stomdevice

KaVo DSEclinical 5198

Практическое обучение на высочайшем уровне.



Симуляционная установка KaVo DSEclinical 5198 устанавливает новые стандарты обучения мануальным навыкам, гигиены, эргономики и простоты эксплуатации. С KaVo DSEclinical 5198 студенты обучаются с нуля в условиях, максимально приближенных к реальным.

- В доклинических условиях студенты обучаются с использованием компонентов настоящей стоматологической установки; в ходе дальнейшего обучения им не нужно будет подстраиваться под новое оборудование
- Оптимальная эргономика лечебных процедур – регулируемые по высоте блоки стоматолога и ассистента
- Наилучшая защита здоровья студентов – интегрированная, непрерывная и интенсивная дезинфекция внутренних водопроводов
- Интегрированная функция эндодонтии для удобства практики, не требующая отдельно стоящих устройств



KaVo. Dental Excellence.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

KaVo DSEclinical 5198

Абсолютно новое качество стоматологического симулятора KaVo означает, что подготовка студентов с его помощью осуществляется в кратчайшие сроки в условиях, максимально приближенных к реальным. Наиболее современная симуляционная установка KaVo – DSEclinical 5198 – полностью соответствует данной философии. DSEclinical 5198 была разработана на основе успешной установки KaVo ESTETICA E50 и предлагает самые современные стандарты эргономики, эксплуатации, охраны здоровья и надежности. Благодаря модульной концепции DSEclinical обладает огромной функциональной гибкостью и может отлично адаптироваться к индивидуальным потребностям и структуре учреждения.



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice



Блок стоматолога

Блоком врача можно управлять интуитивно. Это возможно благодаря понятному без пояснений интерфейсу и управлению кнопками прямого выбора (без двойного назначения клавиш). При выборе наконечника тут же четко отображается вся необходимая информация. При использовании MEMOdent можно получить доступ к сохраненным параметрам для каждого наконечника с целью осуществления стандартных терапевтических алгоритмов. Данную функцию памяти можно программировать для нескольких студентов (до 6); для каждого выхода наконечника имеются три уровня. При необходимости модуль врача может быть модифицирован с добавлением пяти или шести держателей наконечника. Также возможна опциональная установка функций эндодонтии и высокочастотной хирургии. Имеется множество прочих опций (камера, скейлер для снятия зубного камня, фотополимеризатор и пр.)



Блок ассистента

В целях достижения оптимальной эргономики лечебного процесса блок ассистента может опционально регулироваться по высоте. Кнопки прямого выбора обеспечивают непрерывность терапевтических последовательностей. Получить доступ ко всем важнейшим функциям можно путем нажатия одной кнопки. Доступны следующие функции: интенсивная дезинфекция, регулятор силы света операционной лампы, таймер, установка позиции симулятора пациента.



KaVo. Dental Excellence.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Симулятор пациента

Симулятор пациента можно оптимально регулировать для достижения любых терапевтических позиций. Для обеспечения максимальной гибкости можно установить симуляторы челюстей KaVo (G20, G40 and G50), а также дополнить их учебными моделями KaVo. Возможен опциональный подбор различных масок.



Регулировка высоты по вертикали 680–1000 мм от режущего края резцов



Симуляторы челюстей KaVo (G20, G40, G50)



Стандартная маска 0.622.3882



Маска с большим ротовым отверстием 0.622.4072

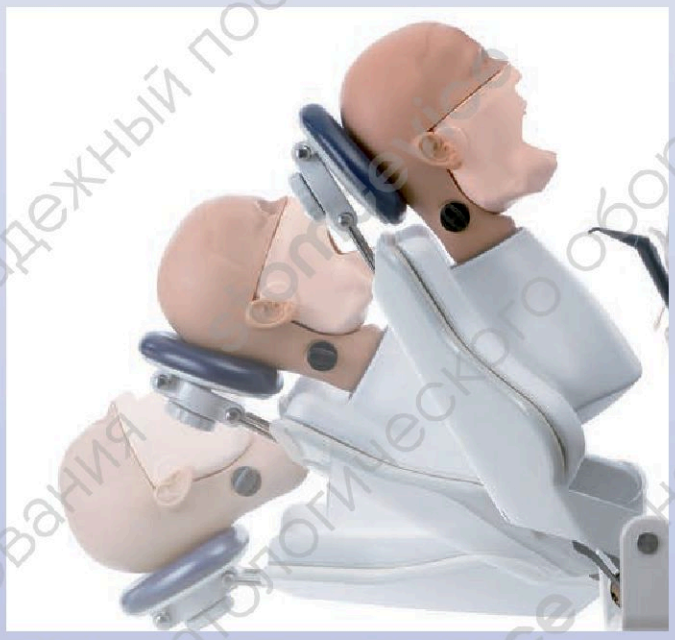


Латексная маска 0.622.4872



Маска с адаптером для подключения к отсосу пыли/спрея DSE 0.622.0531

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



Наклон спинки кресла и подголовника (-10°/+85°), движения головы (25° вперед, 40°назад, 20° вправо-влево)



Дополнительный поворот в горизонтальной плоскости (45° вправо-влево) при ограниченном рабочем пространстве

Педальное управление

Педальное управление оборудовано функцией самоцентрирования. Оно позволяет управлять всеми функциями кресла, наконечника и мультимедиа. Эргономичное движение горизонтального рычага педали вправо-влево обеспечивает профилактику усталости мышц ног. В качестве опции также имеется беспроводное педальное управление для еще большей свободы движений. Когда педальное управление отключают (например, после занятий в фантомном классе), опасность перекручивания кабеля отсутствует.



Регулировка вправо-влево

Симуляционную установку DSEclinical можно перенастроить в течение нескольких секунд, не используя инструменты, для обеспечения комфортной работы студентов-правшей и левшей.



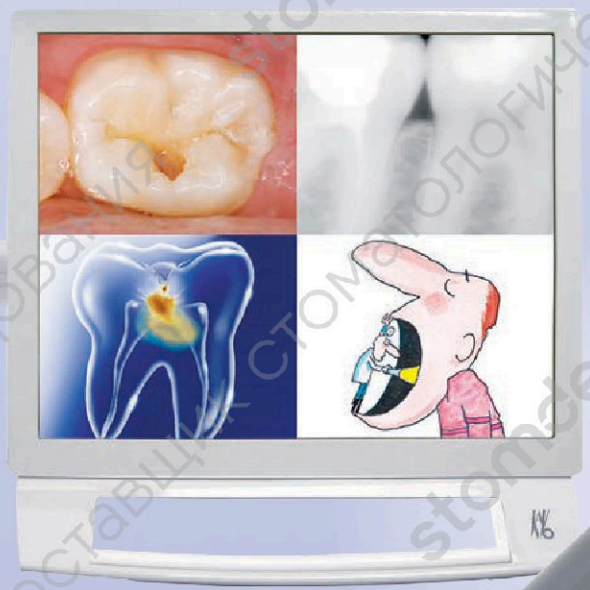
KaVo. Dental Excellence.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Светильник KaVoLUX® 540 LED

Бесконтактный бестеневой светодиодный светильник, интенсивность освещения – 8 000–40 000 лк, режимы работы: стандартный и COMPOsave (5 уровней освещения – 8 000–15 000 лк).





Мультимедиа-система ERGOcom

При помощи мультимедиа-системы ERGOcom студенты в ходе работы могут создавать изображения и при необходимости сохранять их. Изображения с интраоральной камеры также можно просматривать без ПК. На дисплее одновременно могут отображаться четыре снимка с камеры. Также могут визуализироваться изображения с ПК, микроскопа и рентгеновские снимки. Внутриротовая камера ERGOcam со встроенным источником света обеспечивает идеальные условия освещения и предлагает три уровня увеличения изображений.
Возможна гигиеничная и времясберегающая эксплуатация посредством педального управления.

MEDIAgateway

Благодаря новому MEDIAgateway обновление программного обеспечения и диагностика оборудования могут осуществляться быстро и эффективно.



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Места для хранения

В качестве опции студенты могут хранить свои наконечники и инструменты в индивидуально регулируемых ящичках. В них при необходимости можно устанавливать выдвижные ящики и/или полки. Выдвижные ящики и дверцы запираются на замок. Каждая клиническая станция DSE обеспечивает надежное и раздельное хранение предметов двух студентов.









Гигиеническая концепция DSEclinical 5198

DSEclinical предлагает гигиеническую концепцию, разработанную для повседневного применения в условиях обучения в фантомном классе. Непрерывная и интенсивная дезинфекция обеспечивает оптимальную защиту здоровья студентов. С самого начала студентам прививается мысль о том, насколько важно защищать свое собственное здоровье и превыше всего – здоровье своих пациентов. Непрерывная дезинфекция препаратом OXYGENAL обеспечивает стойкое снижение содержания водорослей и прочих микроорганизмов. Интенсивная дезинфекция (в течение 45 минут) с применением более высокой концентрации препарата OXYGENAL борется с накоплением микроорганизмов, которое может происходить (в особенности) в периоды простоя, например в течение выходных дней и каникул. Система непрерывной и интенсивной дезинфекции удобно размещается в отдельном шкафчике, в случае необходимости она легко доступна. Замена аспирационных фильтров осуществляется легко при помощи специального гигиеничного держателя. Все поверхности не имеют швов и легко очищаются.



Коллектор жидкостей

KaVo. Dental Excellence.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Гибкость – предпосылка для индивидуальных решений.

Двойное кресло

Двумя отличительными характеристиками DSEclinical 5198 являются огромная гибкость спецификации оборудования, а также различные комбинируемые опции. Это означает, что DSEclinical можно адаптировать к любым особенностям Вашей клиники. На рисунке показан пример наиболее часто устанавливаемого варианта двойного кресла.



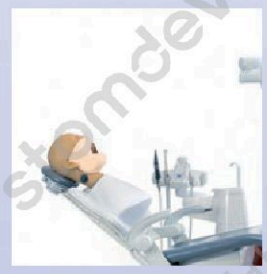
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



Моментальная ("Click & fix") установка торса пациента на ESTETICA E50 и PRIMUS 1058.







Комбинированное рабочее место

Комбинированное рабочее место DSEclinical объединяет симуляционное устройство и полнофункциональную стоматологическую установку ESTETICA E50. При необходимости оба устройства можно использовать в качестве симуляторов, если торс пациента устанавливают на кресле пациента ESTETICA E50.

Для воспроизведения практической среды и обучения типичным навыкам обращения с пациентами один студент может сыграть роль «пациента», которого другие студенты могут «лечить» на стоматологической установке.

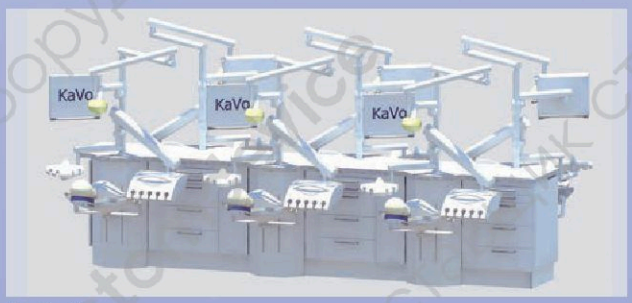
Прочие варианты компоновки



Одиночное рабочее место



Комплект на 4 рабочих места



Двойной ряд

KaVo. Dental Excellence.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Общие сведения об оборудовании.

Кресло пациента	•
Стандартное	•
Спинка кресла	•
Комфортная	•
Подголовник	•
Двухшарнирный с вращающейся ручкой	•
Корпус устройства	•
Постоянная дезинфекция	○[1]
Интенсивная дезинфекция	○[1]
MEDIAgateway	•
Блок стоматолога	•
Шланг 1-й турбины	•
1-й мотор LUX K 200	x
1-й мотор LUX KL 702	x
3-функциональный пистолет вода-воздух	•
Многофункциональный пистолет вода-воздух	○
Шланг 2-й турбины	○
2-й мотор LUX K 200	○
2-й мотор LUX KL 702	○
Привод SMARTdrive	○
Интегрированный регулятор крутящего момента (Эндо-модуль)	○
Привод COMFORTdrive	○
PiezoLED - скейлер для снятия зубного камня	○
Многофункциональный дисплей MEMOdent	•
Держатель подносов: американский поднос	x
Держатель подносов: 1 стандартный поднос	x
Держатель подносов: 2 стандартных подноса	○
Антиретракционная система для стоматологических наконечников	•
ERGOcam	○

Блок ассистента	•
С устройством комфортного управления	•
Отсос пыли/спрея	•
Слюноотсос	•
3-функциональный пистолет вода-воздух	○
Многофункциональный пистолет вода-воздух	○
LED фотополимеризационный наконечник	○
Опора для держателя лотков	○
Держатель лотков для DIAGNOdent	○
Поворотный блок ассистента	•
Поворотный и регулируемый по высоте блок асс-та	○
Селективный лоток	•
Система снабжения	•
Водный блок DVGW	○
Компактный Водный блок	•
Система отвода	•
Внешний отсос	•
Коллектор жидкостей	•
Разное	
Улучшенное педальное управление	•
Беспроводное улучшенное педальное управление	○
Операционная лампа KAVOLUX 1410	○
Операционная лампа EDI	○
Удлин-ая штанга для операционного светильника	○
Стойка светильника для ERGOcom	○
ERGOcom 4	○

• Серийное оборудование ○ Опциональное оборудование x Необходимо выбрать

1 Только с водным блоком DVGW

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Технические характеристики

Номинальное напряжение (территориально-зависимый)

- 100 В / 50/60 Гц
- 120 В / 50/60 Гц
- 230 В / 50/60 Гц

Предохранители электросети

- Тип T6.3 H / 50/60 Гц
- Максимально допустимые перепады сетевого напряжения ±10 % от номинального напряжения
- Категория перенапряжения II

Режим работы

- Повторно-кратковременный режим для мотора KL 701, время работы – 2 минуты, время паузы – 8 минут
- Повторно-кратковременный режим для мотора KL 702, время работы – 0,5 минуты, время паузы – 9 минут
- Повторно-кратковременный режим для симулятора подъемного мотора, время работы – 25 секунд, время паузы – 7 минут

Водные среды

- Качество воды – питьевая вода
- Жесткость воды: 1,5-2,14 ммоль/л _ 8,4°-12° Ж
- Значение pH 7,2-7,8

Показатели подключений

- Потребление электроэнергии – около 450 В-А в базовой версии
- Напор давления воды 2-3 бар
- Напор давления воздуха 5-7 бар
- Максимальное потребление воды 0,1 л/мин
- Максимальное потребление воздуха с внешним отсосом 60 л/мин

Скорость

- Стоматологические приводы
- Наконечники: в зависимости от типа – до 300000 об/мин
- Мотор KL – 40000 об/мин



Образцовый класс в Университете Регенсбурга: 43 симуляционных установки DSEclinical 5198 в двухместном размещении.

KaVo. Dental Excellence.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Мы оставляем за собой право производить технические модификации. Незначительные цветовые различия обусловлены особенностями печати. © KaVo Dental GmbH.

KaVo. Dental Excellence.

KaVo Dental GmbH · Тел.: +49 7351 56-0 · Факс: +49 7351 1103 · www.kavo.com

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ