stomdevice

Bondent

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ BONDENT

Компания Sichuan Bondent Dental Equipment Co., Ltd расположена в китайской стоматологической долине и является высокотехнологичным предприятием, которое занимается научно-исследовательской деятельностью, а также осуществляет разработку, производство и продажу стоматологического оборудования. Компания относится к Группе Shanghai Bondent Group. Группа Bondent предлагает стоматологические установки в комплектации стандарт (серия E) и премиум (серия S). Стоматологические установки Bondent - это максимальный комфорт врача и пациента.

E-200



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

stomdevice

Bondent

E 200
Простота, возведенная в культ



Основные функции

- **Двойная главная система управления**
  Две отдельные панели управления для врача и ассистента, удобная работа в четыре руки.

- **Хирургические светодиодные лампы**
  Профессиональное хирургическое освещение с площадью тени всего 6-7 мм, достаточное освещение в поле зрения.

- **Эргономичный дизайн**
  Эргономичная опора для спины обеспечивает более стабильное и удобное движение.

S 500
Беспрецедентное качество



Основные характеристики

- **Простота**
  Двойные сенсорные панели со встроенными функциями программирования обеспечивают простое управление креслом и способствуют повышению эффективности.

- **Смарт-система**
  Кресло «подстраивается» под естественные движения пациента, благодаря тщательно продуманной шарнирной системе.

- **Стиль**
  Эргономичный и изысканный дизайн - достаточное пространство для ног для стоматолога и оператора.

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

stomdevice

S-500 Интегрированная стоматологическая установка

Ориентация на нужды врача и удобство эксплуатации - комфортное рабочее место врача.

Двойная главная система управления с множеством функций.

- Сенсорная панель управления с простыми визуализированными схемами. Кресло с функцией памяти, 9 программируемых положений (3 группы по 3 позиции в каждой; положение для полоскания рта х 1; экстренное положение х 1; сброс положения кресла х 1)
- Постоянная температура воды для полоскания рта; отображение температуры воды, установка времени промывки чаши плевательницы и времени полоскания рта;
- Отображение аварийных сигналов. В системе управления предусмотрена функция самоконтроля отказов при включении установки. В случае сбоя или неполадки, система подает звуковой сигнал, а код ошибки отображается на панели управления.
- Взаимосвязанное функционирование лампы, кресла и функции промывки чаши плевательницы . Инструкции врача выполняются мгновенно, что повышает эффективность работы.
- Возможность установки камеры на светодиодной хирургической лампе, что позволяет получить изображение высокой четкости и добиться большего увеличения при малоинвазивных хирургических вмешательствах.



Инновационный эргономичный дизайн

- Кресло может перемещаться вверх и вниз в диапазоне 450-850 мм, принимая оптимальное положение для работы врача
- Благодаря узкой верхней части спинки, врач может максимально приблизиться к пациенту.
- Подвесная конструкция кресла обеспечивает достаточное пространство для ног врача и ассистента.
- Воздушная пробка балансира обеспечивает точное позиционирование лотка для инструментов.
- Подвижный и устойчивый лоток для инструментов.

Гарантия безопасности и отсутствия рисков.

- Система дезинфекции трубок высоко- и маломощной аспирации с контролем задержки эффективно предупреждает перекрестное заражение.
- Высокочувствительное устройство защиты – если установка натыкается на препятствие, нажать на любую кнопку для быстрого аварийного отключения.
- Функция блокировки кресла - при работе инструмента блокируется движение кресла во избежание травмы, вызванной случайным движением кресла при проведении лечебных процедур.

Ориентация на нужды ассистента - комфортные условия работы ассистента

Достаточное пространство для работы в четыре руки

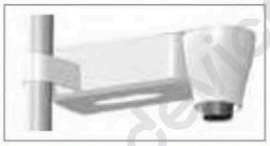




Отдельные емкости для чистой воды и воды для дезинфекции

Прозрачная дверца позволяет ассистенту контролировать уровень воды в емкостях, чтобы вовремя переключить подачу воды и отрегулировать давление во всей установке.

Такой принцип облегчает дезинфекцию трубок устройства, что значительно снижает риски перекрестного заражения и позволяет поддерживать устройство в чистоте.



Диспенсер для стаканчиков и коробка для салфеток 2 в 1 позволяют снизить нагрузку на ассистента.

- **Короткие и легкие трубки**

  Короткие и легкие трубки для высоко- и маломощной аспирации уменьшают дискомфорткак пациента, так и ассистента, обусловленный всасывающей силой трубки.

- **Столик для инструмента ассистента**

  Большой стол позволяет ассистенту разместить на нем дополнительные инструменты.

- **Панель управления ассистента**

  Ассистент помогает врачу контролировать положение стоматологической установки с помощью отдельной панели управления.

Комфорт пациента

Механизм комплексного взаимодействия и компенсации

- Самостоятельно разработанный комбинированный механизм горизонтальной компенсации и подъема ног обеспечивает согласованность траектории движения кресла при его подъеме и наклоне с траекторией движения тазобедренного сустава человека, позволяя уменьшить трение спины из-за несогласованности траектории движения кресла и тела человека и обеспечить комфорт пациента.





Вытяжной подголовник с двухсторонним соединением



Откидная подставка для ног

Сверхнизкое положение кресла (минимальная высота составляет всего 450 мм) и складная опора для ног – пациенту легко садиться в кресло и вставать с него, особенно это актуально для пожилых людей, детей и лиц с ограниченными физическими возможностями.

Эргономичный дизайн

- Кресло проектировалось на основании данных о параметрах человеческого тела, поэтому оно повторяет естественные изгибы тела.
- Выступающая часть в области поясничного отдела обеспечивает дополнительную опору для спины и, соответственно, более комфортное положение тела пациента.



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

stomdevice

Удобство коммуникаций

Коммуникации пациент-доктор

- Кресло может поворачиваться на 90 градусов, что создает хорошие условия для общения врача и пациента и способствует формированию взаимного доверия. Личное общение помогает снизить напряжение пациентов.







Дизайн системы освещения учитывает особенности человеческого глаза и повышает эффективность работы.

- Трехосную поворотную светодиодную лампу можно располагать под любым углом и в любой точке, лампа обеспечивает надлежащее освещение рабочей зоны. С гибкой мобильной головкой лампы удобно работать, а луч света может достигать любой точки и под любым углом, в зависимости от требований врача.
- Прямоугольные световые пятна распределены равномерно; отсутствие тени, аккуратные края пятна.
- Цифровой дисплей; на нем можно установить систему камер для удаленной диагностики, лечения и цифрового обучения.
- Диапазон регулировки освещенности :7000-120000лк
- Диапазон регулировки цветовой температуры: 4000-5500К

Безопасность благодаря инфекционному контролю и мерам по дезинфекции

Профилактика распространения инфекций и чистота наружных элементов устройства

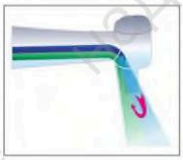
- Гладкая и однородная внешняя поверхность легко очищается, что эффективно предупреждает распространение инфекций через наружные элементы устройства.

Материалы и покрытия поверхностей устойчивы к коррозии и износостойки, легко очищаются и дезинфицируются.



Управление одной кнопкой. Полностью автоматизированный процесс дезинфекции

- Обеспечивается водная дезинфекция всех инструментов на стойке.
- Световая индикация в процессе дезинфекции.



Система анти-втягивания

- Система анти-втягивания предотвращает внутреннее загрязнение наконечника, что обеспечивает защиту пациентов от перекрестного заражения.

Дезинфекция при маломощной и высокомощной аспирации (опция)

Маломощную и высокомощную аспирацию можно отключить с задержкой на 5 секунд, чтобы обеспечить полный слив слюны из трубок и исключить возможность перекрестного заражения. В процессе аспирации эффективная дезинфекция и стерилизация трубок системы аспирации обеспечивается с помощью некоррозийного дезинфицирующего раствора.

Система аспирации для плевательницы (опция)

Система аспирации с датчиком уровня воды помогает решить проблему плохого отвода воды из плевательницы.

Система водной дезинфекции (опция)

Система водной дезинфекции обеспечивает наличие стерильной воды для выполнения стоматологических процедур и предотвращает инфицирование раны.



Технические параметры

Напряжение питания	220±10В
Частота сети	50 Гц
Давление воды на входе	200-400 кПа
Давление воздуха на входе	500-700 кПа
Скорость подачи воздуха	≥50л/мин
Вес	200 кг

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

stomdevice

E-200



Ориентация на клиента

Комфортные условия

- Ультратонкая и зауженная кверху спинка позволяют врачу приблизиться к пациенту и занять более удобное положение при работе.
- Использование принципа пространственной геометрии, компактная боковая подставка, лоток для инструментов; E200 более удобен в плане расположения в пространстве, врачи и ассистенты получают хорошее поле обзора и достаточное рабочее пространство.

Повышенная безопасность и удобство эксплуатации

- Консоль для инструмента проста в использовании, ее можно осторожно вытянуть до необходимого положения и зафиксировать.
- Надежная светочувствительная сенсорная кнопка, комплексное взаимодействие элементов установки, два главных пульта управления и четыре точки доступа обеспечивают простоту эксплуатации.
- Сверхкороткая трубочка для высоко- и маломощной аспирации делает работу ассистента более простой и удобной.

Внешний сверхбольшой фильтр обеспечивает более эффективную аспирацию, простоту обслуживания и очистки.

Удобство пациента

- Эргономичный дизайн кресла с дополнительной опорой для спины.
- Высокий шарнирный узел спинки и конструкция поворота – максимальная согласованность с траекторией движения тазобедренного сустава, уменьшение дискомфорта, вызванного движением спинки.

Продуманные условия работы ассистента

- Предусматривает больше места для ассистента, чтобы осуществлять манипуляции в четыре руки.
- Комбинированный диспенсер бумажных стаканчиков и полотенец, а также кнопка полоскания, расположенная над плевательницей, позволяют пациентам самостоятельно управлять полосканием, что снижает рабочую нагрузку на ассистента.

Оптимизированная конструкция



Поворотные подлокотники

- Пациенту удобно садиться в кресло и вставать из него.



Мощный мотор

- Сверх-тихий мотор постоянного тока импортного производства позволяет изменить положение спинки за 9 секунд ;
- 5-летняя гарантия на мотор обеспечивает его безопасную эксплуатацию.



Подголовник с двойным соединением

- Регулируется по росту пациента;
- Может повторять движения головы пациента, что обеспечивает удобство при осмотре и осуществлении манипуляций.
- Эргономичный дизайн подголовника обеспечивает удобную опору для шеи пациента, позволяя ему почувствовать себя комфортно.



Удобный интерфейс человек-машина

- Двойная главная панель управления с четырьмя точками доступа;
- Индуктивный сенсор;
- Продолжительность мытья и полоскания плевательницы можно настраивать;
- Температуру жидкости для полоскания рта можно регулировать; три группы положения кресла по 3 позиции в каждой + функция памяти; многофункциональная взаимосвязь системы освещения, кресла, плевательницы!
- Блокировка кресла при работе с инструментами.



Поворотная плевательница

- Поворот на 150°, плевательницу можно повернуть так, как удобно пациенту;
- Легко демонтируется, возможность дезинфекции по всей поверхности;
- С помощью специальной кнопки пациенты могут самостоятельно полоскать рот;
- Прозрачная стеклянная плевательница с высокотемпературным покрытием исключительно твердая и гладкая, устойчива к износу и царапинам.



Фильтр слюны

- Расположен на боковой стороне полки ассистента, его удобно менять и чистить;
- Трубки высоко- и маломощной аспирации со стороны полки ассистента укорочены, что уменьшает дискомфорт как пациента, так и ассистента, обусловленный всасывающей силой трубки.



Полимерная боковая подставка

- Простой и компактный дизайн боковой подставки, более эффективное использование площади помещения;
- Полимерная боковая подставка легко моется и дезинфицируется.



Удобный для пациента диспенсер салфеток

- Легко проворачивается, пациент может без труда самостоятельно взять салфетку, не отвлекая врача и ассистента;
- Имеется специальное отделение для хранения мелких предметов.



Стойка ассистента с двойным соединением

- Большая диапазон вращения и малый размер боковой подставки обеспечивают достаточное место для медсестры, чтобы работать в четыре руки;

Легко вращается, медсестра без труда повернет стойку в нужное положение.

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

Опции по системе освещения

LED-AZS (E200B стандарт)

- Сенсорное управление переключателем, цветовой температурой и освещением;
- Диапазон освещения: 7000-56000лк;
- Диапазон цветовой температуры: 4000-5500к(7 уровней);
- Показатели цветовой температуры и освещенности выводятся на цифровой дисплей;
- Ручку можно снять для дезинфекции;
- Возможность подключения камеры;
- CRI (индекс цветопередачи) Ra>90.





LED-ZZ02 (опция)

- Сенсорное управление переключателем, цветовой температурой и освещением;
- Диапазон освещения: 10000-120000лк;

Диапазон цветовой температуры: 4000-5500к(7 уровней);

- Надлежащее освещение без тени
- Показатели цветовой температуры и освещенности выводятся на цифровой дисплей;
- Ручку можно снять для дезинфекции;
- Возможность подключения камеры;
- CRI (индекс цветопередачи) Ra>90.



LED-FSM (опция)

- Сенсорное управление переключателем, цветовой температурой и освещением;
- Диапазон освещения: 7000-32000лк;
- Высокая цветовая температура (5500К) и низкая цветовая температура (4000к), функция отсечки синего света (предотвращает затвердевание смолы);
- Ручку можно снять для дезинфекции.
- Металлическая рама
- CRI (индекс цветопередачи) Ra>92.



LED-FSH (E200A/C стандарт)

- Сенсорное управление переключателем, цветовой температурой и освещением;
- Диапазон освещения: 7000-32000лк;
- Функция отсечки синего света (предотвращает затвердевание смолы);
- Ручку можно снять для дезинфекции.



Верхняя подача инструментов (опция)





Подвесные (E200A стандарт)



Подвесные (E200B стандарт)

Технические характеристики

Подача инструмента	навесные
Напряжение	100Впт, 115Впт, 220-240Впт
Частота питания	50/60Гц
Давление воды на входе	200-400кПа
Давление воздуха на входе	550-800кПа
Вес	180 кг
Установка	напольная
Цвет	белый (RAL9016)

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