можно разобрать на следующие части:
- две половины склеры с роговицей и местами прикрепления глазных мышц,
- две половины сосудистой оболочки с радужной оболочкой и сетчаткой,
- хрусталик,
- стекловидное тело.

9 x 9 x 15 см; 0,10 кг
M-1000259

3B SMART ANATOMY
Модель глаза, 5-кратное увеличение, 6 частей
Улучшенная модель глаза поставляется на подставке. Модель можно разобрать на следующие части:
- верхняя половина склеры с роговицей и местами прикрепления глазных мышц
- две половины сосудистой оболочки с радужной оболочкой и сетчаткой
- хрусталик • стекловидное тело

13 x 14 x 21 см; 0,60 кг
M-1000255

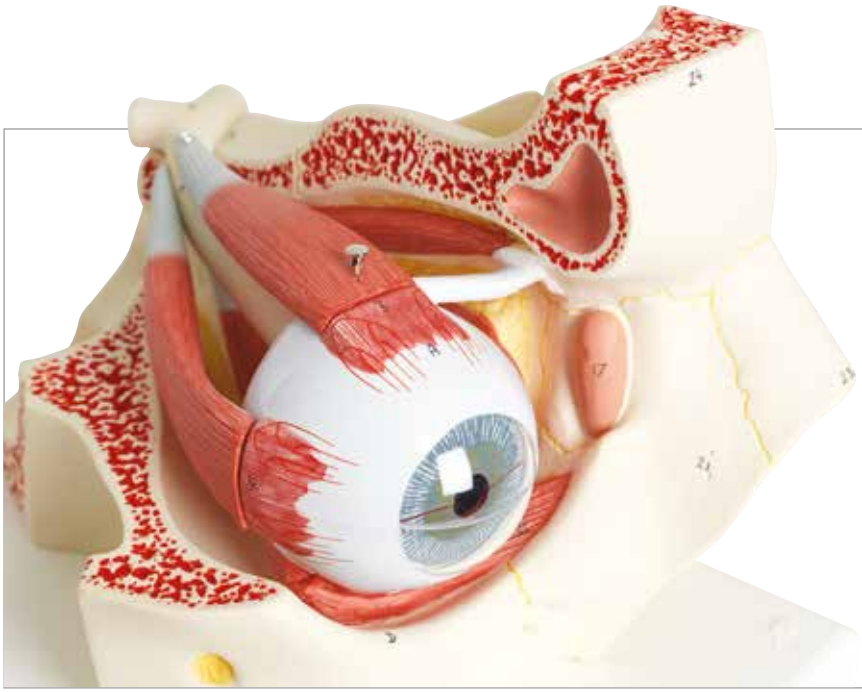
3B SMART ANATOMY
Модель глаза в орбите, 5-кратное увеличение, 7 частей
- верхняя половина склеры с роговицей и местами прикрепления глазных мышц две половины сосудистой оболочки с радужной оболочкой и сетчаткой
- хрусталик
- Показан в костяной орбите

18 x 18 x 20 см; 1,0 кг
M-1000256

Модель глаза
Увеличенная модель нормального глаза с разрезом, демонстрирующим внутреннее строение, включая зрительный нерв, диск зрительного нерва, желтое пятно, сетчатку, центральную артерию и вену сетчатки. Хрусталик и роговица съемные.
12.7 x 7.6 x 10.2 cm
M-1019533

3B SMART ANATOMY
Модель глаза, 5-кратное увеличение, 8 частей
верхняя половина склеры с роговицей и местами прикрепления глазных мышц,
- две половины сосудистой оболочки с радужной оболочкой и сетчаткой,
- хрусталик,
- стекловидное тело,
- веко,
- слезная система,
- анатомические структуры вокруг глазного яблока.

20 x 18 x 21 см; 1,2 кг
M-1000257

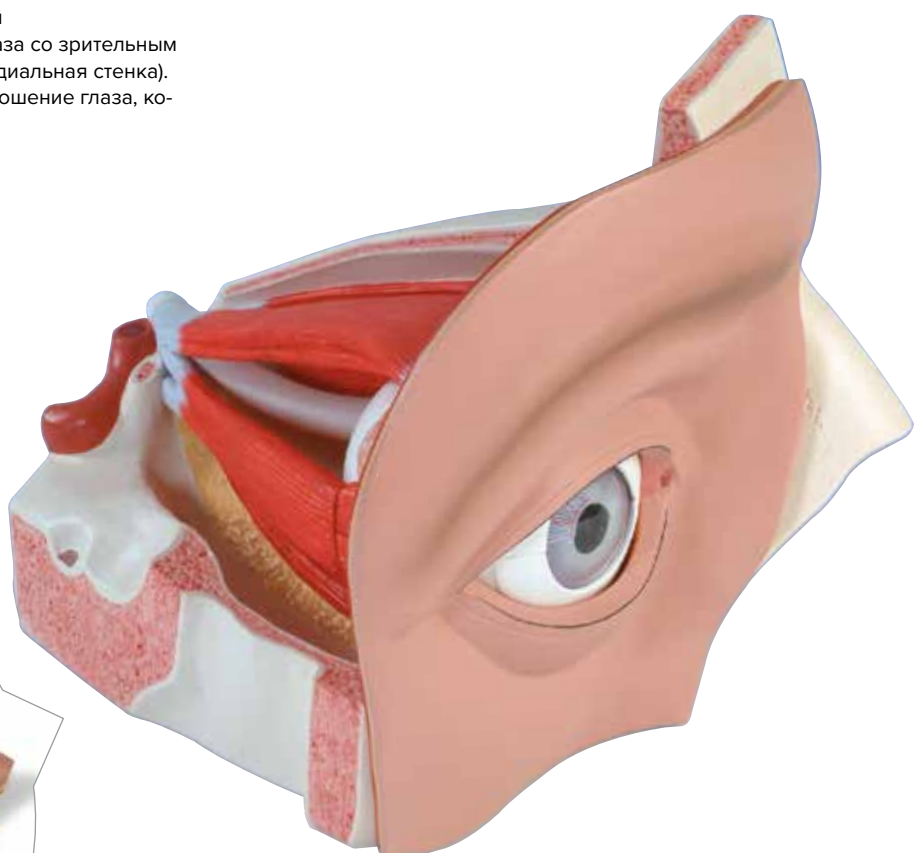


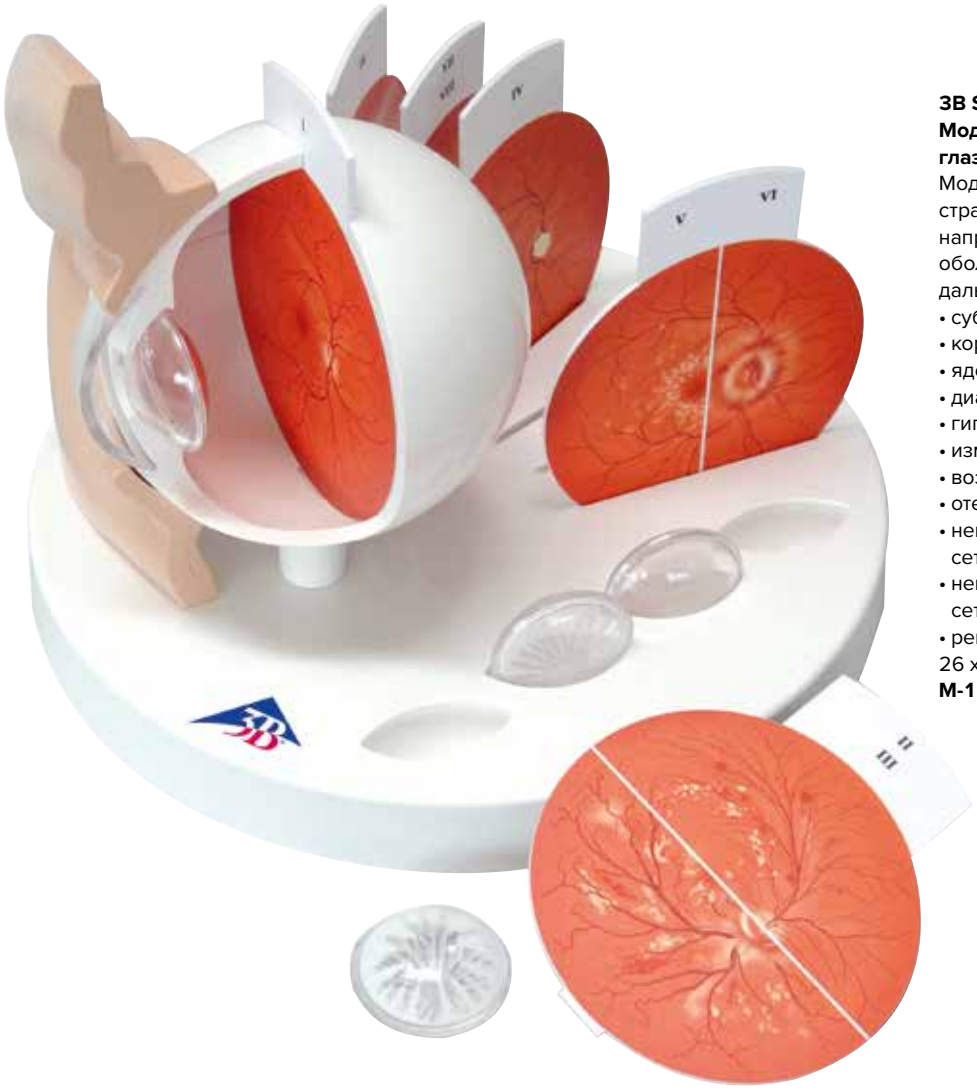
3B Smart Anatomy
Модель глаза, 3-кратное увеличение, 7 частей
Расширенная анатомическая модель показывает оптический нерв в естественном положении в образующих глазницу костях (дно и медиальная стенка).
Для углубленного изучения модель можно разобрать на следующие части:
- Обе половинки склеры с роговицей и глазные мышцы
- Обе половинки хориоидеи с радужкой и сетчаткой
- Хрусталик глаза
- Стекловидное тело
- Костная орбита

18 x 26 x 19 см; 1,1 кг
M-1000258

3B Smart Anatomy
Модель глаза, 5-кратное увеличение, 12 частей
Модель показывает естественное положение глаза со зрительным нервом в образующих глазницу костях (дно и медиальная стенка). Кроме того, модель глаза показывает взаимоотношение глаза, костей, мышц и внешних структур глаза.
Разделяется на:
- две половины склеры,
- зрительный нерв,
- верхняя прямая мышца,
- боковая прямая мышца,
- половина роговицы,
- хрусталик,
- слезная система,
- стекловидное тело,
- слезная железа,
- окружающие структуры.

33 x 30 x 38 см; 4.9 кг
M-1001264



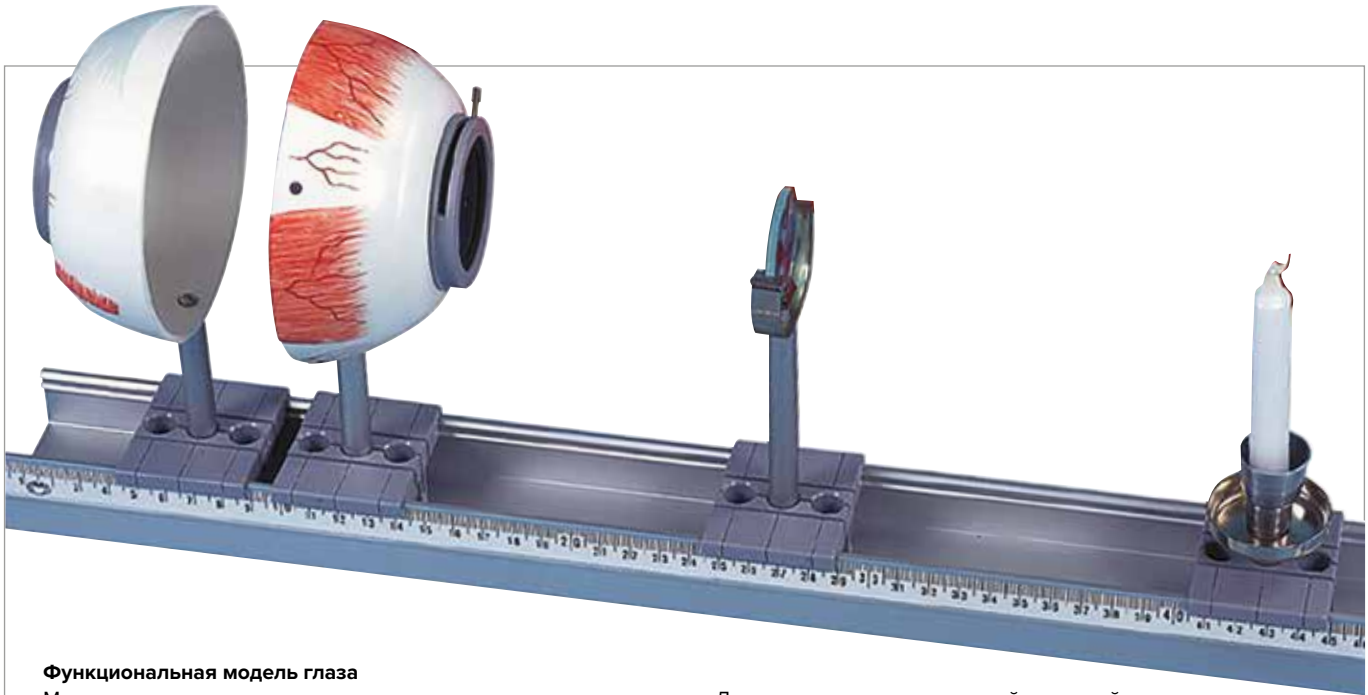


3B Smart Anatomy
Модель Патологические изменения глаза, в 5-кратном увеличении
Модель можно использовать для демонстрации зрительных функций глаза, например, для показа объекта на сетчатой оболочке, аккомодации, близорукости и дальнозоркости.

- субкапсулярная катаракта,
- кортикальная катаракта,
- ядерная катаракта,
- диабетическая ретинопатия,
- гипертензивная ретинопатия,
- изменения при папиллярной глаукоме,
- возрастная дегенерация макулы,
- отек диска зрительного нерва,
- непроходимость центральной артерии сетчатки,
- непроходимость центральной вены сетчатки,
- ревматогенная отслойка сетчатки.

26 x 26 x 21 см; 0,73 кг
M-1017230

Хрусталик и сетчатка легко меняются



Функциональная модель глаза

Модель можно использовать для демонстрации зрительных функций глаза, например, для показа объекта на сетчатой оболочке, аккомодации, близорукости и дальнозоркости.

- Половина глазного яблока с регулируемой радужной оболочкой-диафрагмой, держателем хрусталика и 2 выпуклыми линзами (f = 65 мм и 80 мм), на стержне.
- Половина глазного яблока с сетчаткой (прозрачный экран)
- Держатель хрусталика с одной выпуклой и одной вогнутой коррекционными линзами, на стержне.
- Подсвечник с 2 свечами, на стержне.
- Алюминиевая направляющая длиной 50 см с 4 скользящими зажимами.

49 x 5,6 x 18 см; 2 кг

M-1003806

Внутренний ядерный слой и наружный ядерный слой

3B Smart Anatomy

Модель глаза 3B MICRO*anatomy*™

Модель демонстрирует микроскопическую структуру сетчатки с сосудистой оболочкой и склерой:

- Левая часть модели в виде блока со слоями увеличена в 850-раз. Она полностью отображает строение сетчатки вместе со слоем, обеспечивающем кровоснабжение, и частями склеры – так, как это выглядит под микроскопом.
- Правая часть модели – выноска, увеличенная в 3800 раз, показывает микроскопиче ское строение фоторецепторов и клеток пигментного слоя.

25 x 23 x 18,5 см; 1,2 кг

M-1000260

МОДЕЛИ УХА, ГОРЛА И ГОРТАНИ

ОТСКАНИРУЙТЕ QR-КОД НА СТРАНИЦЕ 174 И ПОЛУЧИТЕ БЕСПЛАТНУЮ ДЕМО-ВЕРСИЮ ПРОГРАММЫ 3B SMART ANATOMY

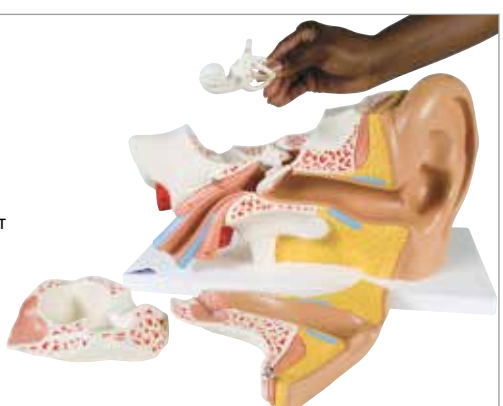
3B SMART ANATOMY
Функциональная модель уха
Модель уха с высокой степенью детализации показывает, как функционируют и взаимодействуют барабанная перепонка, слуховые косточки, внутреннее ухо с улиткой и колебания базилярной слуховой мембраны. Встроенное зеркало используется в работе модели при изучении различных функций уха под разными углами. Прилагается цветная пояснительная диаграмма.1,0 кг
M-1000252

3B SMART ANATOMY
Модель уха, 3-кратное увеличение, 4 части
Модель изображает наружное, среднее и внутреннее уха с увеличением приблизительно в 3 раза. Съемная барабанная перепонка с молоточком, наковальней и стремечком, а также лабиринт из 2 частей с улиткой и слуховым / вестибулярным нервами. Поставляется на подставке.
34 × 16 × 19 см; 1,25 кг
M-1000250

3B SMART ANATOMY
Модель гигантского уха, 5-кратное увеличение, 3 части
Эта огромная модель в пять раз превосходит натуральный размер! Модель изображает наружное, среднее и внутреннее ухо. Слуховые косточки, лабиринт с улиткой и преддверно-улитковый нерв выполнены съемными.
25 × 41 × 25 см; 3,0 кг
M-1008553

› СЪЕМНЫЕ ДЕТАЛИ ДЛЯ ПОДРОБНОГО ИЗУЧЕНИЯ АНАТОМИИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО УХА

3B SMART ANATOMY
Модель уха, 3-кратное увеличение, 6 частей
Высококачественная модель человеческого уха изображает наружное, среднее и внутреннее ухо. Для углубленного изучения анатомии уха человека модель содержит съемную барабанную перепонку с молоточком, наковальней и стремечком, а также лабиринт из 2 частей с улиткой, слуховым и вестибулярным нервами. Кроме того, в модель уха входят два съемных сечения, закрывающие среднее и внутреннее ухо.
34 × 16 × 19 см; 1,5 кг
M-1000251



Прозрачная модель уха
Прозрачная модель уха представляет собой модель уха человека в натуральную величину, которая выполнена прозрачной, с тем чтобы лучше рассмотреть слуховой канал, барабанную перепонку, стремя, наковальню, молоточек и улитку внутреннего уха.
7,9 x 7,6 x 5,8 cm
M-1019527

Модель уха
Данная модель уха представляет собой модель нормального уха в натуральную величину, показывающую полукружные каналы и улитку внутреннего уха, слуховые косточки среднего уха, барабанную перепонку, височную мышцу и мышцу, напрягающую барабанную перепонку.
9,5 x 6,4 x 7 cm
M-1019526

3B Smart Anatomy
Орган Корти
Модель показывает трехмерный разрез органа Корти, место слуха во внутреннем ухе у людей. Подробно представлены отдельные компоненты и клеточные мембраны. На переднем плане модели продемонстрировано местоположение органа в улитке.
26 x 19 x 26 см
M-1010005

3B Smart Anatomy
Модель слуховых косточек – увеличены в 20 раз, выполнены из материала 3B BONE*like*™
Три маленькие косточки, которые соединены друг с другом в организме человека, находятся в среднем ухе и упоминаются как слуховые косточки: молоточек, наковальня и стремя.
17 x 12 x 21 см; 0,39 кг
M-1009697

3B Smart Anatomy
Модель слуховых косточек – увеличены в 20 раз от натуральной величины
17 x 12 x 21 см; 0,29 кг
M-1012786

Набор из слуховых косточек в натуральную величину
слуховые косточки человеческого уха представлены в естественном положении и залиты в прозрачный акрил.
0,50 кг
M-1000253

Съемные слуховые косточки и лабиринт

› ЭТУ МОДЕЛЬ ВИДНО ОТОВСЮДУ В КЛАССЕ!

3B Smart Anatomy
Самая большая модель уха в мире, 15-кратное увеличение, 3 части
Гигантская модель уха подходит для музеев и специальных коллекций, а также для демонстрации в больших лекционных залах и на конференциях. Представлено наружное, среднее и внутреннее ухо. Слуховые косточки, лабиринт с улиткой и преддверно-улитковый нерв выполнены съемными для углубленного изучения. На основании.
130 × 120 × 60 см; 72 кг
M-1001266

3B Smart Anatomy

Модель носа с околоносовыми пазухами, 5 частей

Верхняя правая половина лица увеличена в 1,5 раза, чтобы показать строение носа с околоносовыми пазухами.

Следующие структуры различаются по цветам и видны сквозь прозрачную съемную кожу:

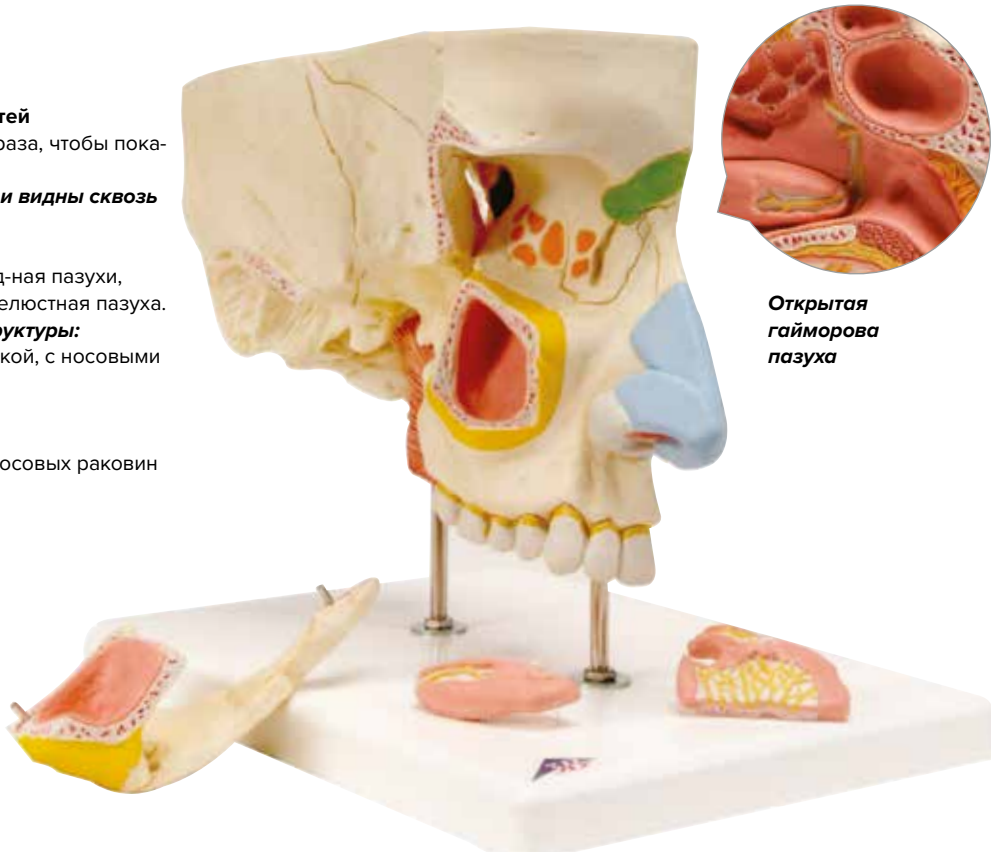
- наружные хрящи носа,
- носовые, верхнечелюстные, лобные и клиновид-ная пазухи,
- при снятии скуловой дуги открывается верхнечелюстная пазуха.

В срединном сечении показаны следующие структуры:

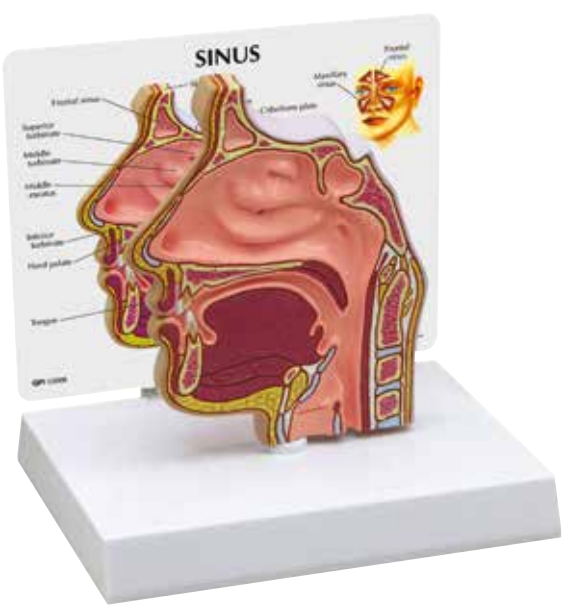
- носовая полость, выстланная слизистой оболочкой, с носовыми раковинами (съемными),
- артерии слизистой оболочки,
- обонятельные нервы,
- иннервация боковой стенки носовой полости, носовых раковин и свода нёба.

26 × 19 × 24 см; 0,80 кг

M-1000254



Открытая гайморова пазуха



Околоносовые пазухи в поперечном сечении

Модель околоносовых пазух представляет собой нормальную картину в разрезе в натуральную величину: срединный срез через нос и носовые ходы. Показаны носовая полость, твердое и мягкое небо, язычок, евстахиева труба и глоточная миндалина. На обратной стороне показаны полости пазух решетчатой кости и верхнечелюстной пазухи.

11,4 x 1,6 x 13,3 cm

M-1019537

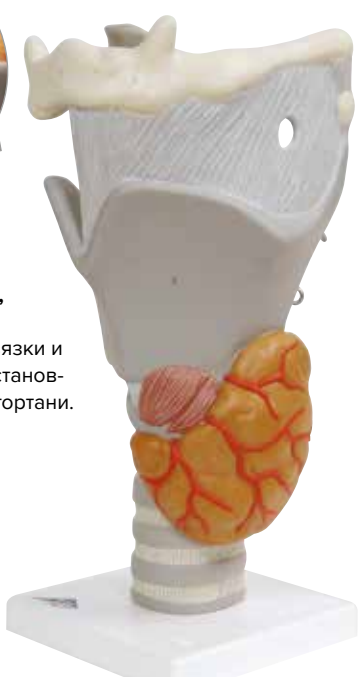
Модель щитовидной железы

Комплект из четырех щитовидных желез среднего размера и одной гортани. На моделях показаны нормальная щитовидная железа, тиреоидит Хасимото (лимфоцитарный тиреоидит), Базедова болезнь, папиллярный рак, а также следующие структуры: подъязычная кость, подъязычно-щитовидная перепонка, щитовидный хрящ, перстневидный хрящ, трахея

M-1019548

3B Smart Anatomy
Модель гортани, 2-кратное увеличение, 7 частей
Разделенная медианно модель показывает:
• гортань,
• подъязычную кость,
• дыхательное горло,
• связки,
• мышцы,
• сосуды,
• нервы,
• щитовидную железу.
Щитовидный хрящ, 2 мышцы и 2 половины щитовидной железы съемные.
12 × 12 × 23 см; 0,87 кг
M-1000272

3B Smart Anatomy
Модель гортани, 2 части
Подробная модель гортани разделяется на две половины.
Модель разделена медианно и показывает:
• гортань,
• подъязычную кость,
• дыхательное горло,
• связки,
• мышцы,
• сосуды,
• нервы,
• щитовидную железу.
9 × 9 × 14 см; 0,29 кг
M-1000273



3B Smart Anatomy
Функциональная модель гортани, 2,5-кратное увеличение
Надгортанный хрящ, голосовые связки и черпаловидный хрящ подвижно установлены на функциональной модели гортани.
M-1013870

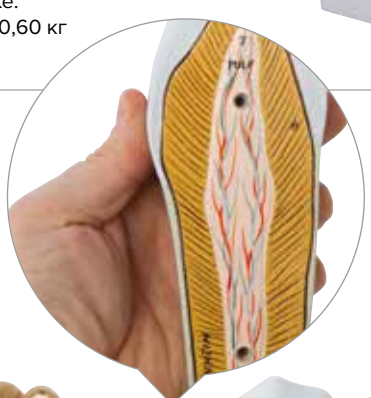
3B Smart Anatomy
Функциональная модель гортани, 3-кратное увеличение
Функциональная модель гортани – великолепное пособие для обучения логопедии! Функциональная модель гортани изображает надгортанный хрящ, голосовые связки и черпаловидный хрящ. Для наглядности показа эти части выполнены подвижными.
32 × 13 × 15 см; 0,97 кг
M-1001242

МОДЕЛИ ЗУБОВ

ОТСКАНИРУЙТЕ QR-КОД НА СТРАНИЦЕ 174 И ПОЛУЧИТЕ БЕСПЛАТНУЮ ДЕМО-ВЕРСИЮ ПРОГРАММЫ 3B SMART ANATOMY

3B SMART ANATOMY
Модель болезней зубов
Увеличена для облегчения демонстрации! Модель представляет собой основание в виде нижней челюсти с мягкими деснами и 16 съемными зубами. Одна половина модели показывает восемь здоровых зубов и десен для сравнения.
На другой половине модели показаны следующие стоматологические болезни:
- зубной налет,
- зубной камень (отложения),
- периодонтит,
- воспаление корня,
- щелевой, смежный кариес и кариес гладкой поверхности.

Одна часть переднего сечения кости снимается для демонстрации корней, сосудов и нервов. Два моляра имеют продольное сечение, показывающее внутреннее строение зуба. Поставляется на подставке.
18 × 26 × 19 см; 0,60 кг
M-1000016



› ОБУЧАЙТЕ ПРАВИЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ ЧИСТКИ ЗУБОВ ГИГАНТСКОЙ ЩЕТКОЙ, КОТОРОЙ КОМПЛЕКТУЕТСЯ ЭТА МОДЕЛЬ.

Подставка в форме челюсти

Набор «Морфология зуба», 7 частей, 10-кратное увеличение, на английском языке
Увеличенная в 10 раз модель зубов со съемным боковым резцом, клыком, первым премоляром, мостом из искусственного первого моляра с коронкой золотого цвета и второго моляра. Все соответствующие морфологические структуры зубов маркированы. Набор «Морфология зуба» поставляется на прозрачной подставке в форме челюсти. Прилагается сопроводительная карта на английском языке.
70 × 25 × 15 см; 2,1 кг
M-1005540

3B SMART ANATOMY
Гигантская модель «Уход за зубами», 3-кратное увеличение
Изучайте надлежащую технику чистки зубов с помощью этой гигантской модели – пособия по уходу за зубами! Модель показывает верхний и нижний зубные ряды взрослого человека в 3-кратном увеличении. Гибкое соединение челюстей обеспечивает легкость движения. Поставляется с зубной щеткой 35 см.
18 × 23 × 12 см; 1,5 кг
M-1000246

3B Smart Anatomy
A. Модель половины нижней челюсти, 3-кратное увеличение, 6 частей
Модель представляет половину нижней левой челюсти молодого человека. Часть кости с половины нижней челюсти снимается, обнажая корни зубов, губчатую часть кости, сосуды и нервы. Клык и первый моляр половины нижней челюсти съемные и продольно разрезанные.
35 × 18 × 36 см; 1,2 кг
M-1000249

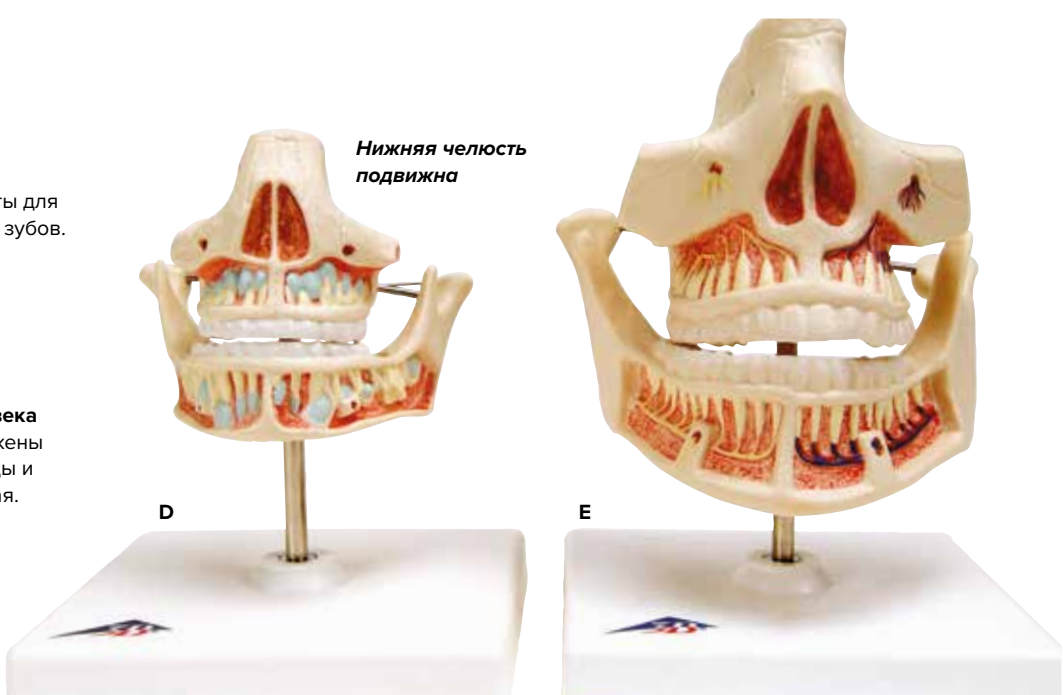
3B Smart Anatomy
B. Усовершенствованная модель половины нижней челюсти с 8 больными зубами, 19 частей
На больных зубах показаны разные стадии кариеса, от небольшого и легко вылечиваемого на резце до запущенного, с разрушением моляра, с демонстрацией обнаженного корня. Передняя часть кости и все зубы на половине нижней челюсти съемные, один резец продольно разрезан. Показаны нервы, кровеносные сосуды, подъязычные и подчелюстные железы.
22 × 32 × 9 см; 1,1 кг
M-1001250

3B Smart Anatomy
C. Модель развития зубов
Отливки с натуральных образцов; 4 комплекта половин верхней и нижней челюстей представляют 4 различных стадии развития:
- новорожденный,
- ребенок прибл. пяти лет,
- ребенок прибл. девяти лет,
- молодой человек.

33 × 10 × 20 см; 0,50 кг
M-1000248

3B Smart Anatomy
D. Модель молочных зубов
Верхняя и нижняя челюсти открыты для показа расположения оставшихся зубов. Поставляется на подставке.
13 × 12 × 13 см; 0,60 кг
M-1001248

3B Smart Anatomy
E. Модель зубов взрослого человека
Для углубленного изучения обнажены корни зубов, губчатый слой, сосуды и нервы. Нижняя челюсть подвижная. Поставляется на подставке.
16 × 12 × 13 см; 0,91 кг
M-1001247



3B Smart Anatomy
Гигантская модель моляра, пораженного кариесом, 15-кратное увеличение, 6 частей
Гигантская модель моляра показывает верхний моляр с тремя корнями; модель разделена на 5 частей. Представлено продольное сечение через коронку, два корня и пульповая полость. Пульпа модели гигантского моляра снимается, модель имеет три вставки, изображающие разные стадии развития полости. Поставляется на стойке.
24 × 12 × 13 см; 1,5 кг
M-1013215

Внутреннее устройство моляра в деталях

› МОДЕЛЬ ЛЮБОГО ЗУБА МОЖНО ПРИОБРЕСТИ ОТДЕЛЬНО

3B Smart Anatomy
Серия классических моделей зуба, 5 моделей
Классическая зубная серия представляет 5 типов зубов взрослого человека, установленных отдельно на съемных подставках:
- нижний резец, продольно разрезанный на 2 части,
- нижний клык, продольно разрезанный на 2 части,
- нижний премоляр с одним корнем,
- нижний моляр с двумя корнями, продольно разрезанный на 2 части, на котором виден активный кариес,
- верхний моляр с тремя корнями, из 3-х частей, продольно разрезанный, со вставками для демонстрации кариеса.

Размеры зубов в серии варьируют по высоте от 23 до 29 см. Каждый зуб поставляется на подставке.
M-1017588

3B Smart Anatomy
Модель нижнего резца, 2 части
M-1000240

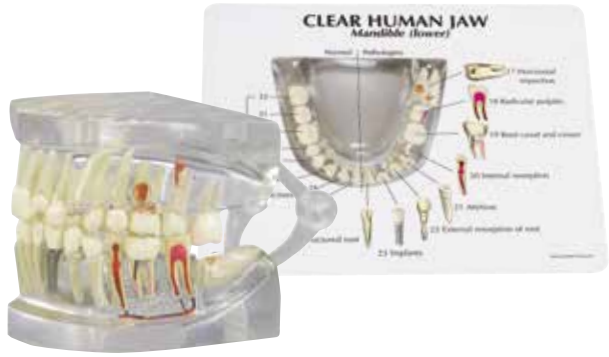
3B Smart Anatomy
Модель нижнего клыка, 2 части
M-1000241

3B Smart Anatomy
Модель нижнего однокоренного премоляра, 2 части
M-1000242

3B Smart Anatomy
Модель нижнего двухкоренного моляра, кариозное разрушение, 2 части
M-1000243

3B Smart Anatomy
Модель верхнего моляра с тройным корнем, 3 части
M-1017580

3B Smart Anatomy
Модель черепа с зубами для обучения экстракции зуба, 4 части
Зубы верхней и нижней челюсти можно по отдельности извлекать из черепа и устанавливать обратно вместе с полностью сформированными корнями. Костный лоскут на правой стороне нижней челюсти можно открыть и увидеть корни зубов, губчатый слой челюсти, зубной канал и ретенированный зуб мудрости.
• Представлены все зубы с корнями.
• Зубы можно многократно удалять и вставлять обратно.
22 × 13 × 17 см; 0,80 кг
M-1003625



Прозрачная модель челюсти человека с зубами
“Прозрачные раскрывающиеся челюсти в натуральную величину, позволяющие рассмотреть корни зубов. На здоровой стороне показаны нормальные зубы и прикус. На пораженной стороне показаны различные патологии, в том числе: прорезание зуба, прикорневой альвеолярный абсцесс с кариесом, периодонтит, одонтогенный периостит, потеря зубного вещества, неправильная кривизна корней, ретенированный клык, эрозия, треснувший зуб, горизонтальный удар, корневой пульпит, корневой канал с коронкой, пульповая резорбция твердых тканей зуба, стертость, наружная резорбция корня, имплантаты, перелом корня.
7,1 x 6,4 x 6,4 cm
M-1019540

Модель в деталях демонстрирует различные сосочки языка и вкусовые сосочки

Легко разбирается на части

3B Smart Anatomy
Модель языка из серии 3B MICRO*anatomy*™
В модель языка с высокой степенью детализации входят макроскопическое изображение языка (вид сверху) и микроскопические изображения разных сосочков языка (увеличение в 10 – 20 раз) и вкусовой почки (увеличение прибл. в 450 раз). Все изображения закреплены на подставке, где также представлена схема сенсорной и рецепторной иннервации языка.
14,5 × 32,5 × 20 см; 0,80 кг
M-1000247

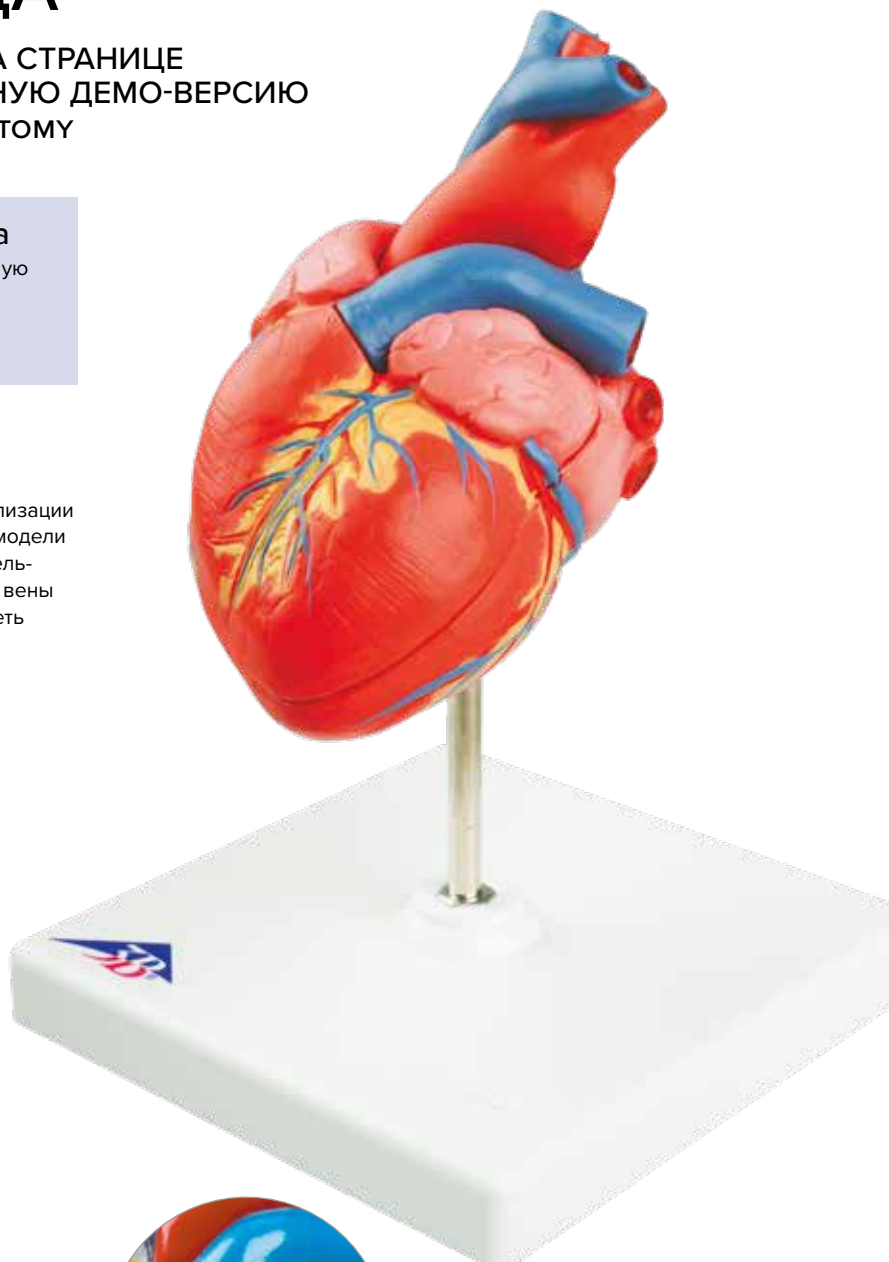
3B Smart Anatomy
Модель языка
Модель языка показывает часть нижней челюсти до второго моляра, язык с мышцами дна ротовой полости в срединном сечении и правую подчелюстную и подъязычную железы.
На съемной подставке.
23 × 17 × 16 см; 0,80 кг
M-1002502

МОДЕЛИ СЕРДЦА

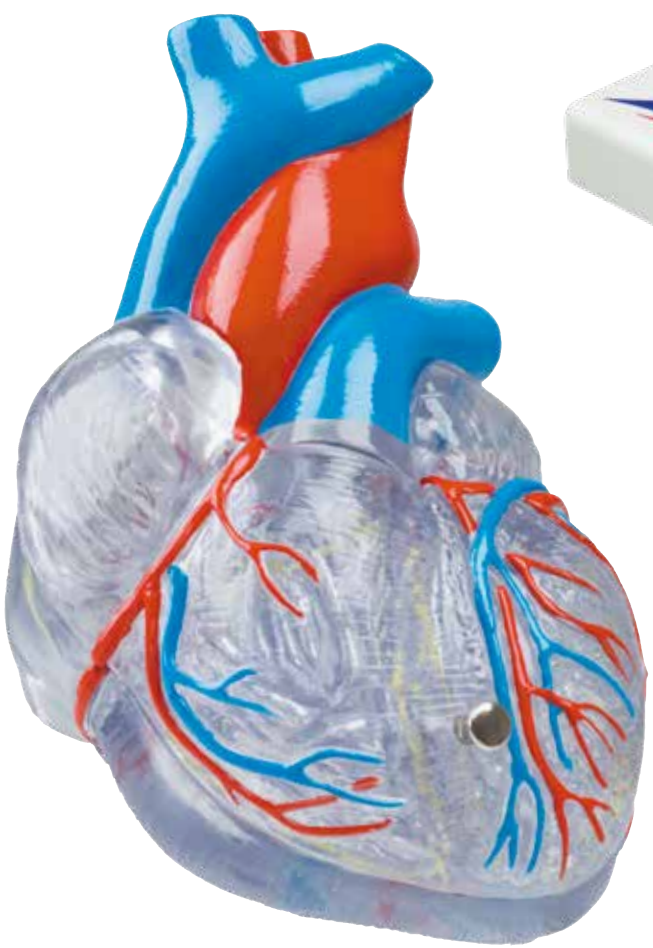
ОТСКАНИРУЙТЕ QR-КОД НА СТРАНИЦЕ 174 И ПОЛУЧИТЕ БЕСПЛАТНУЮ ДЕМО-ВЕРСИЮ ПРОГРАММЫ 3B SMART ANATOMY

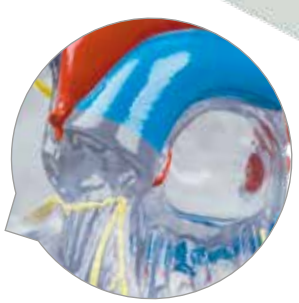
Серия классических моделей сердца

+ Модели выпускаются в разных размерах: в натуральную величину, в увеличенном и уменьшенном видах.
+ От двух до десяти съемных частей для углубленного изучения.

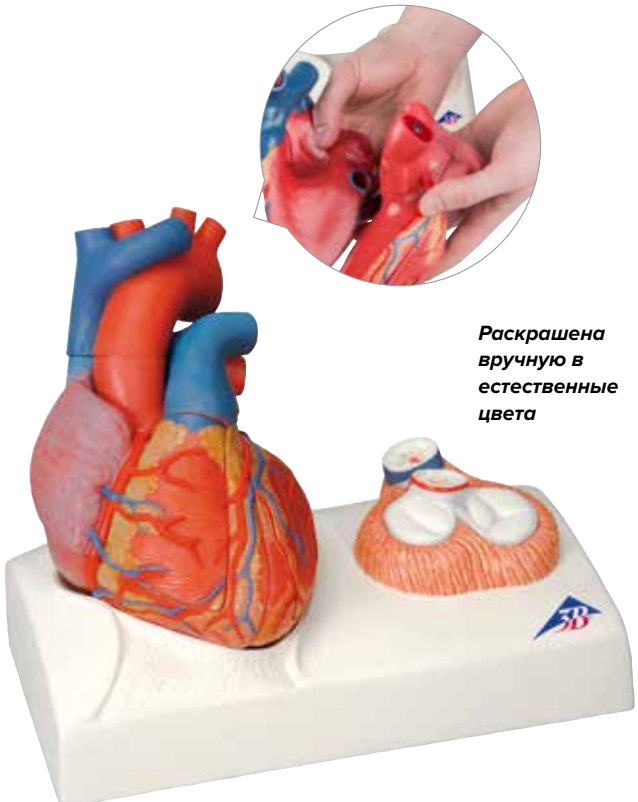


3B SMART ANATOMY
Классическая модель сердца, 2 части
Классическая модель сердца имеет высокую степень детализации и предлагается по весьма привлекательной цене. На этой модели размером чуть меньше натуральной величины с исключительной точностью показаны желудочки, предсердия, клапаны, вены и аорта. Передняя стенка сердца снимается, позволяя видеть полости и клапаны. На съемной стойке.
19 × 12 × 12 см; 0,3 кг
M-1017800





3B SMART ANATOMY
Классическая модель сердца с проводящей системой, 2 части
Уникальная прозрачная модель показывает анатомию сердца с проводящей системой, выделенной цветом. Передняя стенка сердца снимается, а также можно снять со стойки сердце целиком.
19 × 12 × 12 см; 0,20 кг
M-1019311

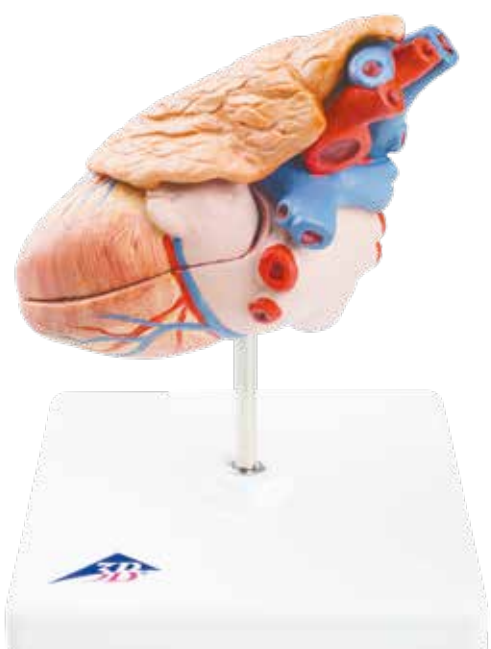


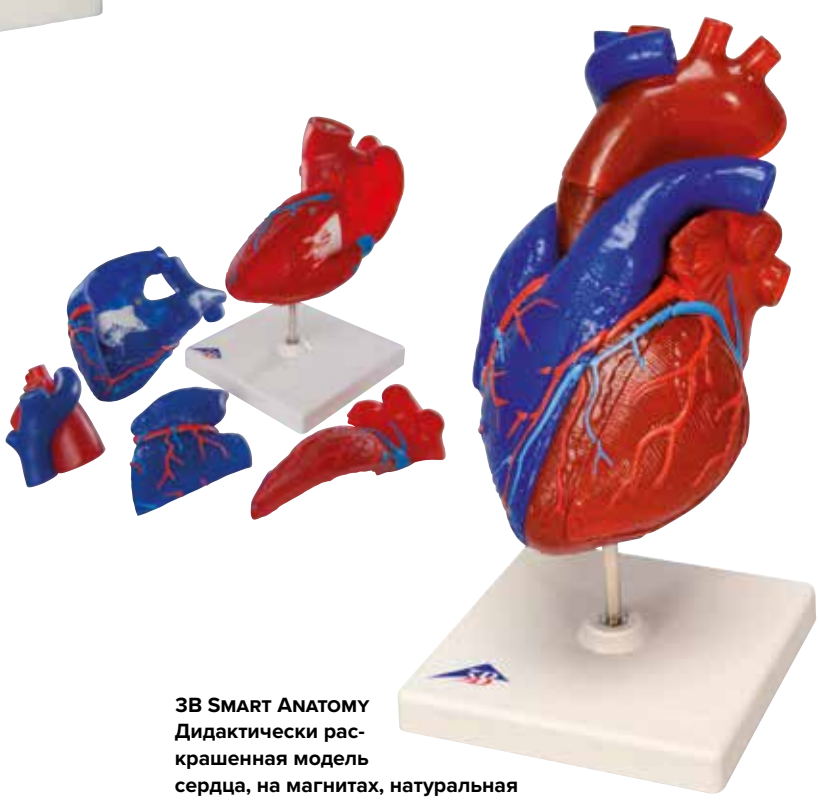
Раскрашена вручную в естественные цвета

В НАТУРАЛЬНУЮ ВЕЛИЧИНУ

3B Smart Anatomy
Модель сердца на подставке, 5 частей
Теперь наконец стало непосредственным и удобным изучение диастолы и систолы на одной детальной модели. Уникальная разборная модель значительно облегчает наблюдение сердечных клапанов в диастоле с закрытыми легочными и аортальными клапанами и открытыми трехстворчатыми митральными клапанами. Помимо этого, на второй модели, установленной на той же подставке, представлены закрытые при систоле трехстворчатые митральные клапаны и открытые легочные и аортальные клапаны.
- Благодаря магнитным соединениям, модель легко открывается.
- Модель выполнена в натуральную величину с мельчайшими подробностями.
- Отлита по реальному образцу.
- Показывает сердце в состояниях диастолы и систолы.

25 × 21 × 13 см; 1,5 кг
M-1010006



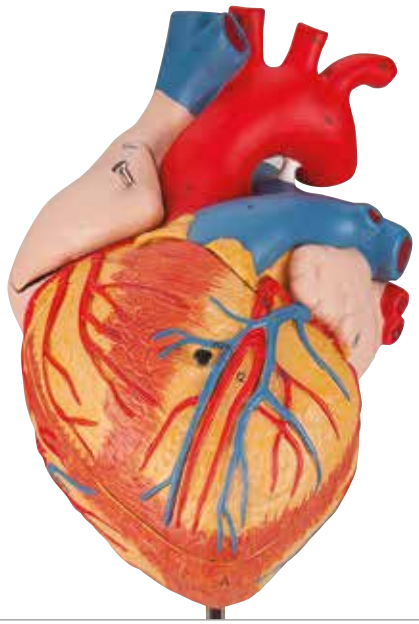


3B Smart Anatomy
Дидактически раскрашенная модель сердца, на магнитах, натуральная величина, из 5 частей
Приобретайте качество – вместе с этой уникально разделенной моделью сердца из 5 частей производства компании 3B Scientific. Модель отлита по настоящему сердцу человека и дидактически обработана, чтобы облегчить лучшее понимание анатомии и путей кровообращения в сердце. Разрез по медианной плоскости способствует улучшению демонстрации. Цветовая схема и разборка модели сердца дидактическим способом. Камеры сердца и сосуды (в том числе коронарные), по которым протекает кровь, насыщенная кислородом, показаны красным цветом. Камеры сердца и сосуды, которые содержат кровь с низким уровнем кислорода, обозначены синим цветом.
13 × 19 см; 0,6 кг
M-1010007

С ВИЛОЧКОВОЙ ЖЕЛЕЗОЙ

3B Smart Anatomy
Классическая модель сердца с вилочковой железой, 3 части
В дополнение к свойствам классической модели сердца из 2 частей, эта модель показывает положение и относительные размеры вилочковой железы. 20 × 12 × 12 см; 0,3 кг
M-1000265

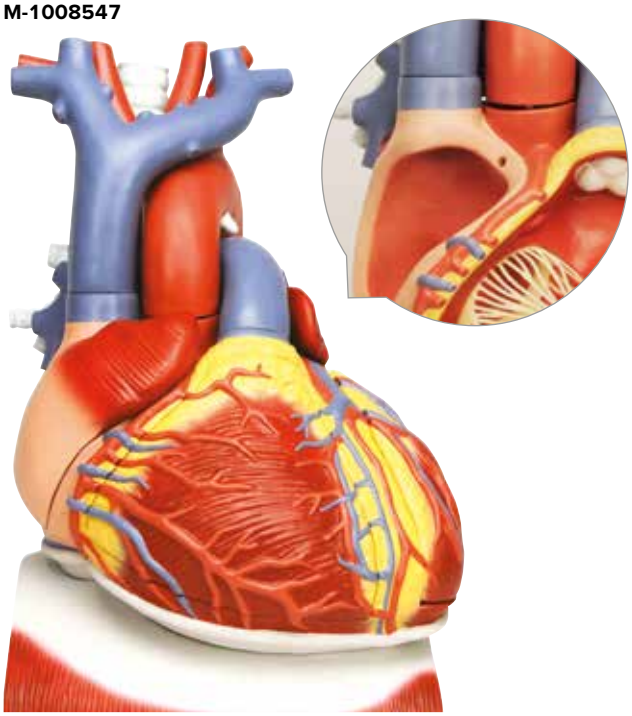
УВЕЛИЧЕННЫЕ МОДЕЛИ ДЛЯ УДОБСТВА ИДЕНТИФИКАЦИИ ВСЕХ АНАТОМИЧЕСКИХ СТРУКТУР В СЕРДЦЕ ЧЕЛОВЕКА

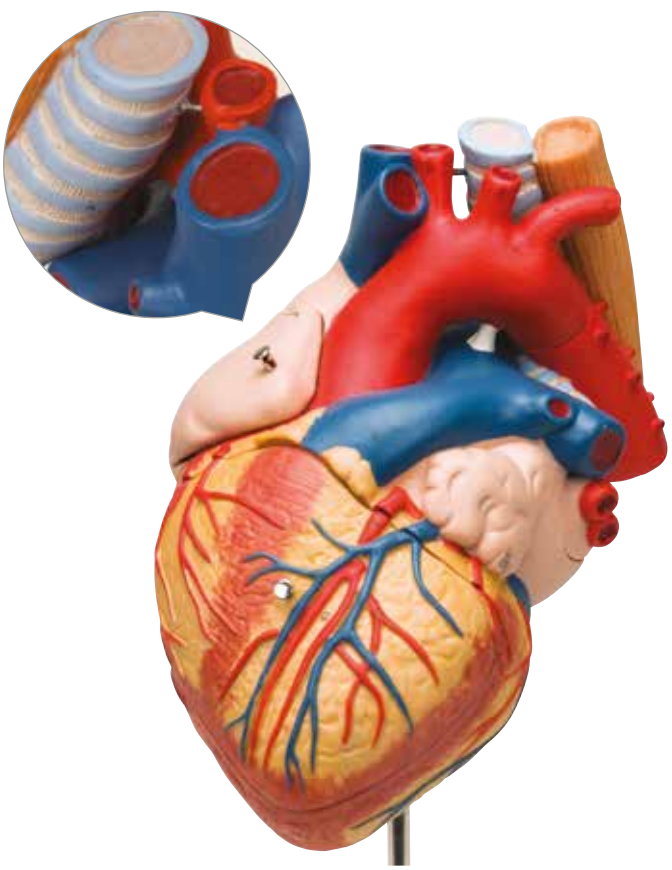


3B Smart Anatomy
Модель сердца, 2-кратное увеличение, 4 части
Модель сердца в двукратном увеличении позволяет легко распознавать все структуры и является отличным вспомогательным средством на уроках в больших классах и лекционных залах. Эта модель показывает анатомию сердца человека с подробным отображением желудочков, предсердий, клапанов, вен и аорты. Передняя стенка сердца снимается для просмотра камер и клапанов изнутри. Модель поставляется со съемной подставкой и руководством к изделию на нескольких языках.
32 × 18 × 18 см; 1,3 кг
M-1000268

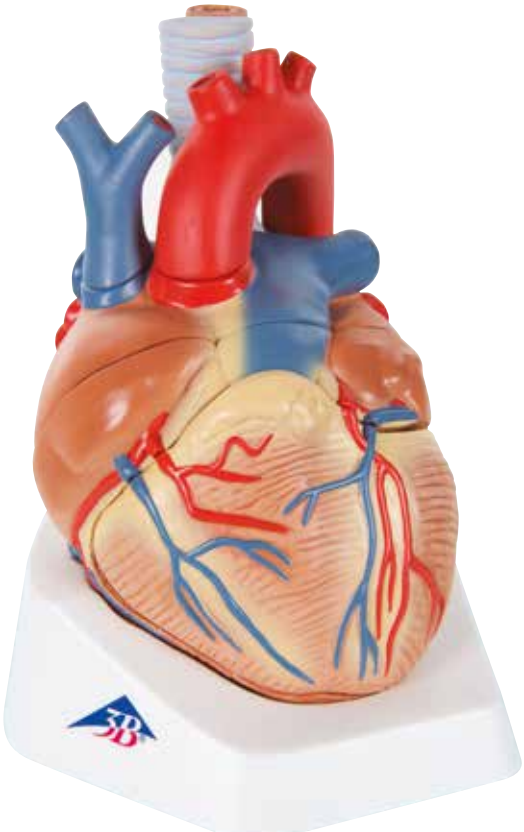
3B Smart Anatomy
Модель сердца на диафрагме, 3-х кратное увеличение, 10 частей
Уникальная модель сердца показывает строение сердца, одновременно отображая взаимосвязь сердца и грудной диафрагмы, с увеличением в три раза. На этой модели легко показать, как диафрагма отделяет грудную полость от брюшной полости.
Углубленного изучения снимаются следующие части сердца:
- пищевод,
- трахея,
- верхняя полая вена,
- аорта,
- ствол легочной артерии,
- стенки обоих предсердий,
- стенки обоих желудочков.

Поставляется на несъемной подставке и с руководством к изделию на нескольких языках.
41 × 33 × 28 см; 3,6 кг
M-1008547





3B Smart Anatomy
Модель сердца с пищеводом и трахеей, 2-кратное увеличение, 5 частей
Модель сердца в двукратном увеличении позволяет легко распознать все структуры сердца. Стенки предсердия и передняя стенка сердца снимаются, обнажая внутреннее строение. Кроме того, снимаются верхняя часть пищевода, верхняя часть бронхов и восходящей аорты, передняя стенка сердца и стенки предсердий. Раскрашена вручную в естественные цвета! На съемной стойке.
32 × 18 × 18 см; 1,3 кг
M-1000269

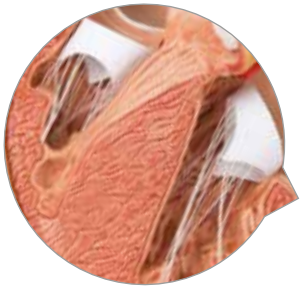


3B Smart Anatomy
Сердце, увеличение в полтора раза, из 7 частей
Модель высокого качества; ясно показывает более 30 различных анатомических областей сердца. Поставляется с руководством для удобства идентификации анатомических структур. Модель горизонтально рассечена на уровне плоскости клапанов.
Для углубленного изучения можно снимать следующие части:
- пищевод,
- трахея,
- верхняя полая вена,
- аорта,
- передняя стенка сердца,
- верхняя половина сердца.

Поставляется на подставке.
20 × 15 × 17 см; 1,1 кг
M-1008548

Двустворчатый клапан и основные сосуды

3B Smart Anatomy
Модель гигантского сердца, 8-кратное увеличение
Единственная в своем роде гигантская модель сердца! Гигантская модель сердца в 8-кратном увеличении позволяет увидеть каждую деталь. Предсердия и желудочки сердца открыты и позволяют увидеть внутреннее строение и точную копию двустворчатого клапана, а также крупные сосуды, прилегающие к сердцу. Коронарные сосуды также показаны в мельчайших подробностях.
Поставляется на подставке.
100 × 90 × 70 см; 35 кг
M-1001244



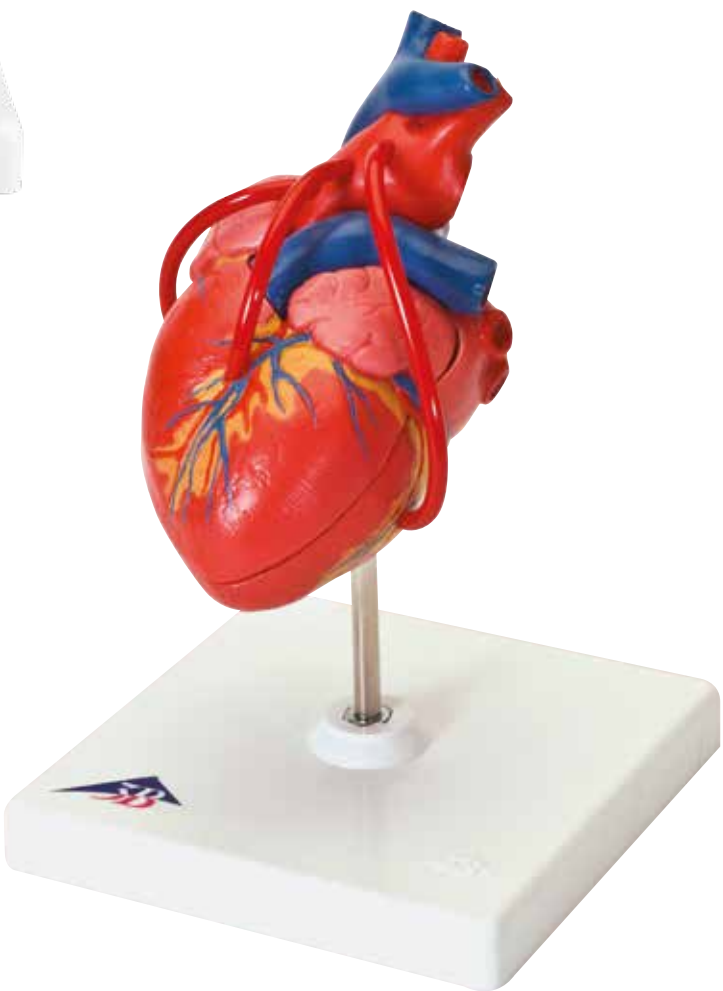
С левой желудочковой гипертрофией

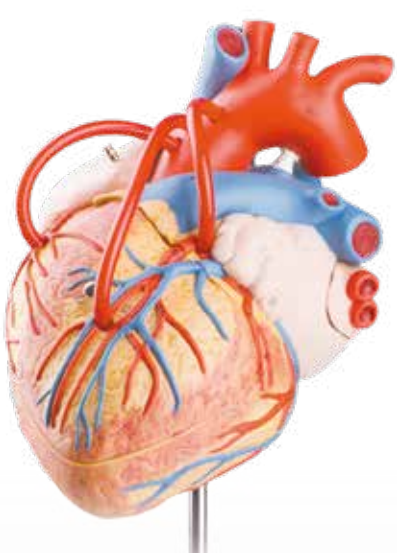
С ГИПЕРТРОФИЕЙ

3B Smart Anatomy
Классическая модель сердца с гипертрофией левого желудочка, 2 части
В дополнение к свойствам классической модели сердца из 2 частей, эта уникальная модель показывает долгосрочные последствия повышенной активности сердца, вызванной высоким артериальным давлением. Мышечная стенка левого желудочка значительно утолщена, а вершина сердца заметно закруглена. Передняя стенка сердца снимается, позволяя видеть полости и клапаны. На съемной стойке. 0,45 кг
M-1000261

С ШУНТАМИ

3B Smart Anatomy
Модель сердца с шунтами, 2-кратное увеличение, 4 части
Модель сердца в двукратном увеличении является прекрасным наглядным пособием для занятий в больших лекционных залах или классах. Передняя стенка сердца снимается для обзора внутренних камер. Кроме того, эта модель показывает венозный шунт к заднебоковой ветви правой коронарной артерии и к передней межжелудочковой ветви левой коронарной артерии с отводом к диагональной ветви, а также шунт к огибающей ветви левой коронарной артерии. На съемной стойке.
32 × 18 × 18 см; 1,1 кг
M-1000263





3B Smart Anatomy
Классическая модель сердца с шунтами
Обладает всеми свойствами классической модели сердца из двух частей, но дополнена венозными шунтами к правой коронарной артерии, к передней межжелудочковой ветви, а также к огибающей ветви левой коронарной артерии. Шунты выделены цветом. Эта модель – отличное наглядное пособие для изучения коронарной недостаточности. На съемной стойке.
19 × 12 × 12 см; 0,35 кг
M-1017837

› УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ ПО КРОВЕНОСНОЙ СИСТЕМЕ

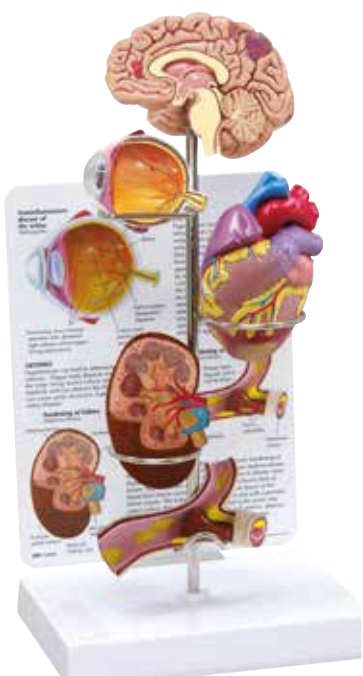
3B Smart Anatomy
Модель артерии и вены
3B MICRO*anatomy*™
Модель показывает в 14-кратном увеличении мышечную артерию средней величины с двумя соседними венами из области предплечья, с прилегающей жировой тканью и мышцей.

- Модель отображает анатомическое соотношение артерии и вены, и основные функциональные свойства венозных клапанов.
- Левая вена и артерия посредине имеют разрезы в верхнем переднем отрезке, открывающие вид на разные слои структуры стенок в поперечном и продольном сечениях.
- Правая вена вскрыта удалением всего переднего отрезка и показывает отверстие впадающей вены и два венозных клапана, образованные удвоением интимы сосуда.

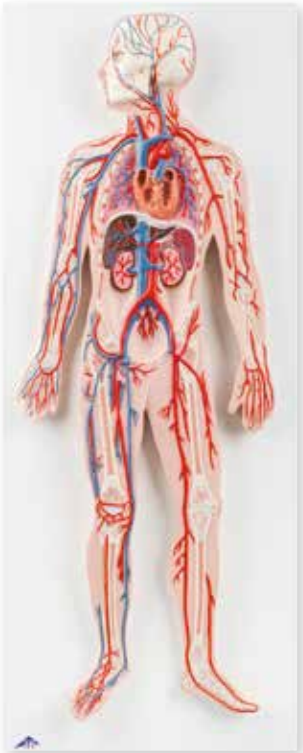
26 × 19 × 19 см; 0,9 кг
M-1000279

Сечения артерии (4) (с увеличением) – с держателем
Четыре поперечные сечения артерии, показывающие атеросклероз, при котором имеет место сужение артерии, обусловленное скоплением жировой ткани (холестерина) и бляшек. Четыре стадии: нормальная артерия, полоска жира, фиброзная бляшка, закупорка. На данных стадиях происходит снижение кровотока, которое может приводить к образованию кровяных сгустков или тромбов. Все объекты поворачиваются на оси шарнира.
8,1 x 3,2 x 4,6 cm
M-1019532

3B Smart Anatomy
Модель артериосклероза, с поперечным сечением артерии, 2 части
С помощью модели артерии врач может рассказать об изменениях внутри кровеносных сосудов, вызванных артериосклерозом. На горизонтальном сечении разветвления артерии показаны четыре стадии артериосклеротических изменений – от незначительных отложений до полного закупоривания. Поставляется на подставке.
0,2 кг
M-1000278



Комплект Гипертония
Комплект по гипертонии включает миниатюрные модели мозга, глаза, сердца, почки и артерии. На учебной карточке показаны проявления, связанные с гипертонией: патологические изменения глаза, атеросклероз, бляшка в артерии, почечная недостаточность, инсульт.
16,5 x 12,7 x 27,9 cm
M-1019572



3B Smart Anatomy
Рельефная модель сосудистой системы
На рельефной модели системы кровообращения человека в 1/2 натуральной величины показаны следующие анатомические структуры:

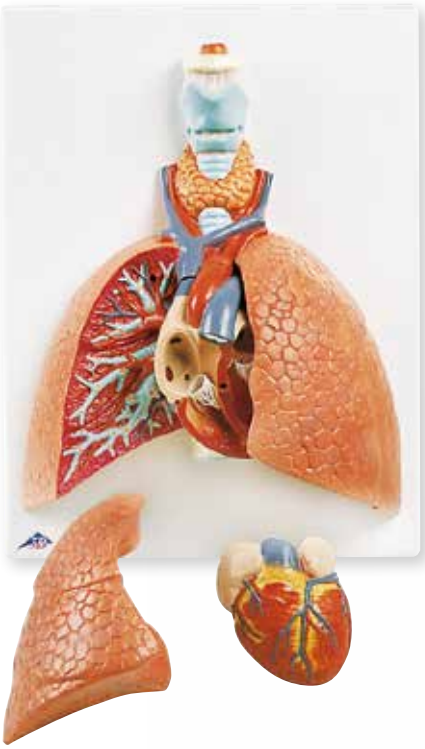
- артериальная / венозная системы,
- сердце,
- легкие,
- печень,
- селезенка,
- почки,
- части скелета.

Красочное и анатомически точное пособие для изучения системы кровообращения человека.
80 × 30 × 6 см; 3,6 кг
M-1000276

Модель артерии
Модель артерии демонстрирует Y-образный отдел артерии (с увеличением), с разрезом, на котором показано постепенное образование отложений холестерина.
15,9 x 5,1 x 10,2 cm
M-1019531

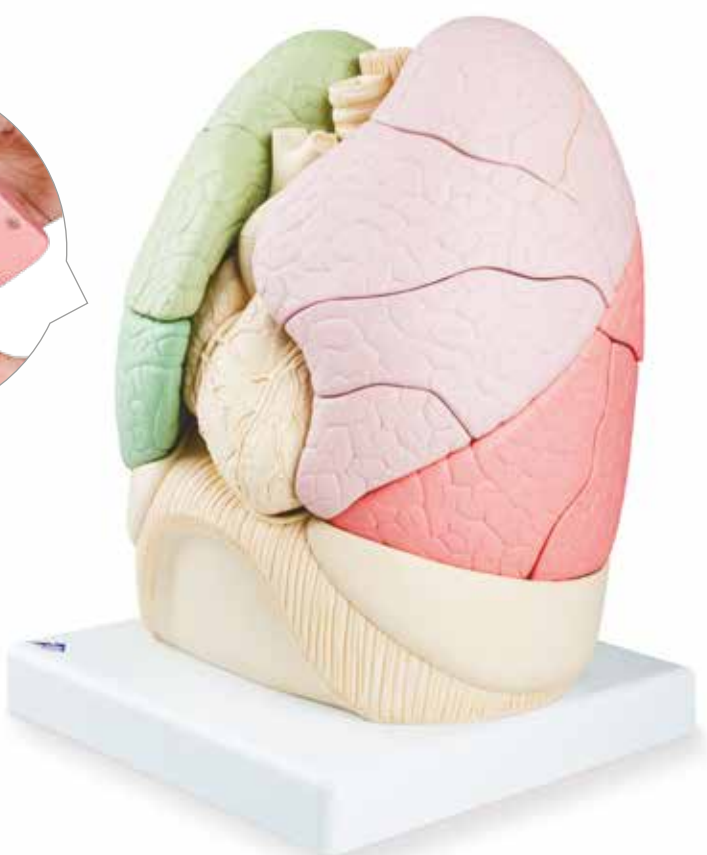
МОДЕЛИ ЛЕГКОГО

ОТСКАНИРУЙТЕ QR-КОД НА СТРАНИЦЕ 174 И ПОЛУЧИТЕ БЕСПЛАТНУЮ ДЕМО-ВЕРСИЮ ПРОГРАММЫ 3B SMART ANATOMY



3B SMART ANATOMY
Модель легкого с гортанью, 7 частей
Для удобства показа модель легкого с гортанью поставляется на подставке.
41 × 31 × 12 см; 2,2 кг
M-1000270

3B SMART ANATOMY
Модель легких с гортанью, 5 частей
Высококачественная модель легкого поставляется на подставке, разбирается на следующие части:
• гортань,
• трахея с бронхиальным деревом,
37 × 28 × 12 см; 1,25 кг
M-1001243



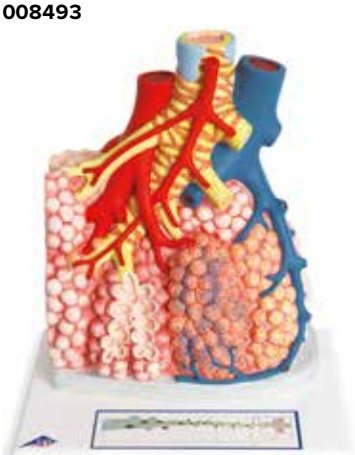
3B SMART ANATOMY
Сегментарная модель легких человека, магнитные
Высококачественная модель легких разбирается на две доли и на отдельные сегменты. Сегменты имеют цветовую кодировку, их положение по отношению к бронхиальному дереву легко определить. Бронхиальное дерево представлено долевыми и сегментарными бронхами. Все сегменты соединяются магнитами, что обеспечивает безопасность и удобство работы с моделью.
25 × 25 × 35 см; 4,1 кг
M-1008494

3B Smart Anatomy
Модель гортани с бронхиальным деревом и прозрачными легкими
Уникальная модель создана на основе данных компьютерной томографии мужчины. Гортань снимается на уровне второго хряща трахеи и разделяется в срединной плоскости. Надгортанный хрящ установлен гибко. Сегментарные бронхи выполнены из эластичного прозрачного материала и для наглядности окрашены в разные цвета. Прозрачные легкие являются съемными.
22 × 18 × 37 см; 1,23 кг
M-1000275

3B Smart Anatomy
Модель бронхиального дерева с гортанью
22 × 18 × 37 см; 0,43 кг
M-1000274

3B Smart Anatomy
Модель ХОЗЛ
ХОЗЛ – хроническое заболевание легких с сильно выраженным сужением дыхательных путей. Модель впечатляюще показывает изменения тканей бронхов от нормы до необратимых изменений, а также их улучшение под воздействием лечения.
15 × 11 × 8 см; 0,18 кг
M-1012788

3B Smart Anatomy
Модель легочных долек с кровеносными сосудами
Модель показывает наружную легочную долю при увеличении в 130 раз.
26 × 33 × 19 см; 1,4 кг
M-1008493



Модель бронха из 4 частей
Модель бронха из четырех частей представляет четыре вида бронха в поперечном сечении, демонстрируя изменения ткани, имеющие место при бронхиальной астме и хроническом бронхите. Четыре состояния: нормальный бронх, гиперсекреция слизистой железы, отек со скоплениями лимфоидных клеток, спазм гладких мышц. Модель включает: хрящ, слизистую железу и пробку, закрученные в спираль гладкие мышцы, волокнисто-эластичную соединительную ткань и эпителиальные слои бронха. Все объекты поворачиваются на оси шарнира.
9,4 x 3,8 x 4,4 cm
M-1019547

МОДЕЛИ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ И МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

ОТСКАНИРУЙТЕ QR-КОД НА СТРАНИЦЕ 174 И ПОЛУЧИТЕ БЕСПЛАТНУЮ ДЕМО-ВЕРСИЮ ПРОГРАММЫ 3B SMART ANATOMY

3B SMART ANATOMY
Модель пищеварительной системы, 3 части
в натуральную величину
Показаны следующие части, раскрашенные в естественные цвета:
- нос,
- ротовая полость и глотка,
- пищевод,
- желудочно-кишечный тракт,
- печень с желчным пузырем,
- поджелудочная железа,
- селезенка.

Двенадцатиперстная кишка, слепая кишка и прямая кишка показаны вскрытыми. Для углубленного изучения анатомии поперечно-ободочную кишку и переднюю стенку желудка можно снимать с модели пищеварительной системы. Печень, желудок и поперечно-ободочная кишка выполнены съемными. Модель поставляется на панели.
81 × 33 × 10 см; 4,4 кг
M-1000307

3B SMART ANATOMY
Модель пищеварительной системы, 2 части (не показаны)
Обладает теми же свойствами, что и модель из 3-х частей, однако половина желудка несъемная.
M-1000306

3B SMART ANATOMY
Модель пищеварительной системы 3B MICRO*anatomy*™
Модель показывает тонкое строение тканей четырех характерных отделов пищеварительной системы в 20-кратном увеличении:
- пищевод,
- желудок,
- тонкий кишечник,
- толстый кишечник.

На передней стороне модели, сверху вниз, показаны увеличенные гистологические срезы каждого отдела пищеварительной системы и тонкое строение их тканей. На задней стороне модели показаны многократно увеличенные изображения каждого отдела пищеварительной системы, представленного на передней стороне, которые представляют интерес с учебной точки зрения.
29,5 × 26 × 18,5 см; 1,5 кг
M-1000311

3B SMART ANATOMY
Модель ворсинок кишечника, 100-кратное увеличение
Модель ворсинок кишечника состоит из одной ворсинки целиком, одной ворсинки с продольным разрезом, показывающим артериолы и венулы, и одной ворсинки с разрезом, показывающим лимфатические сосуды. Кроме того, в модели показана либеркюнова железа (кишечная крипта) в продольном разрезе. Увеличение в 100 раз! Поставляется на подставке.
43 × 28 × 10 см
M-1005532

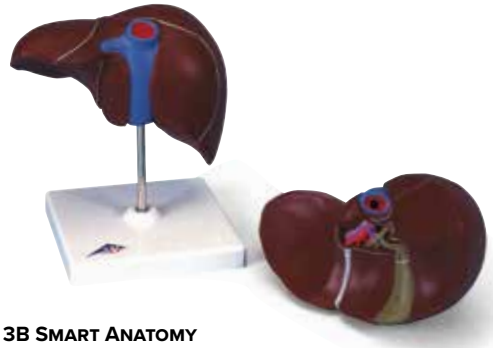
3B Smart Anatomy
Модель желудка, 2 части
Демонстрирует слои стенки желудка от входной части до привратника. Передняя половина желудка и вскрытая двенадцатиперстная кишка с поджелудочной железой съемные.
Показаны следующие структуры:
• нижняя часть пищевода,
• сосуды,
• двенадцатиперстная кишка,
• поджелудочная железа,
• нервыю
Поставляется со съемной стойкой.
25 × 22 × 12 см; 0,80 кг
M-1000303

3B Smart Anatomy
Модель желудка, 2 части (не показана)
Передняя половина желудка снимается для углубленного изучения.
M-1000302

3B Smart Anatomy
Модель желудка с бандажом Впечатляющее пособие для обучения пациентов!
Модель разработана на основании модели желудка из двух частей плюс желудочный бандаж SAGB Quick Close®. Желудочный бандаж накладывается хирургически для лечения тяжелой формы ожирения в случае неэффективности консервативного лечения. Эта модель очень удобна как пособие для объяснения пациентам принципа действия бандажа.
18 × 16 × 24 см; 0,5 кг
M-1012787

3B Smart Anatomy
Модель желудка с язвами, 2 части
Модель болезненных состояний желудка в 1/2 натуральной величины показывает разные стадии гастрита от начальной стадии язвы желудка до прободения. На подставке модели для большей наглядности показаны соответствующие изменения стенки желудка в увеличенном виде.
14 × 10 × 17 см; 0,3 кг
M-1000304

Модель желудка из двух частей



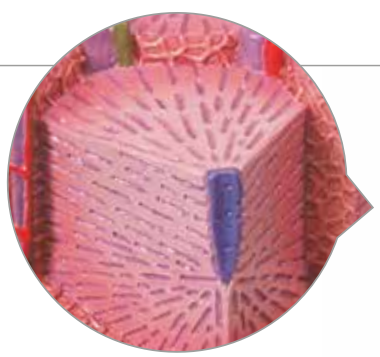
3B Smart Anatomy
Модель печени с желчным пузырем
Реалистичная модель показывает анатомию печени и желчного пузыря.
На ней изображены:
- 4 доли с желчным пузырем,
- внепеченочные протоки,
- сосуды ворот.

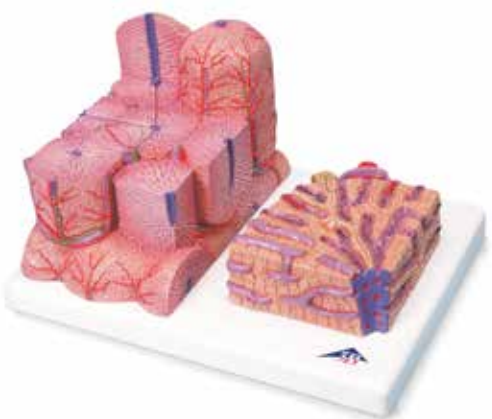
На съемной стойке.
18 × 18 × 12 см; 0,5 кг
M-1014209

3B Smart Anatomy
Модель печени с желчным пузырем, поджелудочной железой и двенадцатиперстной кишкой
Очень подробная рельефная модель представляет собой точное изображение печени с:
- протоками,
- желчным пузырем,
- поджелудочной железой,
- двенадцатиперстной кишкой,
- сосудами,
- внепеченочными протоками
- основным протоком поджелудочной железы и отве стиями впадающих в него протоков.

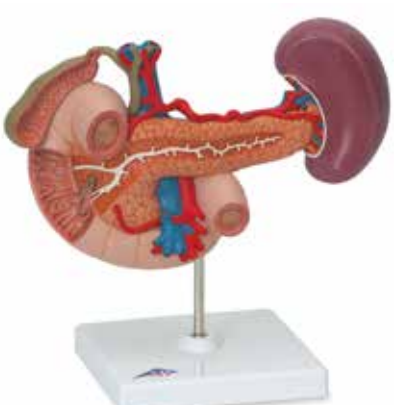
4 × 20 × 18 см; 0,8 кг
M-1008550

3B Smart Anatomy
Модель печени 3B MICRO*anatomy*™
Модель из 2 частей показывает картину печени в разрезе с большим увеличением. Модель показывает функциональные и структурные компоненты при двух разных увеличениях. Левая часть представляет собой срез печени, состоящий из нескольких долек. Правая часть модели показывает многократное увеличение дольки печени, показанной слева.
15 × 26 × 18,5 см; 0,70 кг
M-1000312

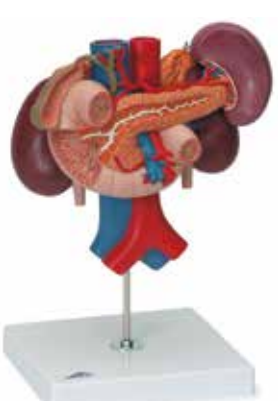




3B Smart Anatomy
Модель почки с сосудами, 2 части
Модель в натуральную величину демонстрирует почки с надпочечниками, выходящие мочеточники, почечные кровеносные сосуды и большие. Передняя половина правой почки снимается, открывая почечную лоханку, почечные чашки, почечную кору и мозговой слой.
21 × 18 × 28 см; 1,0 кг
M-1000308



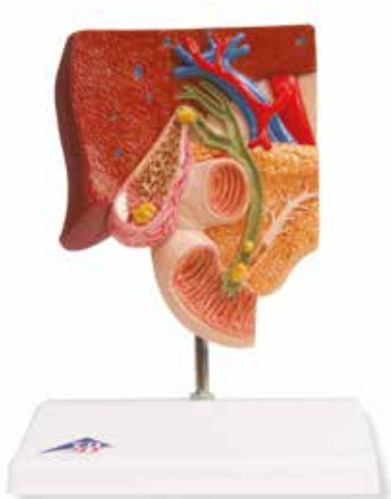
3B Smart Anatomy
Модель органов задней части верхнего отдела брюшной полости
Модель показывает двенадцатиперстную кишку (частично вскрытую), вскрытый желчный пузырь и желчевыводящие пути. Модель также включает поджелудочную железу с показом больших протоков, селезенку и окружающие сосуды
23 × 12 × 20 см; 0,55 кг
M-1000309



3B Smart Anatomy
Модель почки с органами задней части верхнего отдела брюшной полости
В этой модели объединены органы задней части верхнего отдела брюшной полости и почки с сосудами. Органы верхней части брюшной полости отсоединяются от почек.
24 × 18 × 29 см; 1,4 кг
M-1000310

ПАТАЛОГИИ

3B Smart Anatomy
Модель болезней пищевода
Модель изображает красочно выполненный фронтальный разрез от нижней части пищевода до верхней части желудка в натуральную величину. Показаны часто встречающиеся болезненные состояния – язва, рефлюкс-эзофагит и грыжа пищеводного отверстия диафрагмы.
14 × 10 × 19 см; 0,2 кг
M-1000305



3B Smart Anatomy
Модель желчного камня
На учебной графической модели в половину натуральной величины показана анатомия желчной системы и окружающих ее структур. На стенке желчного пузыря можно увидеть изменения тканей, вызываемые как острым, так и хроническим воспалением. Установлена на основании.
14 × 10 × 19 см; 0,2 кг
M-1000314

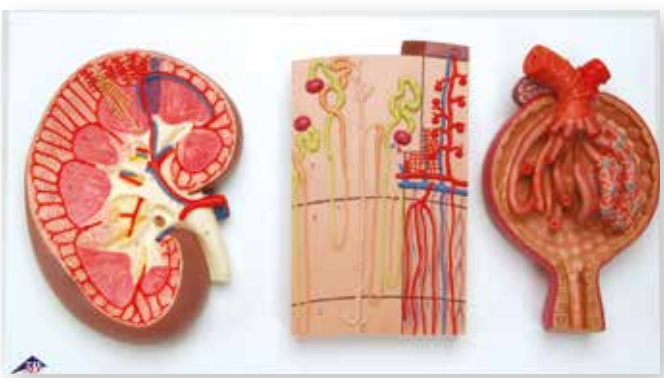
3B Smart Anatomy
Модель геморроя
Модель показывает фронтальный разрез прямой кишки в натуральную величину. В дополнение к анатомическим структурам прямой кишки (сфинктер, слизистая оболочка, венозное сплетение) модель показывает внутренний геморрой в I и II стадиях, а также наружный геморрой. На рельефном изображении показан геморрой в III и IV стадиях.
14 × 10 × 14 см; 0,2 кг
M-1022524

3B Smart Anatomy
Модель толстой кишки
Модель показывает обычные изменения в толстом кишечнике и прямой кишке при доброкачественных и злокачественных заболеваниях. Это следующие заболевания: дивертикул, полипы, геморрой, свищи, трещины, хронические воспалительные заболевания (болезнь Крона и язвенный колит), а также рак кишечника в разных стадиях.
21 × 17 × 27 см; 0,96 кг
M-1008496

Поперечное сечение (с увеличением) прямой кишки с патологическими изменениями
Модель представляет собой вид в разрезе с увеличением в полтора раза, показывающий: язвенный колит, внутренний и наружный свищ, внутренний и наружный геморрой, кольцевидный рак, полип на широком основании, подслизистый абсцесс, папиллому, полип на ножке, абсцесс верхней поднимающей мышцы, ишиоректальный абсцесс, криптит, дивертикул, остроконечную кондилому, трещину, широкую кондилому.
14 x 6,4 x 17,8 cm
M-1019557

3B Smart Anatomy
Модель камня почки
Превосходное наглядное пособие для деамонстрации пациентам камней в почках и мочеточнике. Модель показывает вскрытую правую почку в натуральную величину. Почечные чашки, почечная лоханка и мочеточник также открыты и обеспечивают быстрое распознавание конкреций или камней в типичных местах отложений.
14 × 10 × 16,5 см;
0,18 кг
M-1000316

3B Smart Anatomy
Базовая модель сечения почки, 3-кратное увеличение
Красочная, анатомически точная модель показывает продольное сечение правой почки человека. Показаны все важнейшие структуры почки человека.Без подставки.
8,4 × 19 × 26 см; 0,91 кг
M-1014211

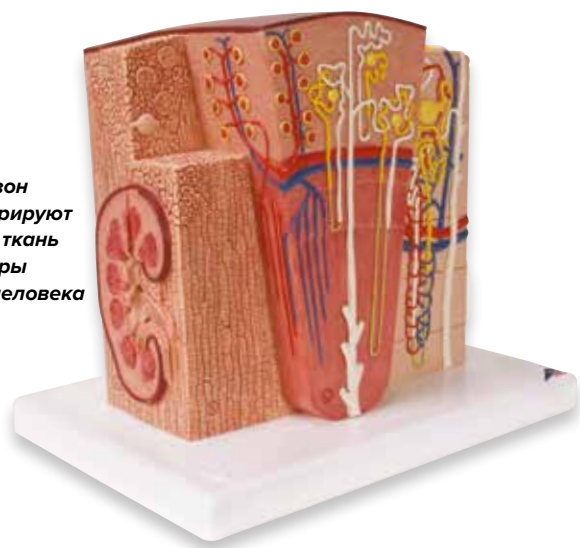


3B Smart Anatomy
Модель сечения почки, нефронов, кровеносных сосудов
Все три части модели почки человека показывают:
- Продольный разрез правой почки, 3-кратное увеличение.
- Нефрон почек с показом разреза через корковую и мозговую часть почки.
- Также демонстрирует почечные тельца с проксимальными и дистальными извитыми канальцами, петли Генле, прямые почечные канальцы и кровеносные сосуды, увеличение 120 раз.
- Третий разрез почки человека показывает открытое мальпигиево тельце с клубочком и боуменовой капсулой, увеличенной в 700 раз.

M-1000299
Отдельные модели:

Модель сечения почки, 3-кратное увеличение	**M-1000296**
Модель нефронов и кровеносных сосудов, 120-кратное увеличение	**M-1000297**
Модель «Мальпигиево тельце почки» , 700-кратное увеличение	**M-1000298**

Шесть зон иллюстрируют тонкую ткань структуры почки человека



3B Smart Anatomy
Модель почки 3B MICRO*anatomy*™
Шесть зон модели демонстрируют следующие структуры мягких тканей:
- продольное сечение почки,
- сечение коркового вещества и мозгового слоя почки,
- клиновидное сечение почечной доли со схематическим изображением трех нефронов с петлями Генле разной длины и схематическое изображение кровоснабжения,
- схематическое изображение нефрона с короткой петлей Генле и дидактическое / схематиаческое изображение кровоснабжения,
- схематическое изображение открытого почечного тельца с нефроном и изображение поперечного сечения проксимального, аттенуированного и дистального сегмента почечного канальца
- схематическое / дидактическое изображение открытого почечного тельца.

23,5 × 25,5 × 19 см; 1,3 кг
M-1000301

3B Smart Anatomy
Модель предстательной железы, в половину от натуральной величины
Модель предстательной железы показывает поперечное сечение мужских половых органов со здоровой предстательной железой, мочевым пузырем, мочеиспускательным каналом, яичком, лонным сочленением и прямой кишкой.
13.5 × 10 × 14 см; 0,24 кг
M-1000319

3B Smart Anatomy
Модель почки с надпочечником, 2 части
Передняя половина почки съемная, что позволяет наглядно демонстрировать корковый слой, мозговой слой и кровеносные сосуды. Также показана почечная лоханка. В анатомический указатель входят 20 важнейших структур почки.
20 × 12 × 12 см; 0,3 кг
M-1000295

Пронумерованные части для легкой идентификации

3B Smart Anatomy
Мочевыделительная система, мужская, 3/4 натуральной величины
Модель мочевыделительной системы подробно показывает строение забрюшинного пространства.
Правая почка модели вскрыта, представлены следующие структуры:
- нижняя полая вена
- почечные вены
- аорта с ветвями
- подвздошные сосуды
- мочеточник
- мочевой пузырь
- предстательная железа
- надпочечник
- прямая кишка
- мускулатура

Модель мочевыделительной системы поставляется без подставки.
10 × 18 × 26 см; 1,0 кг
M-1008551

3B Smart Anatomy
Модель мочевыделительной системы, двуполая, 6 частей
Универсальная модель мочевыделительной системы человека. Передняя половина одной почки съемная. Можно легко устанавливать мужские органы (мочевой пузырь и простату, переднюю и заднюю половины) и женские органы (мочевой пузырь, матку и яичники, 2 латеральные половины).
Для возможности углубленного изучения показаны следующие структуры:
- структуры забрюшинного пространства,
- большой и малый таз с костями и мышцами,
- нижняя полая вена,
- аорта с ветвями, включая подвздошные сосуды,
- верхняя часть мочевыводящего пути,
- прямая кишка,
- почка с надпочечником.

Модель установлена на подставке.
41 × 31 × 15 см; 2,3 кг
M-1000317

3B Smart Anatomy НАБОРЫ

Приобретайте несколько товаров сразу и экономьте!
В каждый из наших анатомических наборов входят несколько моделей, которые дополняют друг друга и предлагаются по исключительно выгодной цене. Наборы отлично подходят для обучения студентов или просвещения пациентов, при этом каждый из них охватывает свою индивидуальную область анатомии, относящуюся к таким разделам медицины, как беременность, ортопедия, неврология, кардиология и многим другим. Эти полезные наборы позволят вам более глубоко изучить или объяснить любую тему. Выберите подходящий набор для своих нужд и сэкономьте до 15% по сравнению с покупками отдельных моделей.

3B Smart Anatomy набор "Ухо"
Комплект поставки:
- Модель уха, увеличено в масштабе 3:1, 4 части
- Модель слуховой косточки в реальном масштабе

M-8000844

3B Smart Anatomy набор "Головной мозг и желудочек"
Комплект поставки:
- Классический головной мозг, 5 частей
- Желудочек мозга

M-8000842

3B Smart Anatomy набор "Глаз"
Комплект поставки:
- Глаз, увеличен в масштабе 3:1, 6 частей
- Глаз 3B MICRO*anatomy*™

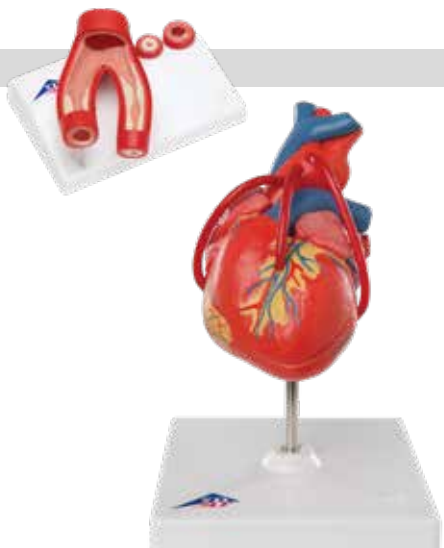
M-8000843

3B Smart Anatomy набор "Органы чувств"
Комплект поставки:
- Модель уха, увеличена в масштабе 3:1, 4 части
- Глаз, увеличен в масштабе 3:1, 6 частей
- Модель носа с придаточными пазухами, 5 частей
- Модель кожи из 3 частей

M-8000847

15%
СКИДКА

› СЭКОНОМЬТЕ ДО 15% С НАШИМИ АНАТОМИЧЕСКИМИ НАБОРАМИ!



3B Smart Anatomy набор “Сердце”
Комплект поставки:
- Классическое сердце с шунтированием, 2 части
- Модель артериосклероза с поперечным сечением артерии, 2 части

M-8000845

3B Smart Anatomy набор “Кости таза”
Комплект поставки:
- Скелет мужского таза
- Скелет женского таза

M-8000838

3B Smart Anatomy набор “Беременность”
Комплект поставки:
- Стадии оплодотворения и развития эмбриона, увеличено в масштабе 2:1
- Органы таза при беременности, 3 части

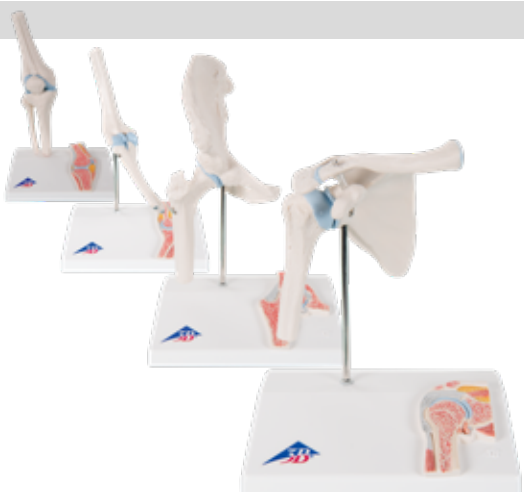
M-8000848

3B Smart Anatomy набор “Легкое”
Комплект поставки:
- Модель легкого с гортанью, 7 частей
- Легочная долька с прилегающими кровеносными сосудами

M-8000846

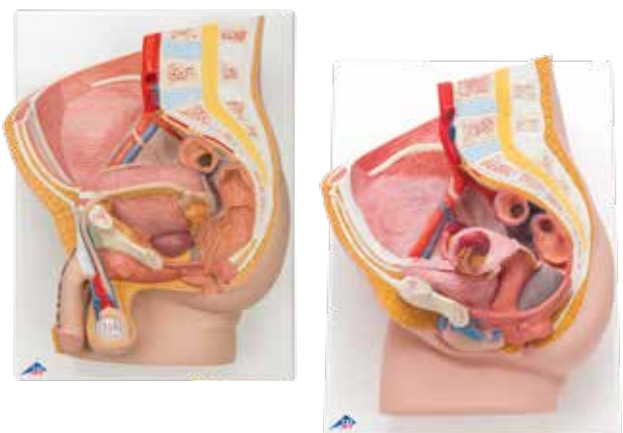
15%
СКИДКА

› СЭКОНОМЬТЕ ДО 15% С НАШИМИ АНАТОМИЧЕСКИМИ НАБОРАМИ!



3B Smart Anatomy набор “Миниатюрные суставы”
Комплект поставки:
- Миниатюрный плечевой сустав в разрезе
- Миниатюрный коленный сустав в разрезе
- Миниатюрный тазобедренный сустав в разрезе
- Миниатюрный локтевой сустав в разрезе

M-8000835



3B Smart Anatomy набор “Органы таза”
Комплект поставки:
- Органы женского таза, 2 части
- Органы мужского таза, 2 части

M-8000837

3B Smart Anatomy набор “Мышцы конечностей”
Комплект поставки:
- Мышцы руки, 6 частей, масштаб 3:4
- Мышцы ноги, 9 частей, масштаб 3:4

M-8000841

3B Smart Anatomy набор “Модели стоп”
Комплект поставки:
- Нормальная стопа
- Полая стопа (Pes Cavus)
- Плоская стопа (Pes Planus)

M-8000840

УЗНАЙТЕ ВСЕ О 3B SMART ANATOMY НА 3BSCIENTIFIC.COM/3BSMARTANATOMY

3B Smart Anatomy набор “Кисть и стопа”
Комплект поставки:
- Модель скелета кисти со связками и мышцами
- Модель скелета стопы со связками и мышцами

M-8000839

3B Smart Anatomy набор “Суставы де люкс”
Комплект поставки:
- Подвижная модель плечевого сустава де люкс
- Подвижная модель коленного сустава де люкс
- Подвижная модель тазобедренного сустава де люкс
- Подвижная модель локтевого сустава де люкс

M-8000834

3B Smart Anatomy набор “Суставы”
Комплект поставки:
- Подвижный плечевой сустав
- Подвижный коленный сустав
- Подвижный тазобедренный сустав
- Подвижный локтевой сустав

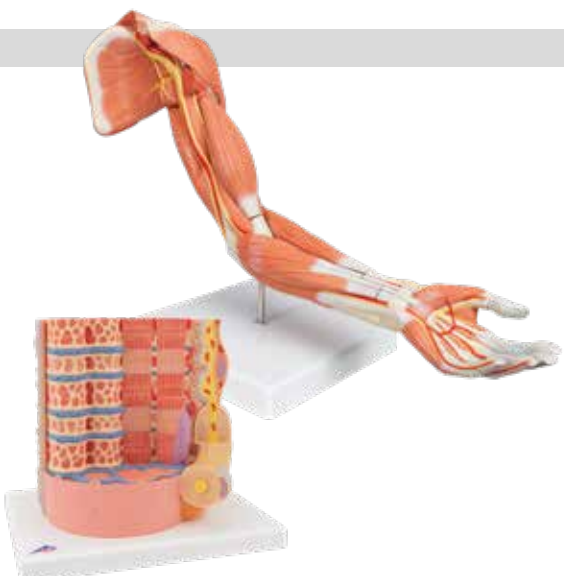
M-8000832

3B Smart Anatomy набор “Позвонки”
Комплект поставки:
- Шейный отдел позвоночника
- Поясничный отдел позвоночника
- Грудной отдел позвоночника

M-8000836

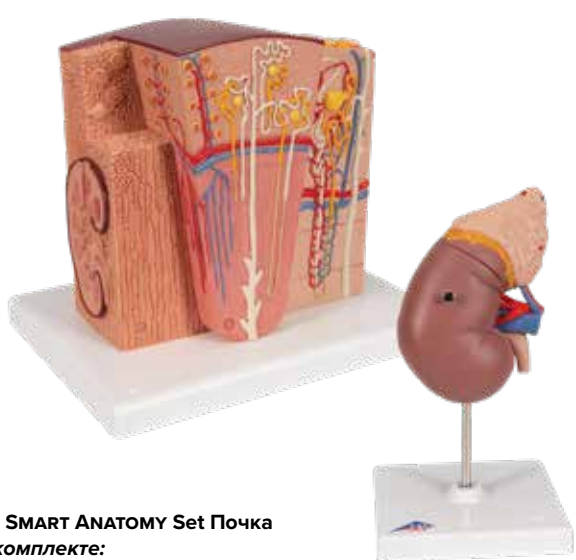
15%
СКИДКА

› СЭКОНОМЬТЕ ДО 15% С НАШИМИ АНАТОМИЧЕСКИМИ НАБОРАМИ!

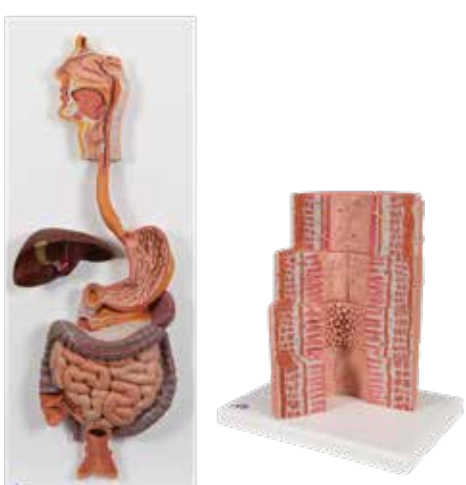


3B Smart Anatomy Set Мышцы
В комплекте:
• Модель мышечного волокна 3B MICRO*anatomy*™
• Модель руки с мышцами, 6 частей
M-8000904

3B Smart Anatomy Set Язык
В комплекте:
• Модель языка из серии 3B MICRO*anatomy*™
• Модель языка
M-8000905

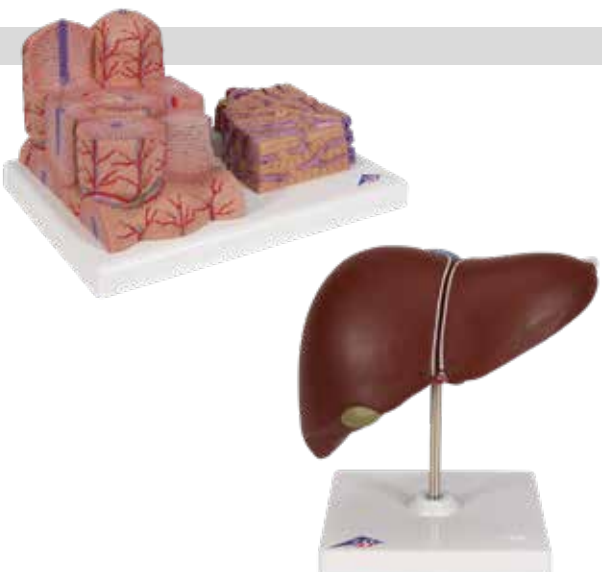


3B Smart Anatomy Set Почка
В комплекте:
• Модель почки 3B MICRO*anatomy*™
• Почка с надпочечником, из 2 частей
M-8000906



3B Smart Anatomy Set Пищеварительный
В комплекте:
• Модель пищеварительной системы 3B MICRO*anatomy*™
• Модель пищеварительной системы, 2 части
M-8000907

ПОЖАЛУЙСТА, ПОСЕТИТЕ 3BSCIENTIFIC.COM ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛНОЙ ИНФОРМАЦИИ О МОДЕЛЯХ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В НАБОРАХ.



3B Smart Anatomy Set Печень
В комплекте:
• Модель печени 3B MICRO*anatomy*™
• Печень с желчным пузырем
M-8000908

3B Smart Anatomy Set Сравнение антропологии
В комплекте:
• Модель черепа синантропа (Homo erectus pekinensis)
• Модель черепа, 3 части
M-8000910

3B Smart Anatomy Set Анестезиологический лабораторный комплект
В комплекте:
• ***P61 Имитатор для*** эпидуральных и спинальных инъекций
• A74 Поясничный отдел позвоночника
• L20 Органы таза при беременности
M-8000874

3B Smart Anatomy Set
Вводный акушерский лабораторный комплект, базовый
В комплекте:
• P90B Базовый имитатор родов
• L11/9 Модели «Стадии беременности», базовые
• VG393 Модель стадий родов
M-8000877

15%
СКИДКА

› СЭКОНОМЬТЕ ДО 15% С НАШИМИ АНАТОМИЧЕСКИМИ НАБОРАМИ!

3B Smart Anatomy Set Школа

В комплекте:

- Модель скелета «Stan»
- Модель торса человека, 12 частей
- Модель сечения кожи, 40-кратное увеличение
- Модель глаза, 5-кратное увеличение, 6 частей
- Модель беременности, 3 части
- Модель уха, 3-кратное увеличение, 6 частей

M-8000901

ПОЖАЛУЙСТА, ПОСЕТИТЕ 3BSCIENTIFIC.COM ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛНОЙ ИНФОРМАЦИИ О МОДЕЛЯХ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В НАБОРАХ.

3B Smart Anatomy Set MICRO*anatomy*

В комплекте:

- Модель структуры кости
- Модель мышечного волокна 3B MICRO*anatomy*™
- Модель глаза 3B MICRO*anatomy*™
- Модель артерии и вены 3B MICRO*anatomy*™
- Модель почки 3B MICRO*anatomy*™
- Модель пищеварительной системы 3B MICRO*anatomy*™
- Модель печени 3B MICRO*anatomy*™
- Модель языка из серии 3B MICRO*anatomy*™

M-8000903

3B ORTHO*bones*

ORTHO*bones* производства компании 3B Scientific® представляют собой искусственные учебные кости и исследуемый материал, разработанные специально с целью обучения навыкам проведения ортопедических и хирургических процедур, для семинаров по хирургии и инженеров по медицинскому оборудованию. Они служат экономичной альтернативой настоящим человеческим костям для отработки навыков ортопедических процедур при лечении переломов, например, пластина остеосинтеза или винт остеосинтеза, для обучения методикам имплантации и учебных демонстраций.

ORTHObones производства компании 3B Scientific® представляют собой учебные кости высокого качества:

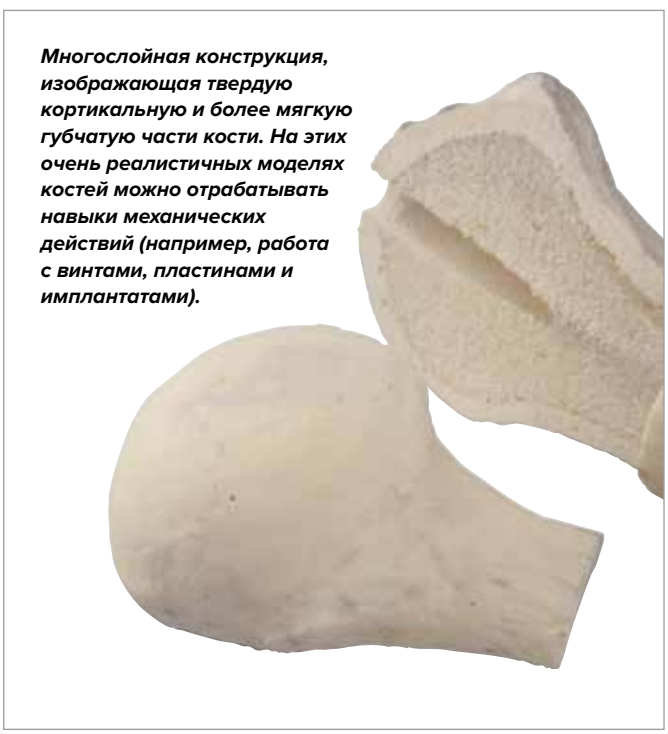
- Биомеханическая точность
- Анатомически реалистичные поверхности
- Готовы для процедур визуализации без предварительной подготовки
- Быстрый срок поставки

СТАНДАРТНЫЙ АССОРТИМЕНТ ИЗДЕЛИЙ

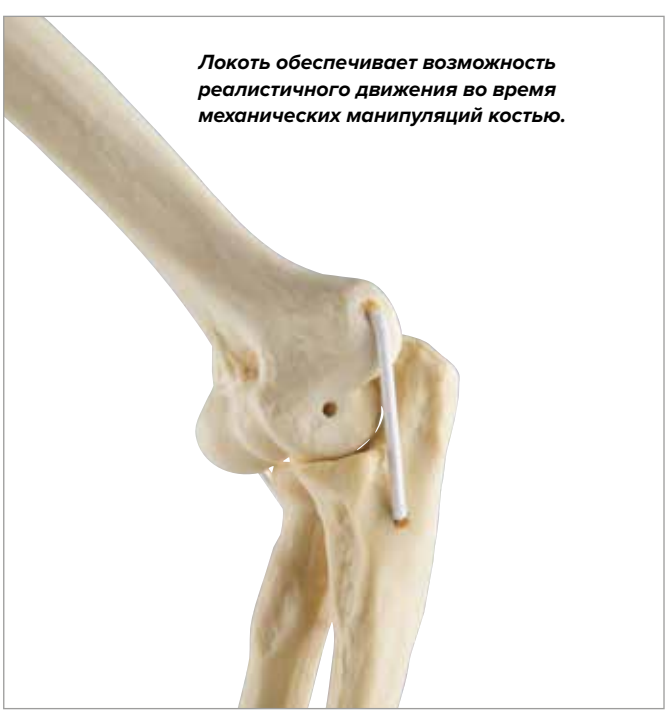
Стандартный ассортимент изделий 3B ORTHO*bones*

+ Недорогие модели костей для практической работы
+ Реалистично воспроизведенные биомеханические характеристики костей человека
+ Отработка хирургических действий на анатомически точных искусственных костях

Стандартный ассортимент изделий 3B ORTHO*bones*	Артикул
Плечевая кость, правая	**M-1019604**
Плечевая кость, левая	**M-1019609**
Локтевые эластичные полосы, правые	**M-1019616**
Локтевые эластичные полосы, левые	**M-1019617**
Лучевая кость, правая	**M-1019605**
Лучевая кость, левая	**M-1019610**
Локтевая кость, правая	**M-1019606**
Локтевая кость, левая	**M-1019611**
Кисть	**M-1019618**
Кисть и запястье	**M-1019619**
Бедренная кость, правая	**M-1019601**
Бедренная кость, левая	**M-1019607**
Левое колено	**M-1019621**
Правое колено	**M-1019622**
Большеберцовая кость, правая	**M-1019602**
Большеберцовая кость, левая	**M-1019608**
Стопа с молоткообразными пальцами	**M-1019620**
Половина мужского таза, правая	**M-1019603**
Половина мужского таза, правая	**M-1019612**
Таз полный, с крестцом	**M-1019613**
Шейные позвонки	**M-1019614**
Грудные позвонки	**M-1019615**
Поясничный отдел позвоночника	**M-1019700**
Поясничный отдел позвоночника с крестцом	**M-1019701**
Бедренная кость юноши, правая	**M-1019702**
Большеберцовая кость ребенка, правая	**M-1019703**
Бедренная кость ребенка, правая	**M-1019704**
Полый череп ребенка с опорным блоком	**M-1019705**



Многослойная конструкция, изображающая твердую кортикальную и более мягкую губчатую части кости. На этих очень реалистичных моделях костей можно отрабатывать навыки механических действий (например, работа с винтами, пластинами и имплантатами).



Локоть обеспечивает возможность реалистичного движения во время механических манипуляций костью.

Череп ребенка

3B ORTHO*bones* PREMIUM

Дополнительный ассортимент 3B ORTHO*bones* Premium

+ Биомеханические характеристики костей взрослого молодого человека (20 – 30 лет)
+ Реалистичный вес кости и строение ее поверхности
+ Для отработки усложненных хирургических действий
+ Особенно хорошо подходят для высококонтрастных рентгенологических исследований без дополнительной подготовки

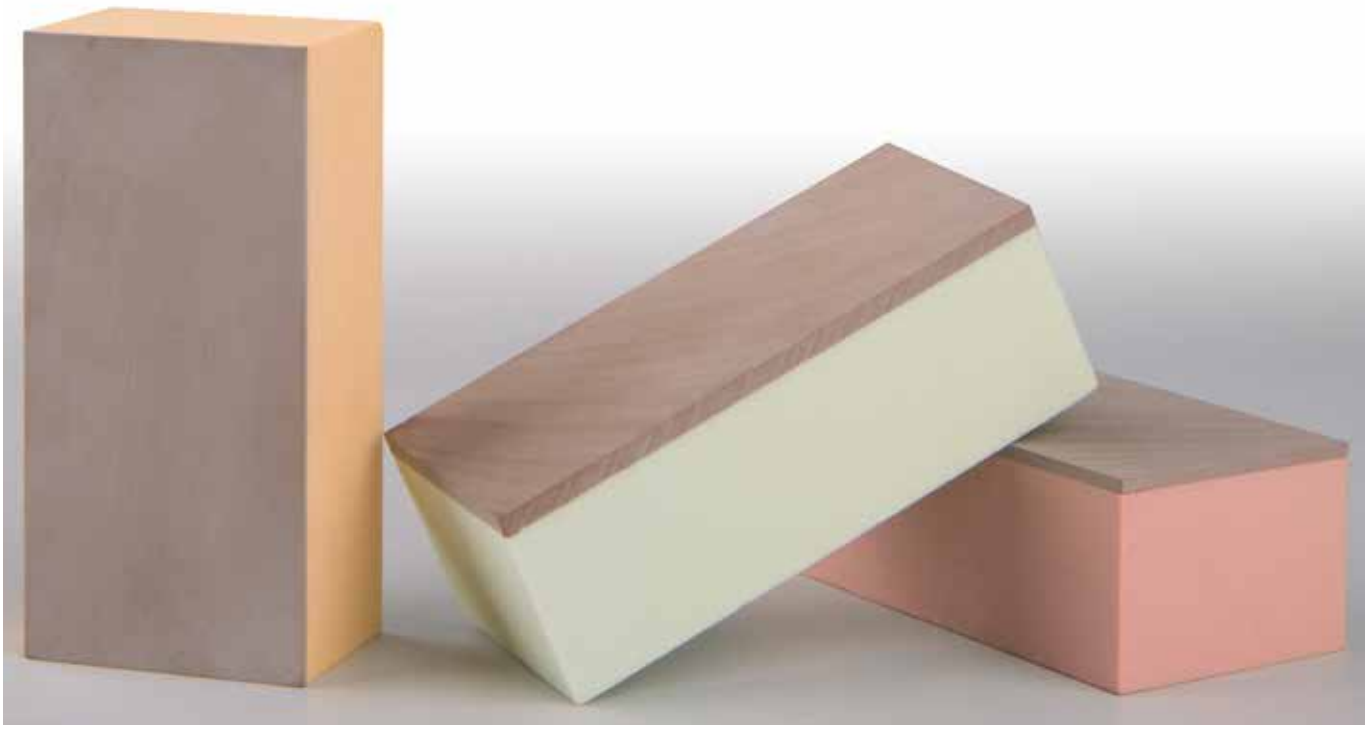
Латексные ленты, имитирующие движения в суставах и не оставляющие следов на рентгеновских снимках

3B ORTHO*bones* Premium	Артикул
Плечевая кость правая	**M-1005121**
Плечевая кость левая	**M-1016670**
лучевая кость, право	**M-1005122**
лучевая кость, оставил	**M-1016671**
Локтевая кость правая	**M-1005123**
Ulna, оставил	**M-1016672**
Кисть	**M-1018336**
Кисть и предплечье, левые	**M-1018337**
Половина таза правая	**M-1005119**
Половина таза левая	**M-1016702**
Таз с бедренными костями полностью	**M-1018342**
Таз с бедренной костью, правая сторона	**M-1018344**
Таз с бедренной костью, левая сторона	**M-1018343**
Таз с крестцомполностью	**M-1018096**
крестец	**M-1005120**
Бедренная кость левая	**M-1005117**
Бедренная кость правая	**M-1016668**
Правое колено	**M-1018341**
Левое колено	**M-1018340**
Большая берцовая кость правая	**M-1005118**
большая берцовая кость, связи	**M-1016669**
Стопа с молоткообразными пальцами, «шишками» и пяткой	**M-1018339**
Нижняя челюсть с зубами	**M-1005116**
Лишенная зубов нижняя челюсть с десной	**M-1018330**
Лопатка правая	**M-1018517**
Лопатка левая	**M-1017629**

3B ORTHO*bones* Premium В локтевом суставе подвижно собраны локтевая, лучевая и плечевая кости
Гибко собранный локтевой сустав, включающий плечевую, локтевую и лучевую кости. Благодаря латексным лентам сустав гибок, его можно двигать. Латексная лента приклеена, поэтому она не мешает получению изображений.
M-1018335

Высококонтрастное рентгенологическое исследование костей 3B ORTHO*bones

ТЕСТ-БЛОКИ 3B BIOMECHANICAL



Тест-цилиндр, показан с сагиттальным разрезом

Тест-блоки 3B Biomechanical

+ Возможность тестирования имплантатов и устройств
+ Обучение оценке плотности кости
+ Имитация различных сочетаний свойств, т.е. плотности кости и толщины кортикальной части

Тест-блоки 3B Biomechanical	Плотность кости	Толщина кортикального	Артикул
Тест-блок	**10 PCF**	**CP1**	**M-1019708**
Тест-блок	**10 PCF**	**CP2**	**M-1019875**
Тест-блок	**10 PCF**	**CP3**	**M-1019876**
Тест-блок	**15 PCF**	**CP1**	**M-1019707**
Тест-блок	**15 PCF**	**CP2**	**M-1019877**
Тест-блок	**15 PCF**	**CP3**	**M-1019878**
Тест-блок	**20 PCF**	**CP1**	**M-1019706**
Тест-блок	**20 PCF**	**CP2**	**M-1019879**
Тест-блок	**20PCF**	**CP3**	**M-1019880**
Тест-блок	**30 PCF**	**CP1**	**M-1019881**
Тест-блок	**30 PCF**	**CP2**	**M-1019882**
Тест-блок	**30 PCF**	**CP3**	**M-1019883**

Плотность кости: 10 – 30 фунтов на кубический фут (0,16 – 0,48 г/см^3)
Поставляемая плотная жесткая полиуретановая масса имеет 4 различных плотностей: 10, 15, 20 и 30 фунтов на кубический фут (0,16, 0,24, 0,32 и 0,48 г/см^3).

Толщина кортикального слоя: 1 – 3 мм
Кортикальная оболочка имитируется плотной пластиной на поверхности каждого блока. Ее плотность равна 30 фунтов на кубический фут, а толщина составляет 1, 2 или 3 мм, для каждого варианта плотности пены.

Размеры:
CP1: 1 мм Толщина кортикального слоя: 9,5 x 4,5 x 3,1 см
CP2: 2 мм Толщина кортикального слоя: 9,5 x 4,5 x 3,2 см
CP3: 3 мм Толщина кортикального слоя: 9,5 x 4,5 x 3,3 см

МЕДИЦИНСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ

Высокое качество и функциональность, для рассмотрения вопросов риска здоровью, и заболеваниям. Идеально для просвещения пациентов, и для обучения студентов.

282 ЧТОБЫ УЗНАТЬ БОЛЬШЕ ОБ ИЗДЕЛИИ, ПОКАЗАННОМ НА ЭТОЙ ИЛЛЮСТРАЦИИ, СМОТРИТЕ С. 282:
ГИНЕКОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОК M-1013705

ЗДОРОВЬЕ ЖЕНЩИНЫ

ОТСКАНИРУЙТЕ QR-КОД НА СТРАНИЦЕ 174 И ПОЛУЧИТЕ БЕСПЛАТНУЮ ДЕМО-ВЕРСИЮ ПРОГРАММЫ 3B SMART ANATOMY

Надеваемая модель для обучения самообследованию молочной железы

Модель представляет собой копию натуральной женской груди для реалистичной демонстрации самостоятельного обследования; размер груди C. Модель легко надевается, с ее помощью удобно обучаться и приобретать навыки самостоятельного обследования молочных желез.

- Изготовлена из высококачественного, реалистичного на ощупь силикона 3B SKIN*like*™
- Обследование молочной железы можно проводить как стоя, так и лежа
- Доброкачественные и злокачественные опухоли на разных стадиях развития дают возможность понять, как они ощущаются

В комплект входят: руководство к изделию на нескольких языках, плакат VR1556L «Женская грудь», тальк в порошке, ремни для крепления, подставка.

Модель в алюминиевом чемодане для переноски
M-1000342
Модель без чемодана
M-1000343

3B SMART ANATOMY
Модель молочной железы

Модель представляет собой исключительно ценное учебное пособие для показа различий между здоровой и болезненно измененной тканью молочной железы. Показаны лактирующая правая молочная железа и левая молочная железа вне лактации. Обе части модели имеют сагиттальный разрез, показывающий ткань молочной железы, а также глубоко залегающие анатомические структуры – мышцы, ребра, реберную плевру, легочную плевру и легкие. На правой груди показано воспаление молочной железы (мастит), а на левой представлены различные другие заболевания, включая доброкачественную опухоль, две злокачественных опухоли и две кисты. Модели скрепляются при помощи магнитов, что облегчает показ.

36,6 × 23,1 × 19,8 см; 1,4 кг
M-1008497

Модель для обучения самообследованию молочной железы, три одиночных молочных железы на подставке

Очень реалистичные натуральные отливки трех женских молочных желез размеров C и D предназначены для обучения и приобретения навыков самостоятельного обследования руди. Поставляется с основанием и тальком в порошке.

- Изготовлена из высококачественного, реалистичного на ощупь силикона 3B SKIN*like*™
- На моделях двух молочных желез представлены доброкачественные и злокачественные опухоли на разных стадиях развития
- Для сравнения представлена здоровая молочная железа

52 × 24,4 × 9,4 см; 2,3 кг
M-1000344

Одна молочная железа с доброкачественной опухолью
M-1000345

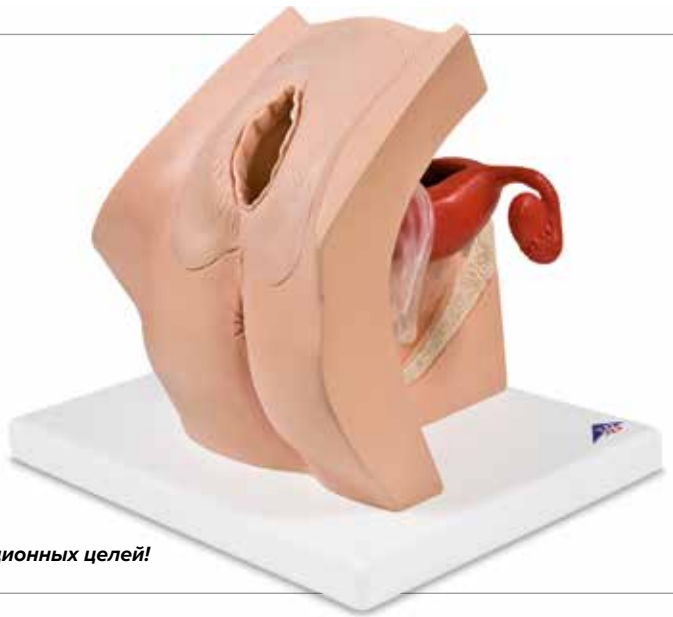
ПОЛОВОЕ ВОСПИТАНИЕ

ОТСКАНИРУЙТЕ QR-КОД НА СТРАНИЦЕ 174 И ПОЛУЧИТЕ БЕСПЛАТНУЮ ДЕМО-ВЕРСИЮ ПРОГРАММЫ 3B SMART ANATOMY

Обучающая гинекологическая модель для медицинского просвещения пациентов
Позволяет реалистично провести процесс введения женских средств барьерной контрацепции, включая женский презерватив, шеечный колпачок, влагалищное кольцо, диафрагму и внутриматочный контрацептив («спираль»). Модель дает возможность вводить пессарии разных типов (кольцевые, чашеобразные, кубические), используемые при опущении матки либо недержании мочи.
26 × 19 × 22 см; 1,47 кг
M-1013705

Дополнительные наборы:

Контрацептивный	**M-1017130**
Пессарий	**M-1017131**



Идеально для демонстрационных целей!

ПРАКТИКА I.U.D., И ДРУГИЕ КОНТРАЦЕПТИВНЫЕ МЕТОДЫ С НАШИМИ ТРЕНАЖЕРАМИ НА СТРАНИЦЕ 98

Тренажер введения внутриматочного контрацептива
удобное средство для показа правильного размещения ВМК (внутриматочная «спираль») в матке. Тренажер изготовлен из прочного пластика и оснащен прозрачной крышкой. ВМК в комплект не входит.
6 × 40 × 45 см
M-1005766

Модель планирования семьи
Настольный симулятор для обучения и показа правильного введения и извлечения таких контрацептивов, как колпачок, ВМК или противозачаточный тампон. Этот тренажер показывает нормальное и аномальное положения матки. Идеален для отработки техники двуручного обследования.
M-1005784

3B Smart Anatomy
Модель ВИЧ
(вируса им.-деф. человека)
Модель увеличена в миллионы раз чтобы показать внешнюю билипидную мембрану с поверхностными протеидами и внутренний капсид с двумя копиями +РНК. При извлечении капсида, перед Вами остаётся структура, в которую возможно поместить предложения о мерах защиты от ВИЧ.
18 x 13 x 13 см; 0.70 кг
M-1000336

Съемные части

Модель женской контрацепции
Представляет антеверсии матку в тазовой полости с мягкой вульвой и влагалищем. Идеально для для демонстрации использования женского презерватива, противозачаточной губки, цервикального колпачка. Поставляется с сумкой.
17,5 x 24 x 14 см
M-1005826

Модель обучения использованию презерватива
Включает 12 презервативов, шприцы и искусственные сперму для имитации эякуляции. Устанавливается на подставке с присосками и поставляется с сумкой.
35,5 x 15 x 16,5 см; 2,3 кг
M-1005560

Доп. оборудование:
УФ-флуоресц. иск. сперма **M-1005561**

Набор по обучению использования презерватива
20 моделей пениса из пенопласта для практики правильного использования презервативов, в большой группе. Для многократного использования. Можно закрепить на столе самоклеющейся пленкой. Поставляется без презервативов. 14,5 см
M-1005115

Комплект по обучению использования презерватива
Модели анатомически верны, натуралистично тверды, так что процесс обучения одеванию и снятию презерватива очень реалистичен. Поставляется с 12 смазанными учебными презервативами и сумкой.
7,5 x 7,5 x 19,5 см; 0,35 кг
Светлая кожа **M-1000340**
Темная кожа **M-1000341**

Модель женского таза контрацепция
Изготовлена из мягкого материала BIO*like*™. Поперечное сечение женского таза для демонстрации установки контрацептива. Сторона выреза позволяет зрителям увидеть и понять размещение и удаление. Контрацептивы не включены. 15 x 8 x 9 см
M-1017935

Модель для обучения использования женского презерватива
Эта модель показывает половые губы и влагалище до шейки матки. Для демонстрации установки женского презерватива. Презервативы не входит. 12 см; 0,15 кг
Светлая кожа
M-1000339

Темная кожа
M-1000338

БЕРЕМЕННОСТЬ И РОДЫ

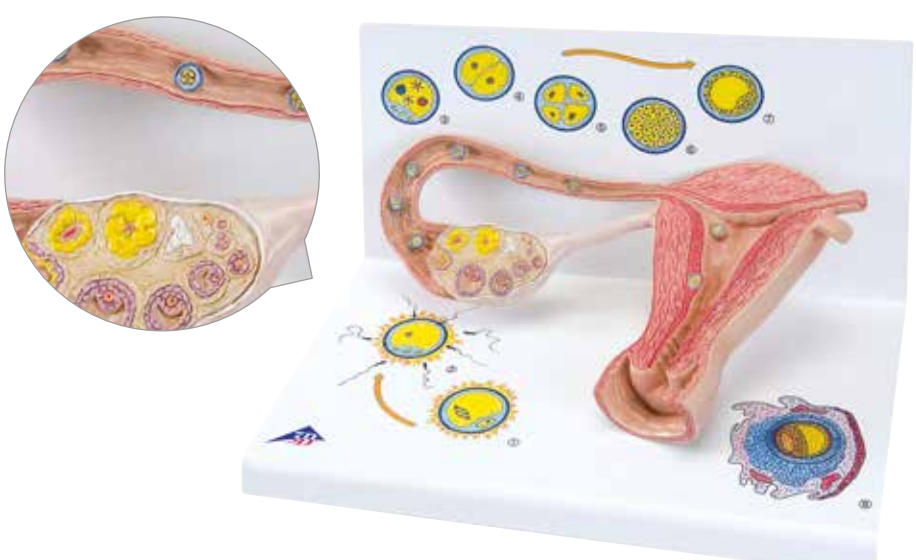
ОТСКАНИРУЙТЕ QR-КОД НА СТРАНИЦЕ 174 И ПОЛУЧИТЕ БЕСПЛАТНУЮ ДЕМО-ВЕРСИЮ ПРОГРАММЫ 3B SMART ANATOMY

3B SMART ANATOMY
Модель развития эмбриона по 12 стадиям
Представляет развитие клеток эмбриона человека от оплодотворения до конца второго месяца беременности по 12 стадиям. Каждую стадию можно отдельно снять с основания:

1. Яйцеклетка во время оплодотворения (зачатия) мужской гаметой (сперма)
2. Зигота на стадии двух клеток, примерно через 30 часов после оплодотворения
3. Зигота на стадии четырех клеток, примерно через 40-50 часов
4. Зигота на стадии 8 клеток, примерно через 55 часов
5. Морула
6. Бластоциста примерно через 4 суток
7. Бластоциста примерно через 5 суток
8. Бластоциста примерно через 8-9 суток
9. Клетки зародыша примерно на 11-е сутки
10. Клетки зародыша примерно на 20-е сутки
11. Эмбрион примерно в конце 1-го месяца беременности
12. Эмбрион примерно в конце 2-го месяца беременности

M-1001257

76 ПОЖАЛУЙСТА, ОБРАТИТЕСЬ К СТРАНИЦЕ 76, ЧТОБЫ УВИДЕТЬ БОЛЬШЕ ТРЕНАЖЕРОВ ПО АКУШЕРСТВУ И ГИНЕКОЛОГИИS



Легкое для понимания учебное пособие для обучения пациентов!

3B SMART ANATOMY
Модель стадий оплодотворения и развития эмбриона, 2-кратное увеличение
Модель схематически показывает созревание яйцеклетки, овуляцию, оплодотворение и развитие оплодотворенной яйцеклетки до момента прикрепления к стенке матки и начала ее превращения в эмбрион. В увеличенном виде представлены разные стадии процессов, происходящих в яичнике, фаллопиевой трубе и матке. На подставке показаны изображения в еще более крупном масштабе.
35 × 21 × 20 см; 1,2 кг
M-1000320

3B Smart Anatomy
Модель эмбриона человека – в увеличении 25 раз
Эта модель эмбриона человека показывает анатомию эмбриона примерно в возрасте 4 недели и содержит пронумерованные элементы.
12 x 12 x 23 см; 0,30 кг
M-1014207

Детали пронумерованы

3B Smart Anatomy
Набор из 5 моделей «Стадии беременности» 3B Scientific®
Серия состоит из пяти моделей и демонстрирует важнейшие стадии развития. Представлены следующие стадии: 1-й месяц, 2-й месяц, 3-й месяц, 5-й месяц, 7-й месяц. Плод на моделях 5-и 7-месячных стадий съемный. Все модели установлены вместе на одной подставке. 13 × 41 × 31 см; 2,1 кг
M-1018633

Модели также продаются отдельно!

3B Smart Anatomy
Набор из моделей «Стадии беременности» класса люкс, 8 моделей
Изучение развития человека от 4-ой недели до конца 7-го месяца. включает 8 моделей для демонстрации всех стадий развития. Модели эмбриона и плода показаны в различных характерных положениях в матке. Модели плода на пяти последних стадиях развития выполнены съемными.
M-1018627

3B Smart Anatomy
Набор из 9 моделей «Стадии беременности» 3B Scientific® класса люкс
В набор входят все перечисленные выше модели плюс модель эмбриона в возрасте 4 недель с увеличением в 25 раз.
M-1018628

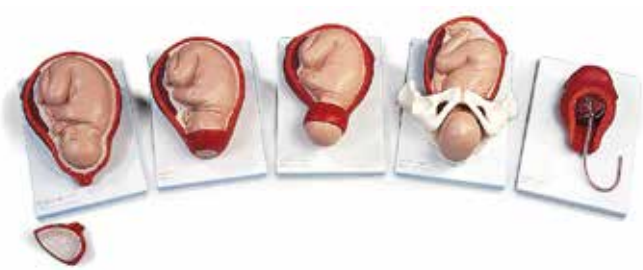
Эмбрион, 1. месяц	**M-1000322**
Эмбрион, 2. месяц	**M-1000323**
Эмбрион, 3. месяц	**M-1000324**
Плод, 4. месяц (поперечное предлежание)	**M-1018626**
Плод, 5. месяц (тазовое предлежание)	**M-1018630**
Плод, 5. месяц (поперечное предлежание)	**M-1000327**
Плоды близнезов, 5. месяц (нормальное положение)	**M-1000328**
Плод, 7. месяц	**M-1000329**

› РЕАЛИСТИЧНО И КАЧЕСТВЕННО!

3B Smart Anatomy
Модель беременности, 3 части
Анатомическая модель со съемным плодом изображает срединное сечение женского таза на сроке беременности 40 недель. По этой модели можно изучать или показывать нормальное положение плода перед рождением, а также половую и выделительную системы. На подставке также установлена матка с эмбрионом на 3-м месяце беременности для изображения дополнительных подробностей и сравнения. Реалистичная высококачественная модель женского таза включает женские половые органы и другие важные анатомические структуры.
38 × 25 × 40 см; 3,8 кг
M-1000333

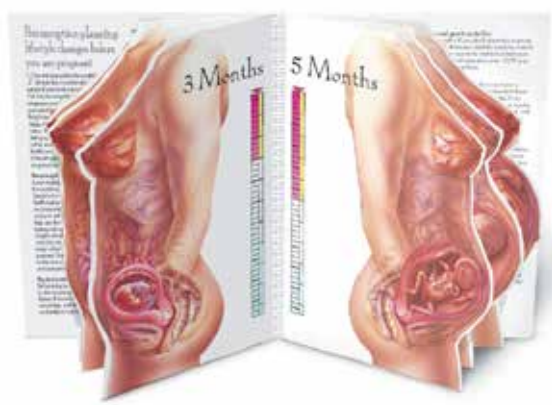
Медианное сечение со съемным плодом!

3B Smart Anatomy
Модель таза, демонстрирующая рождение ребенка
Модель показывает продвижение головы выношенного плода через таз в процессе родов. Симулятор состоит из скелета женского таза с подвижным симфизом, а также включает тазовую кость, крестец с копчиком и 2 поясничных позвонка. Сочленения выполнены таким образом, чтобы дать возможность продвижению черепа плода, который установлен на гибком штативе S-образной формы. Поставляется на подставке. 33 × 26 × 18 см; 1,8 кг
M-1000334



3B Smart Anatomy
Модель процесса родов, 5 стадий
Анатомическое представление процесса рождения человека. 5 стадий процесса родов, каждая из которых установлена на отдельном основании.
- Плод в матке, шейка закрыта; 2 части
- Плод в матке, шейка раскрыта
- Плод в матке, начало прохождения головы
- Плод в матке и тазе, окончание прохождения головы
- Плацента в матке

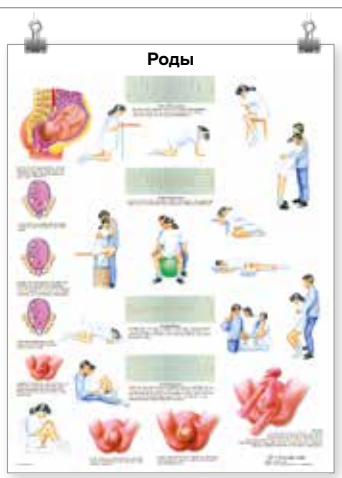
17 × 28 × 46 см; 8,6 кг
M-1001258



Модель, жизнь в чреве, с ребенком
стенд с накладными изображениями в натуральную величину, показывающими цикл вынашивания ребенка, начиная от предварительного планирования зачатия до конца шестой недели после родов. Только на английском языке, размеры: 46 × 61 см
M-1018275

3B Smart Anatomy
Модели процесса родов по стадиям
Модели в половину размера предшествующей модели представляют собой анатомически подробные изображения рождения человека.
- Плод в матке, шейка закрыта
- Плод в матке, шейка раскрыта
- Плод в матке, начало прохождения головы
- Плод в матке и тазе, окончание прохождения головы
- Плацента в матке

M-1001259



Плакат «Роды»
Показывает этапы рождения ребенка, а также анатомические структуры в процессе родов. 51 × 66 см, отпечатан на глянцевой бумаге высшего качества.
M-4007071

Больше мед. плакатов на 3bscientific.com

ОБУЧЕНИЕ РОДИТЕЛЕЙ

Оригинальные фигуры имитирующие разные потребности младенцев!

Модели Ready-or-Not Tot®
Отличное учебное пособие для обучения будущих родителей и для того, чтобы показать студентам, каково это – быть родителем. Модели Ready-or-Not Tot® используют встроенные программы, а ответные действия можно легко проследить по прилагаемым образцам.

- Три разных программы ухода, типичные для большинства младенцев
- Модели младенцев плачут, гулят и срыгивают в ответ на определенные действия по уходу
- Программы рассчитаны на 48 часов, выполняются непрерывно, предусмотрено 25-27 эпизодов действий по уходу

Анатомически точная модель размером с новорожденного младенца молодой мамы
2,3 кг, 51 см

Малыш, мальчик	**M-1017931**
Малыш, девочка	**M-1017932**
Малыш, мальчик,	**M-1018137**
Малыш, девочка, темная кожа	**M-1018138**

Модель плода
Модель изображает обычный доношенный плод. Плод человека выполнен из мягкой прочной ткани. Тело плода выполнено гибким для демонстрации всех возможных предлежаний и положений во время родов. Амниотическая оболочка позволяет показывать модель плода внутри плодного мешка. На пристегивающейся пупови не ясно видны вены и артерии, а удобный шнурок закрывает мешок. И амниотическая, и хорионическая оболочки подробно изображены двумя цветами.

Плод
M-1005571
Плацента и пуповина
M-1005573

111 СМОТРИТЕ СТРАНИЦЫ 111 С ТРЕНАЖЕРАМИ УХОДА ЗА МЛАДЕНЦАМИ

Модели по уходу за младенцем
Идеальная модель для обучения основным принципам ухода за ребенком; может использоваться как в школах, так и на курсах подготовки молодых родителей. Ее можно одевать, раздевать, мыть, менять ей подгузники и выполнять множество других процедур. Модели имеют реалистичные размеры новорожденного ребенка, поэтому вы можете использовать обычную одежду для детей. Кукла имеет подвижные суставы, ее глаза слегка приоткрыты.

Африканскими чертами

Мальчик	**M-1005092**
Девочка	**M-1005093**

с Азиатскими чертами

Мальчик	**M-1005090**
Девочка	**M-1005091**

европеоидного типа

Мальчик	**M-1005088**
Девочка	**M-1005089**

ЗДОРОВЬЕ МУЖЧИНЫ

ОТСКАНИРУЙТЕ QR-КОД НА СТРАНИЦЕ 174 И ПОЛУЧИТЕ БЕСПЛАТНУЮ ДЕМО-ВЕРСИЮ ПРОГРАММЫ 3B SMART ANATOMY

Модель яичек
обеспечивает еще большую степень реалистичности при обучении и приобретении навыков самостоятельного обследования яичек. В мошонке находятся два подвижных яичка, придатки яичка и семенные канатики для пальпации. В левом яичке можно нащупать два патологических образования. Поставляется с подробными указаниями
8,9 × 7,9 × 4,1 см; 0,19 кг
M-1000346

Тренажеры для подростков для обучения самообследованию молочных желез и яичек
Комплект содержит модели для самостоятельного обследования молочных желез и яичек и предназначен для информирования подростков о том, насколько важно уметь обнаружить рак на ранней стадии. Модель самообследования молочных желез содержит опухоли различных размеров. Модель самообследования яичек содержит по две опухоли в каждом яичке. Каждая модель изготовлена из прочного синтетического материала BIO*like*™ и поставляется вместе с чехлом и сумкой для переноски.
26 × 23 × 18,8 см

Светлая кожа	**M-1017933**
Темная кожа	**M-1017934**

› РЕАЛИСТИЧНАЯ КОПИЯ!

3B SMART ANATOMY
Модель сечения мужского таза в 1/2 натуральной величины
Поперечное сечение мужских половых органов подробно показывает их строение. Представляет собой великолепную копию анатомических структур мужского таза.
13,5 × 10 × 14 см; 0,24 кг
M-1000283

Четыре встроенные, смоделированные опухоли

Модель яичек для самостоятельного обследования
Самостоятельное обследование яичек так же важно для раннего обнаружения опухолей, как и самостоятельное обследование груди женщины. Этот симулятор с исключительной реалистичностью воспроизводит мягкий эпидермис с тонкой внутренней структурой и имеет четыре имитации опухолей внутри. Идеально подходит для обучения правильным приемам пальпации.
23,6 × 16 × 6,6 см; 0,45 кг
M-1005640

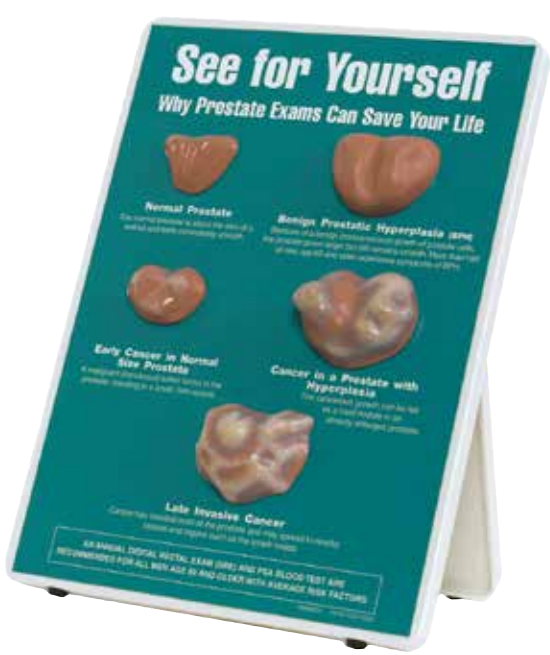
Модель предстательной железы
В полной модели простаты представлены шесть предстательных желез в натуральную величину. Показаны следующие состояния: нормальная предстательная железа;предстательная железа нормального размера с твердым узелком под поверхностью правой доли; предстательная железа с увеличенной правой долей; увеличенная предстательная железа: симметричная поверхность, легкая срединная борозда; увеличенная предстательная железа: жесткий узелок под поверхностью правого основания; увеличенная предстательная железа с неровной поверхностью и поражением семенного пузырька.22,2 x 13,3 x 2,5 cm
M-1019544

100 ОБРАТИТЕСЬ К СТРАНИЦЕ 100 ЧТОБЫ УВИДЕТЬ БОЛЬШЕ ТРЕНАЖЕРОВ ПРОСТАТЫ

› ТЕПЕРЬ НА РАЗНЫХ ЯЗЫКАХ!

Стенд на подставке «Обследование предстательной железы может спасти Вам жизнь»
На раскрашенном вручную трехмерном стенде представлены 5 моделей предстательной железы, включающие нормальную предстательную железу, доброкачественную гиперплазию, раннюю стадию рака, аденокарциному и позднюю инвазивную стадию рака предстательной железы. Поставляется с защитным войлочным чехлом.
23 × 30,5 см Английский

Языковые версии	Артикул
Английский	M-1020880
Немецкий	M-1020881
Французский	M-1020883
Испанский	M-1020885
Итальянский	M-1020886
Японский	M-1020884



ЗДОРОВОЕ ПИТАНИЕ

Посмотрите плакат «Ваша порция»
Вчера на ужин я съел колоду карт, две электрические лампочки и теннисный мяч! Данный плакат, построенный на сочетании распространенных пищевых продуктов и бытовых предметов приучает глаза зрителей оценивать размеры порций, соотнося их с бытовыми предметами. Например: CD – это блин, т.е. 1 унция злаков, колода карт – это бифштекс, т.е. 3 унции мяса, а теннисный мяч – это апельсин, т.е средний фрукт. Размеры футляра для переноски. ca. 50,8 x 35,6 x 8,9 см
M-1020781

Плакат «Шансы для жира: более внимательный взгляд на фаст-фуд»
Комбинация из десяти моделей соблазнительных пищевых продуктов и соответствующих пробирок, наполненных жиром, наглядно представляет содержание насыщенных и ненасыщенных жиров в распространенных продуктах фаст-фуд. Также включает 10 карточек с информацией о пищевой ценности продуктов, футляр для переноски и проспект, который можно воспроизводить.
M-1020785

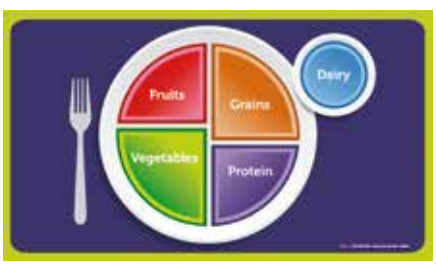
Модель «Уровни глюкозы и A1C крови»
На одной половине представлены уровни глюкозы и A1C крови здорового человека. На другой половине модели показан эритроцит, содержащий избыточное количество частиц глюкозы, который плавает в симулированной плазме, наполненной частицами глюкозы, что соответствует высоким уровням A1C и глюкозы крови. Включает информативный отрывной блокнот на двух языках (английский/испанский) из 100 листов.
29,2 x 6,4 см
M-1020784

Банка жира
Модель в наглядной, информативной и понятной форме объясняет, как потребление калорий приводит к увеличению веса. Пластмассовая банка содержит примерно 0,45 кг вязкого искусственного жира, символизирующего общий вес, который человек может прибавить за неделю при потреблении дополнительных 500 калорий ежедневно.
12,7 × 16,5 см
M-1018309

ВПЕЧАТЛЯЮЩЕЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ РАКТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ!

Полный набор «MyPlate»
Набор состоит из пяти тарелок, экспозиционной стойки и набора продуктов для комплексного обучения по программе «MyPlate». Набор муляжей продуктов Life/form® состоит из 42 компонентов, включающих злаки, белки, фрукты и овощи. Впечатляющее пособие для практического обучения! Только на английском языке.
M-1018318

ЕЩЕ ИЗДЕЛИЯ MYPLATE ПО ЗДОРОВОМУ ПИТАНИЮ, С ИЗОБРАЖЕНИЯМИ ПО ЗДОРОВОМУ ПИТАНИЮ, ОДОБРЕННОМУ МИНИСТЕРСТВОМ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА США:



Кухонные подставки / крышки «MyPlate»
Пластмассовые кухонные подставки (которые также выполняют функцию крышек для накрывания блюд) представляют собой занимательное диетологическое пособие. При помощи новых указаний участники могут создавать множество разнообразных блюд. Набор из пяти подставок, плотно прилегающих и легкосъемных. Только на английском языке.
48, × 28 см
M-1018317

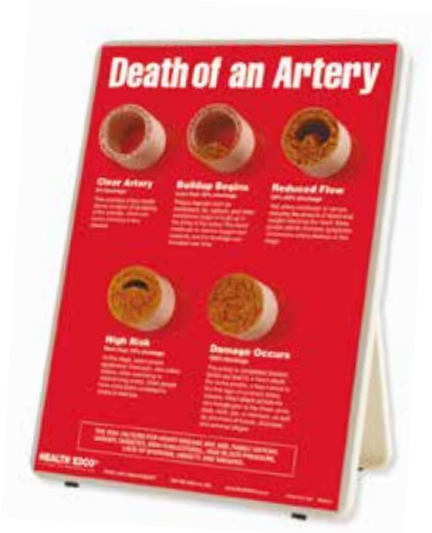
Отрывной блокнот подкладок «MyPlate» с советами по пищевым группам, малый
На лицевой стороне листов отрывного блокнота содержатся изображения «MyPlate», а на обратной стороне напечатаны советы по разумному питанию, которые охватывают все пять групп продуктов. Блокнот из 50 листов, каждый размером 21,6 × 27,9 см.
M-1018321

Плакат «MyPlate» с ключевыми фразами
Уникальный плакат «MyPlate» содержит 13 ключевых фраз о том, что следует. Только на английском языке.
45,7 × 61 см, ламинированный.
M-1018319

Отрывной блокнот подкладок «MyPlate», большой
На лицевой стороне отрывных подкладок изображены рисунки MyPlate с надлежащим выбором продуктов для правильного питания в каждом сегменте тарелки, а на обратной стороне напечатаны задания на. Только на английском языке. Блокнот из 50 листов размером
43,2 × 27,9 см
M-1018322

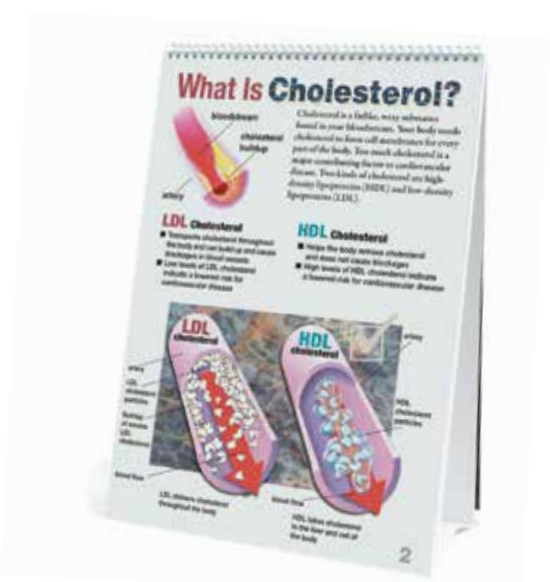
Модель ожирения
О жире мы обычно размышляем с точки зрения его влияния на нашу внешность, а данная модель бедер в поперечном сечении позволяет взглянуть на этот вопрос буквально с другой стороны. На двух сечениях показаны ожирение по типу «груша» и «яблоко». Ожирение по типу «груша» означает скопление жира в нижней части тела. Это главным образом подкожный жир. Ожирение по типу «яблоко» связано с внутрибрюшинной жировой тканью. Внутрибрюшинная жировая ткань может состоять из висцерального и подкожного жира. Показаны последствия ожирения, такие как сдавливающее действие внутреннего жира на толстую кишку, общую подвздошную артерию и вены, мочеточник, тонкий кишечник, бедренный нерв и т.д. На учебной карточке на сечении показаны ожирение по типу «яблоко», «груша», а также нормальной вид тех же зон. Каждая часть модели имеет размер прибл.
8,9 x 15,2 x 8,9 cm
M-1019566

ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ



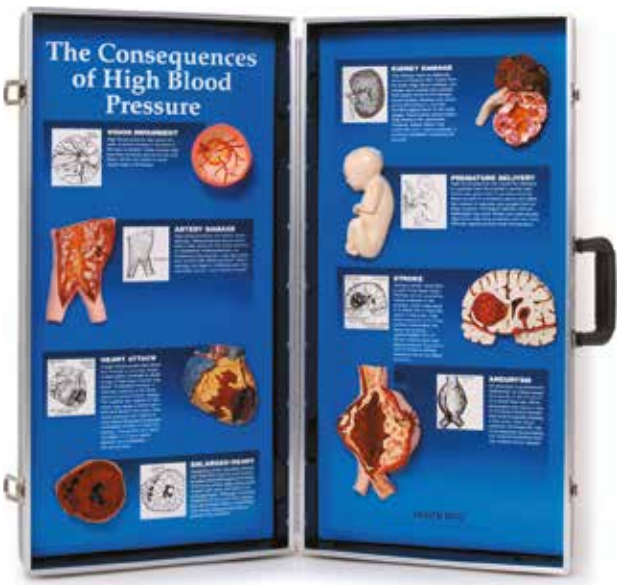
Стенд по тематике: смерть артерий
Трехмерные модели артерий в поперечном сечении, раскрашенные вручную, показывают студентам и пациентам разные стадии роста бляшек на стенках артерии. Внутренние размеры каждого сосуда, представленного на пособии, последовательно уменьшаются. Только на английском языке.
23 × 30,5 см
M-1018290

Почему проверка АД может спасти Вам жизнь
Пациенты и студенты усваивают важность проверки давления крови при помощи этих раскрашенных вручную трехмерных моделей артерий и поперечного сечения мозга. Стенд наглядно показывает, как повышенное давление крови может неожиданно привести к сердечному приступу или инсульту. Поставляется с защитным войлочным чехлом. Только на английском языке.
23 × 30,5 см
M-1018289

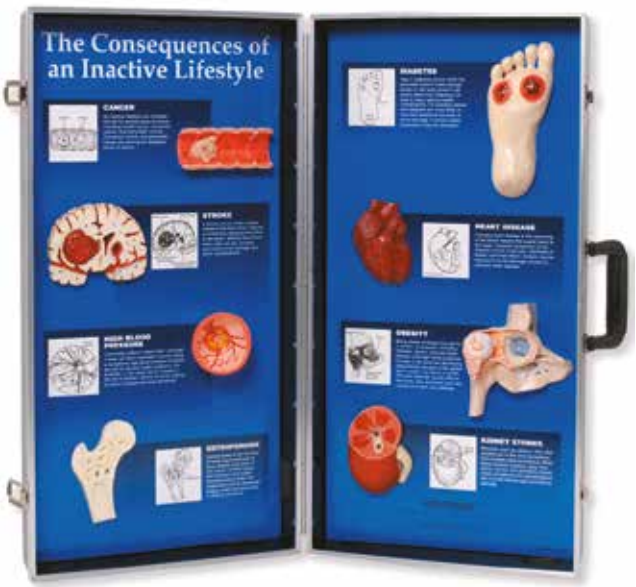


Откидной плакат по холестерину
Многие люди не знают, что нужно делать, чтобы поддерживать здоровый уровень холестерина. Этот плакат объясняет разницу между «хорошим» и «плохим» холестерином и риски для здоровья, связанные с высоким уровнем холестерина. На обратной стороне листов напечатаны заметки лектора для проведения презентаций. Состоит из 6 листов. Только на английском языке.
30,5 × 43,2 см
M-1018306

Модель закупорки артерий
Модель убедительно показывает возможные смертельные последствия повышенного содержания холестерина. Трубка представляет собой артерию, которая сужается из-за бляшек, образующихся на стенках артерии при повышенном содержании холестерина в крови. При переворачивании модели поток крови в артерии замедляется или полностью прекращается.
7 × 17,5 см
M-1018304



Последствия высокого давления крови, 3D модель
Трехмерные модели в натуральную величину, раскрашенные вручную, показывают различные органы, подверженные неблагоприятному воздействию повышенного давления крови. Поставляется в удобном прочном деревянном чемодане. Только на английском языке. 71 × 69 см в раскрытом состоянии
M-1018277



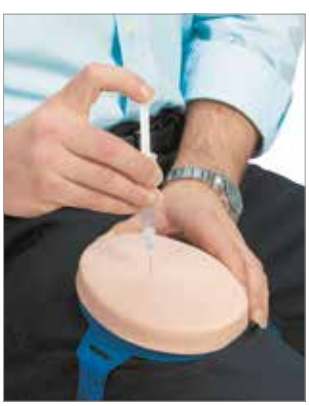
Последствия низкой активности
Трехмерный стенд наглядно показывает множество неблагоприятных для организма последствий малоподвижного образа жизни. Содержит несъемные модели, раскрашенные вручную; под каждой моделью приведено краткое описание соответствующего последствия. Поставляется в прочном футляре для переноски. Только на английском языке.
71 × 69 см в раскрытом состоянии
M-1018300

Преимущества высокой активности
На четырех поворотных панелях показаны преимущества активного образа жизни с одной стороны (сильные мышцы, здоровые артерии, здоровые суставы и отсутствие ожирения) в противоположность последствиям малоподвижного образа жизни с другой стороны (поте -ря мышечной массы, больные артерии, остеоартрит и избыточное ожирение).
67,3 × 33 × 13,3 см
M-1018301

Можно прикрепить на стене. Только на английском языке.

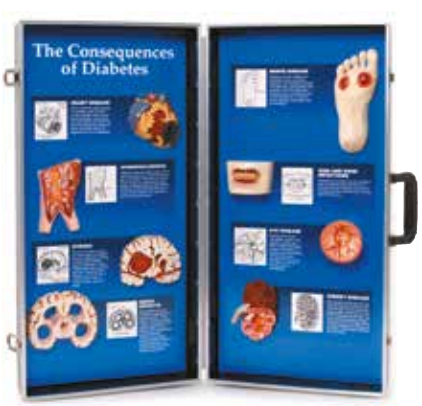
ДИАБЕТ

Набор тренажеров для отработки навыков инъекций при диабете
для отработки техники инъекций на моделях кожи и пальца. Модель кожи можно зафиксировать на руке или ноге пользователя для имитации области инъекции, а модель пальца можно закрепить на прилагаемом зажиме для обучения пользованию ланцетом. Обе модели можно многократно использовать для инъекций. Размеры модели кожи: 15,2 × 11,4 × 3,8 см, модели пальца: 2,5 × 11,4 × 2,5 см.
Светлая кожа **M-1018139**

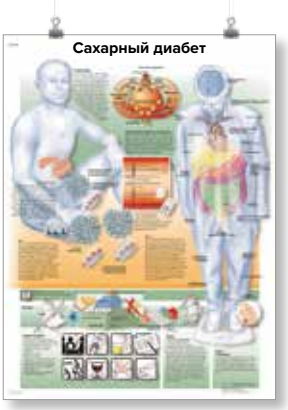


Подушечка для инъекций диабетика
Подушечка выглядит и ощущается, как настоящая кожа человека. Подушечку можно помещать на различные места (живот, бедро, плечо), чтобы пациент, вводя жидкость в накладку, научился самостоятельно вводить себе лекарство. Накладка достаточно толста для использования всех инсулиновых игл.
15,9 × 10,8 × 1,1 см по овалу
M-1013057

Живот для инъекций
бесценное пособие для обучения пациентов правильному введению и повороту набора для вливания к дозатору инсулина, а также проведению самому себе инъекций. Тренажер содержит реалистичную модель кожи с имитацией подкожных тканей. Модель снабжена мягкой пластиковой подкладкой, предотвращающей сквозное прохождение иглы, а также перфорацию для обеспечения проветривания и высушивания.
25 x 15 x 3 см
M-1013056



Демонстрационная модель «Последствия сахарного диабета»
Нарисованные вручную 3D-модели и простой текст разъясняют возможные отрицательные последствия сахарного диабета для организма. Отличный инструмент для информирования о данном потенциально тяжелейшем заболевании. Поставляется в прочном футляре дляпереноски. 71,1 x 68,6 см в раскрытом виде. На английском языке.
M-1020794



Медицинский плакат «Сахарный диабет»
Печать произведена на высококачественной бумаге (200 г), с двухсторонней ламинацией (75 микрон). Размер плаката 50 x 67 см.
M-1001554

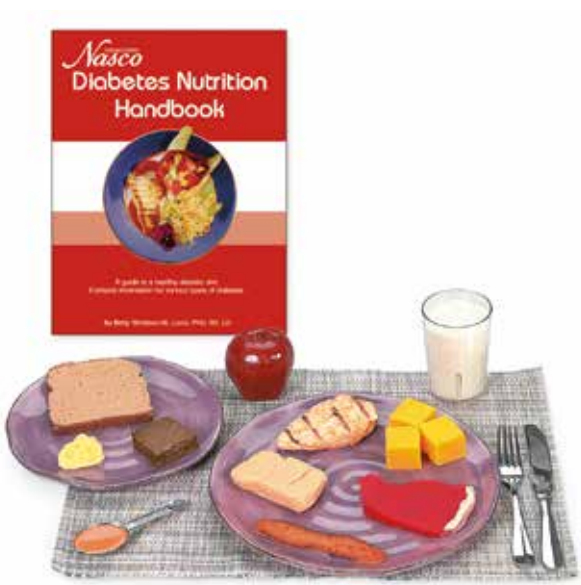
Больше мед. плакатов на 3bscientific.com

Модель диабетической стопы
Модель в натуральную величину можно использовать как для обучения студентов, так и для консультации пациентов. Модель изготовлена из материала BIO*like*™, на ней показаны три язвы на разных стадиях развития, а также характерные особенности, обычно связанные с диабетом. Поставляется с чемоданом для переноски и руководством по использованию.
8,9 × 24,1 × 10,2 см
M-1017936

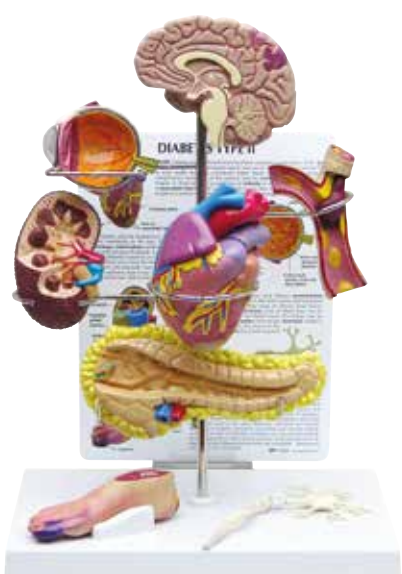
Последствия диабета можно увидеть сверху и снизу

Модель стопы с тяжелой формой диабета
Точная копия из материала BIO*like*™ в натуральную величину дополняет исходную модель диабетической стопы, показывая последующие, более тяжелые последствия диабета, включая ампутированный палец, деформацию Шарко, тяжелое инфицирование и гангрену.
9,5 × 22,9 × 11,4 см
M-1017937

115 ОБРАТИТЕСЬ К СТРАНИЦЕ 115 ЧТОБЫ УВИДЕТЬ БОЛЬШЕ ДИАБЕТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ



Набор «Питание при сахарном диабете»
Данный учебный набор содержит разъяснения по вопросу разных типов сахарного диабета. В 30-страничном руководстве (на английском языке) дано определение сахарного диабета и представлено руководство по меню, рекомендации по физическим упражнениям и семь контурных схем. Одиннадцать муляжей Life/form®: обезжиренное молоко, шоколадное пирожное с орехами, лосось, заправка для салата из уксуса и растительного масла, хлеб из цельной пшеницы, бифштекс из филейной части, кубики сыра, бекон, яблоко, куриная грудка, маргарин.
M-1020779



Комплект по сахарному диабету II типа
Комплект по сахарному диабету II типа включает миниатюрные модели мозга, глаза, сердца, почки, артерии, поджелудочной железы, нейрона и стопы. На учебной карточке проиллюстрированы проявления, связанные с сахарным диабетом II типа: инсульт, патология глаз, гипертензивная кардиопатия, склероз почки, склероз артерий, инсулинорезистентность, нейропатия, изъязвление стопы. Стойка модели высотой 10”. Модели уменьшенного размера 2,4 x 15,9 x 24,4 cm
M-1019573

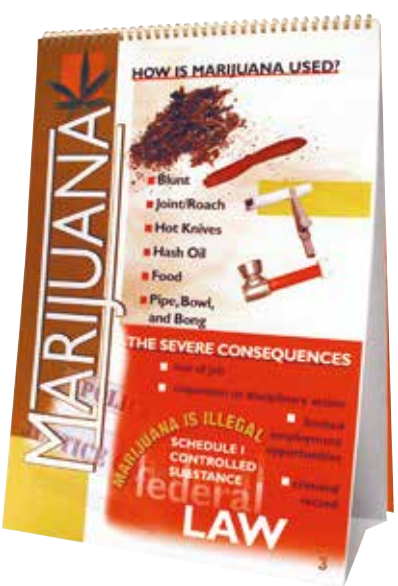
АНТИНАРКОТИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ

Годовое потребление табачных смол
Данная наглядная герметичная демонстрационная модель, содержащая пачку сигарет и окурки, погруженные в вязкий деготь, представляет количество канцерогенных жидких веществ, которое курильщик, выкуривающий 1 пачку в день, вносит в свои легкие в течение года.
M-1005578

Очки для симуляции вождения в состоянии алкогольного опьянения
Состояние алкогольного опьянения и то, как оно влияет на зрение и координацию, может быть очень эффектно, реалистично и ярко воспроизведено при помощи данных очков. В частности, молодые люди должны будут узнать об опасности, которую представляют алкогольное опьянение и вождение. Поставляется с футляром.
M-1005576

Демонстрационная модель «Гибель печени»
Данный демонстрационный комплект, подчеркивающий роль алкоголя в заболевании печени, включает разрезные, трехмерные, нарисованные вручную модели, показывающие нормальную печень, печень при гепатите и печень при циррозе. Поставляется с защитным фетровым чехлом. 23 x 30,5 см
M-1020786

Трехмерная схема «Опасность алкоголя»
Данная яркая схема содержит анатомически точные, нарисованные вручную 3D-модели, иллюстрирующие риски, связанные с употреблением алкоголя. Выделены органы, поражаемые алкоголем, для пояснения каждого опасного фактора приводится краткий, четкий текст. В рамке, 52,1 x 66 см
M-1020787

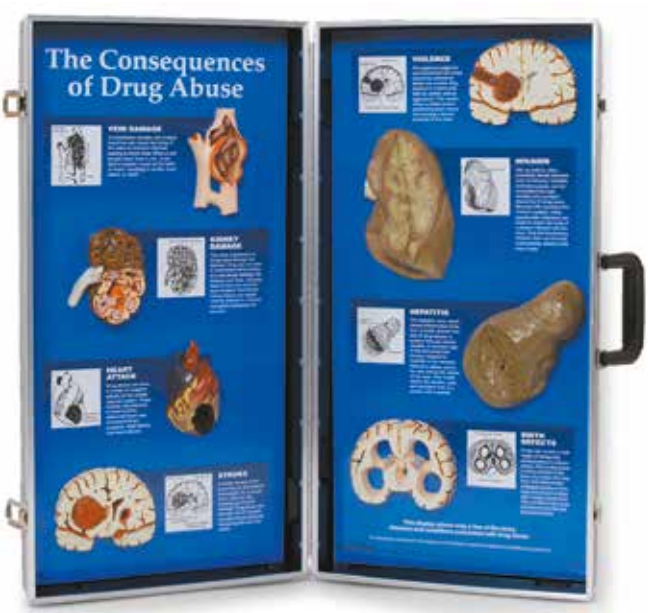


Лекционный плакат с рейкой «Марихуана»
Дано описание марихуаны, вредных последствий ее употребления, перечислены возможные признаки употребления марихуаны. Идеально для пояснения того, что марихуана не является безвредным наркотиком. Лекционный плакат включает заметки лектора на обратной стороне. 6 листов.
30,5 x 17,8 см
M-1020788

› ТЕПЕРЬ НА РАЗНЫХ ЯЗЫКАХ!

Последствие алкоголизма, демонстрационная модель 3D
Подробные стенды с нарисованными вручную моделями, ясно показывающими последствия злоупотребления алкоголем для наших органов. Краткие пояснения идеальны для занятий. В футляре для переноски. Размеры в развернутом состоянии: примерно 71 x 68 см

Языковые версии	Артикул
Английский	M-1005582
Немецкий	M-1020888
Французский	M-1020889
Испанский	M-1020891
Итальянский	M-1020892
Японский	M-1020890



Последствия наркомании, демонстрационная модель 3D
Подробные стенды с нарисованными вручную моделями, показывающими последствия наркомании для органов. Краткие пояснения на английском языке идеальны для занятий. В футляре для переноски, размеры в развернутом виде примерно 71 x 68 см.
M-1005583

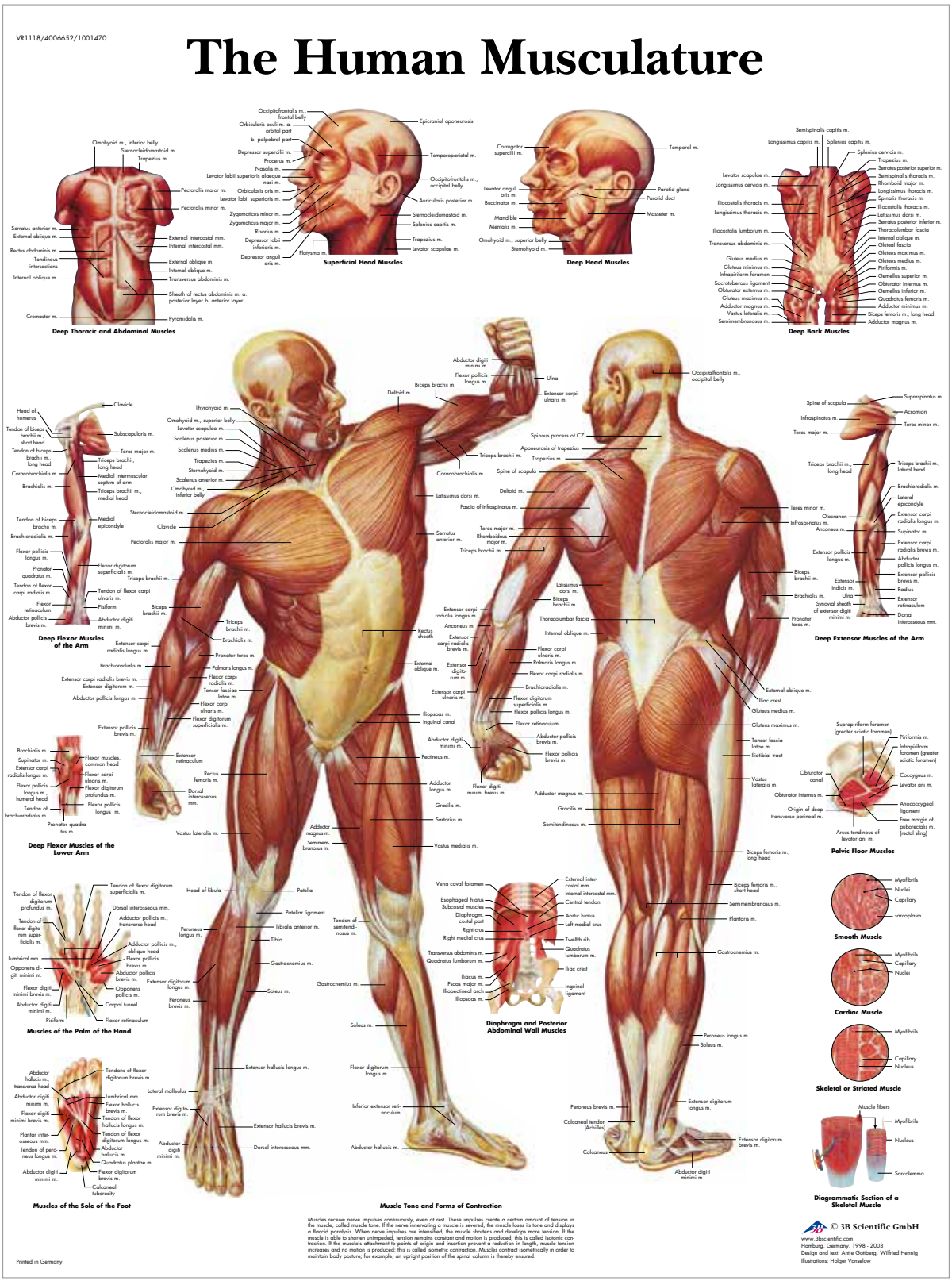
Модель пораженного легкого курильщика Lou-Wheeze
При использовании этой интерактивной демонстрационной модели студенты видят шокирующую картину поражения легкого, вызванного курением. Lou-Wheeze включает две модели легкого из гибкого латекса. Одна представляет здоровое легкое, другая показывает поражение вследствие развития эмфиземы и рака. Студенты сразу понимают, что такое ощущение удушья, испытываемое пациентами, с эмфиземой, которые не могут вдохнуть свежий воздух, поскольку их легкие перераздуты. Поставляется с насосом и инструкцией.
M-1020790

3B SCIENTIFIC МЕДИЦИНСКИЕ ПЛАКАТЫ

Анатомические и медицинские плакаты от 3B Scientific идеально подходят для изучения анатомии человека и для обучения пациентов. Все плакаты с текстом (размер плаката 50x67 см) – на русском языке.

ПОЖАЛУЙСТА, ПЕРЕЙДИТЕ НА САЙТ 3BSCIENTIFIC.COM ИЛИ СКАНИРУЙТЕ QR-КОД. ТАМ ВЫ НАЙДЕТЕ НАШ ШИРОКИЙ НАБОР ПЛАКАТОВ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЕЙ.

82 СЮЖЕТА ПРЕКРАСНО ИЛЛЮСТРИРОВАННЫХ ЛАМИНИРОВАННЫХ ПЛАКАТОВ, ДЕМОНСТРИРУЮЩИХ НОРМАЛЬНУЮ АНАТОМИЮ ЧЕЛОВЕКА, РАЗЛИЧНЫЕ ПАТОЛОГИИ И ЗАБОЛЕВАНИЯ.



Мускулатура человека ламинированный **М-1002213**
Ламинировання версия **М-1002280**

Доступно на русском языке

ПЛАКАТЫ ОТ 3B SCIENTIFIC

У нас Вы найдете плакаты по таким темам, как скелет человека, мускулатура, нервная система, глаз, уши, сердце, легкие, и т.п. Плакаты по заболеваниям, такие как сахарный диабет, гепатит, рак, аллергия, и многое другое.

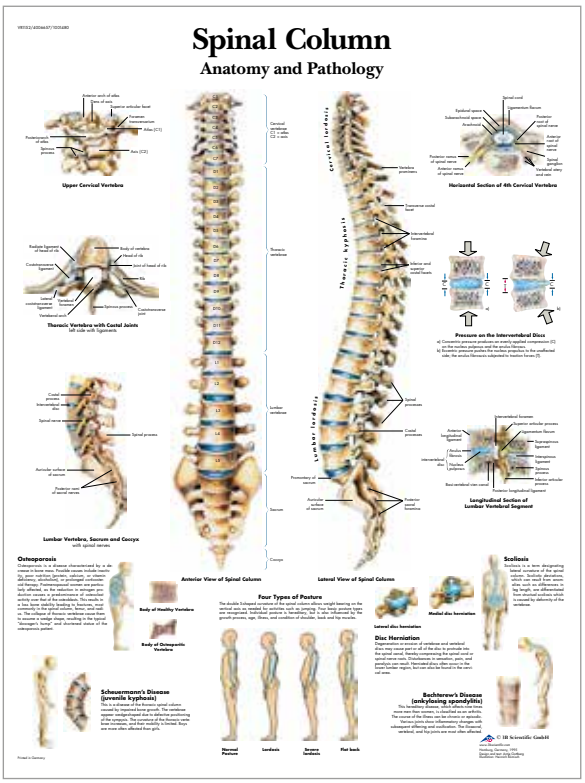
Указатель плакатов

Все плакаты четко проиллюстрированы и полностью описаны. Отпечатаны на высококачественной бумаге с возможностью дополнительного ламинирования.
Доступно на многих языках.

	Ламинированный
Кости	
Скелет человека	**M-1002211**
Плечо и локоть	**M-1002224**
Скелет и запястье	**M-1002226**
Таз и тазобедренный сустав	**M-1002228**
Нога и лодыжка	**M-1002232**
Мышцы	
Мускулатура человека	**M-1002213**
Патология	
Остеопороз	**M-1002215**
Артрит	**M-1002217**
Спортивные травмы	**M-1002236**
Заболевания глаза	**M-1002239**
Ринит и синусит	**M-1002245**
Заболевания среднего уха	**M-1002247**
Инфекции дыхательных путей	**M-1002249**
Рак кожи	**M-1002255**
Алкогольная зависимость	**M-1002361**
Никотиновая зависимость	**M-1002363**
Аллергии	**M-1002339**
Пролежни	**M-1002347**
Грипп	**M-1002349**
ВИЧ и СПИД	**M-1002351**
Пневмония	**M-1002259**
Общие расстройства сердечной деятельности	**M-1002268**
Варикозное расширение вен	**M-1002276**
Заболевания пищеварительной системы	**M-1002290**
Рак толстой кишки	**M-1002292**
Гепатит	**M-1002294**
Сахарный диабет	**M-1002296**
Холестерин	**M-1002299**
Инсульт	**M-1002331**
Болезнь Альцгеймера	**M-1002333**
Органы	
Глаз человека	**M-1002238**
Ухо человека	**M-1002241**
Гортань	**M-1002243**

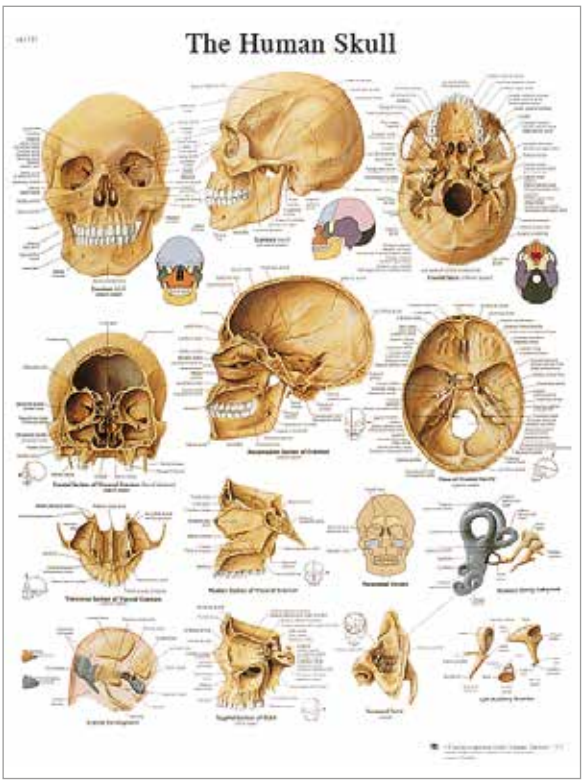
	Ламинированный
Кожа	**M-1001512**
Лимфатическая система	**M-1001540**
Печень	**M-1001544**
Мочевыводящие пути	**M-1001562**
Почка	**M-1001564**
Предстательная железа	**M-1001566**
Головной мозг человека	**M-1001584**
Беременность и роды	
Беременность	**M-1001572**
Роды	**M-1001574**
Грудное вскармливание	**M-1001578**
Контрацепция	**M-1001580**
Гинекология	
Женские половые органы	**M-1001568**
Женская молочная железа	**M-1001576**
Желудок	
Желудочно-кишечная система	**M-1001542**
Желудок	**M-1001546**
Клеточная генетика	
Метаболические пути человека	**M-1001556**
Кровеносные сосуды и нервная система	
Кровь	**M-1001538**
Вегетативная нервная система	**M-1001582**
Нервная система	**M-1001586**
Спинномозговые нервы	**M-1001588**
Иглоукалывание	
Массаж рефлекторных зон стопы	**M-1001624**
Иглоукалывание уха	**M-1001628**
Иглоукалывание тела	**M-1001626**
Зубочелюстная система	
Зубы	**M-1001510**
СЛР	
Основная реаниматологическая помощь	**M-1001616**
Легкие	
Дыхательная система	**M-1001516**

ПОЖАЛУЙСТА ЗАЙДИТЕ НА 3BSCIENTIFIC.COM ДЛЯ ПРОСМОТРА ВСЕХ ИМЕЮЩИХСЯ В НАЛИЧИИ АНАТОМИЧЕСКИХ И МЕДИЦИНСКИХ ПЛАКАТОВ!



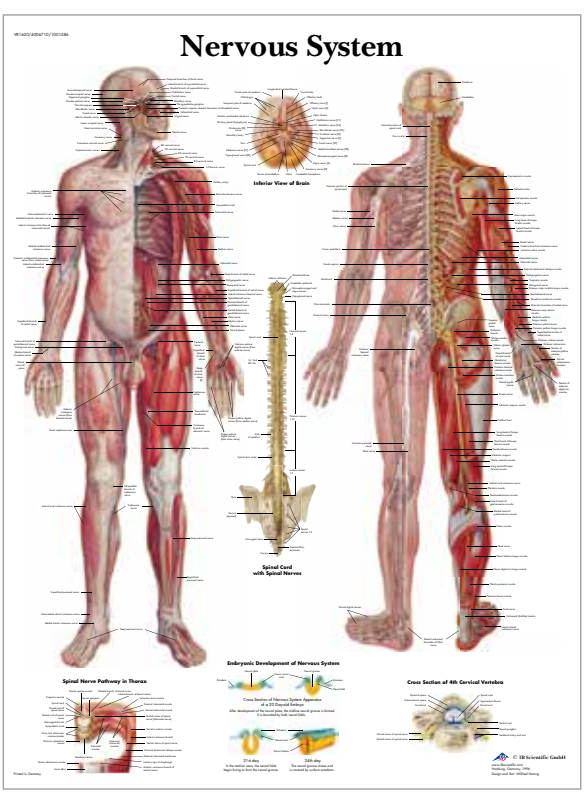
Доступно на русском языке

Позвоночник человека
Ламинированный М-1002222



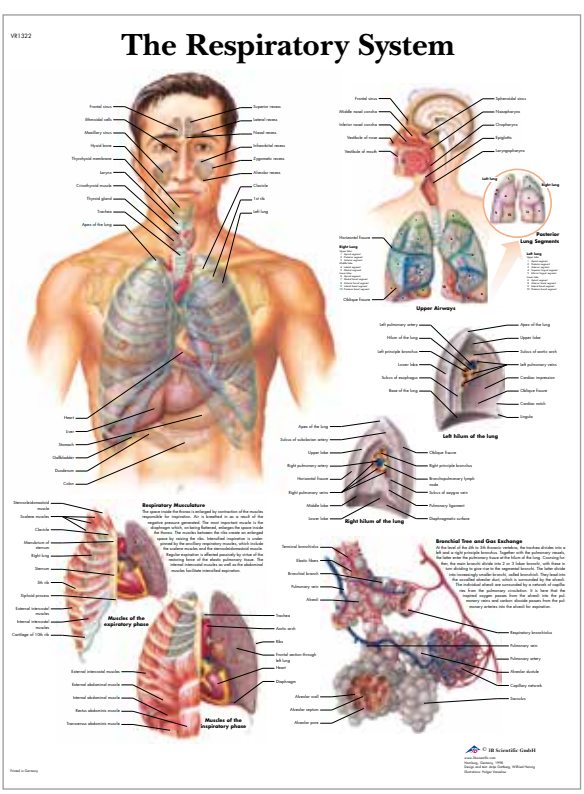
Не доступно на русском языке / доступно на английском языке

Плакат Череп человека
Ламинированный М-1001478



Доступно на русском языке

Нервная система человека
Ламинированный М-1002327



Доступно на русском языке

Дыхательная система
Ламинированный М-1002257

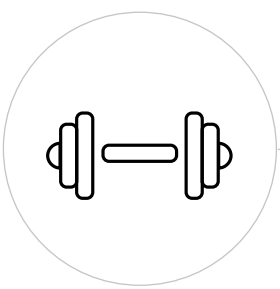
АССОРТИМЕНТ 3B SCIENTIFIC®

МЕДИЦИНСКИЕ СИМУЛЯТОРЫ

Манекены и тренажеры для отработки навыков позволяют медицинским работникам развивать или совершенствовать свои знания, навыки или анализировать и реагировать на реалистичные ситуации в имитируемой среде, а также приобретать компетентность и уверенность. На сайте 3bscientific.com вы найдете манекены и тренажеры для отработки навыков, отвечающие всем вашим потребностям в обучении, изготовленные в соответствии со всеми вашими стандартами.

АНАТОМИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ

Анатомические модели являются важным инструментом обучения в медицинском образовании как для студентов, так и для пациентов. Отлитые на основе реальных образцов анатомические модели 3B Scientific профессионально изготовлены для соответствия медицинским стандартам качества. Все модели окрашены вручную, изготовлены из не содержащих фталата пластмасс для медицинских изделий и бессвинцовых красок и соответствуют требованиям директивы ЕС REACH. Торговая марка 3B Scientific означает качественные материалы, превосходное мастерство и гарантию качества на 3 года.

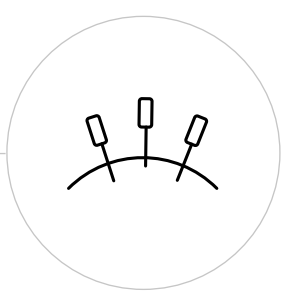


ТЕРАПИЯ И ФИТНЕС

Компания 3B Scientific более семи десятилетий посвятила предоставлению реалистичного опыта обучения и расширению обучения уходу за пациентами для практикующих медицинских специалистов. В дополнение к медицинским учебным тренажерам и анатомическим моделям для медицинского образования компания предоставляет материалы и устройства для медицинских работников, таких как физиотерапевты, хиропрактики, специалисты в области натуропатии и иглоукалывания. Поиск подходящий продуктов теперь быстрее, чем когда бы то ни было. Посетите сайт 3bscientific.com, чтобы ознакомиться с полным спектром оборудования и аксессуаров для терапии и фитнеса.

ИГЛОУКАЛЫВАНИЕ

В традиционной китайской медицине лечение направлено на организм в целом. Сегодня интеграция восточной и западной медицины растет быстрыми темпами, а клиники и больницы проводят лечение иглоукалыванием. Качество инструментов и игл, используемых во время лечения, имеет первостепенное значение для комфорта пациентов. 3B Scientific предлагает высококачественные иглы для иглоукалывания и инструменты по конкурентоспособным ценам.

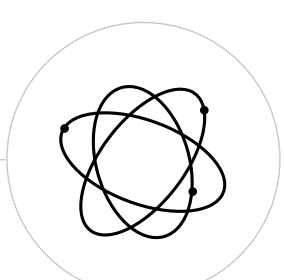


БИОЛОГИЯ

Группа 3B Scientific имеет богатую историю в этой области, начиная с 1819 года, когда Calderoni (теперь Hungary 3B Scientific) была одним из предшественников в естественнонаучном образовании. Использование уроков биологии — это самый эффективный метод создания долговременного опыта обучения. Модели 3B Scientific являются идеальными инструментами для увлекательного, практического обучения, они изготовлены на основе реальных образцов из материалов самого высокого качества.

ФИЗИКА

Успех в области преподавания физики зависит от способности увлечь студентов с помощью практического, жизненного, основанного на запросах образования. Продукция 3B Scientific поддерживает преподавателей во всем мире в овладении этой задачей с помощью захватывающих, увлекательных продуктов и экспериментов.



СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ!

НАЙДИТЕ НАС ОНЛАЙН!
Закажите онлайн, сэкономьте время и найдите полную информацию об изделии!
Также используйте нашу функцию «Быстрый заказ»!

СВЯЗАТЬСЯ С НАМИ ПО ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ:

ПОЗВОНИТЕ НАМ!
Мы будем рады ответить на ваши вопросы!

3B Scientific
A worldwide group of companies

ПРИГОДНАЯ ДЛЯ НОСКИ СИМУЛЯЦИЯ

БИОНИЧЕСКИЙ ГИБРИДНЫЙ СИМУЛЯТОР АУСКУЛЬТАЦИИ

Надетый на пациента костюм моделирует физиологические условия для тестирования диагностических и процедурных навыков. Управление осуществляется беспроводным способом с помощью простого в использовании программного обеспечения с реакцией в режиме реального времени на диагностику и лечение с прямой обратной связью. Предусмотрено 5-проводных соединений для ЭКГ, точки определения пульса, дополнительная манжета для измерения кровяного давления, а также возможности аускультации. Преподаватели могут легко настраивать и адаптировать сценарии костюма для обеспечения соответствия многим условиям по беспроводной связи с использованием SimScope™ Wifi. SimScope™ Wifi и планшет входят в комплект поставки системы. Многоразовые и моющиеся (при 30°C), доступные в разных размерах.

› УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ НА СТРАНИЦЕ 150

9001162 RU RU3B 03/2020