

SKEMA⁶

Инновационная
технология



CASTELLINI

Лидер в стоматологии
с 1935 года

Инновационная технология

Стоматологическая установка Skema 6 сочетает в себе эргономичный дизайн (необходимый для оптимизации любой процедуры) и высокую эффективность – что является визитной карточкой всех продуктов компании Castellini.

Предназначенная для применения в тех областях стоматологии, где необходимо поддержание высочайших стандартов гигиены, стоматологическая установка Skema 6 позволяет использовать инструменты для проведения хирургических и специальных процедур, обеспечивая при этом постоянную безопасность рабочего процесса.

Оснащенная современными инструментами и представляющая собой новейший технологический комплекс, стоматологическая установка Skema 6 предлагает высокое качество работы с помощью современных, удобных для пользователя решений.



SKEMA₆





SKEMA 6





SKEMA 6 CP

Эффективность работы

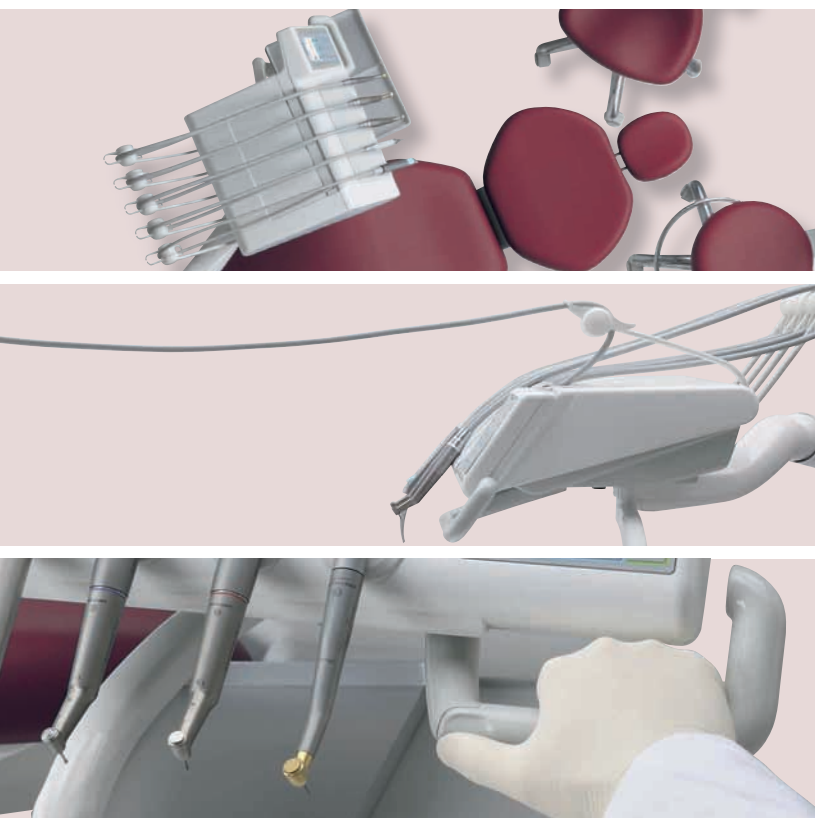
Каждая клиническая ситуация требует особого подхода, на эффективность которого могут повлиять следующие факторы: отсутствие необходимого инструмента, невозможность принять комфортное положение, недостаток свободного рабочего пространства. Эти проблемы могут существенно осложнить работу стоматолога. Эргономическая гибкость и функциональный дизайн стоматологической установки Skema 6 позволяет создать оптимальные рабочие условия при любой клинической ситуации.

Взаимодействие врача с ассистентом способствует плавному течению рабочего процесса, при котором ничто не отвлекает стоматолога от работы и он может полностью сконцентрировать свое внимание на лечении пациента.



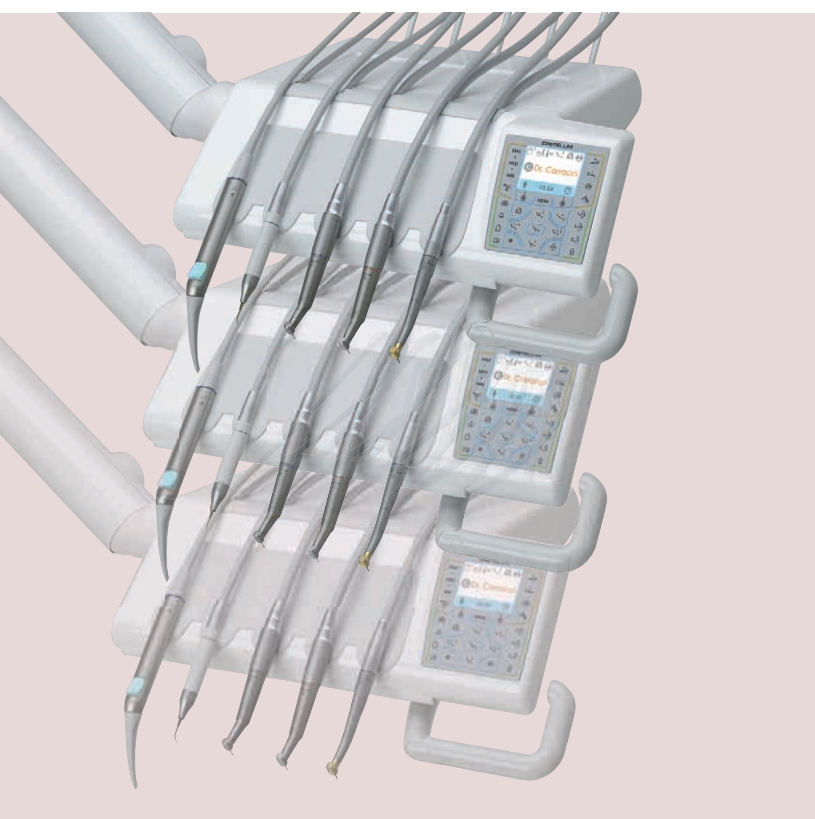


Эргономика



Модуль врача

- Для перемещения инструментов достаточно лишь слегка нажать на сенсорный датчик, расположенный на ручке, передвинуть модуль и отпустить ручку для того, чтобы активировать блокировку выбранного положения модуля
- Возможность увеличения длины шланга и минимальная высота держателя инструментов увеличивают диапазон функционального позиционирования модуля, не загромождая освещение
- Дополнительная система блокировки с ограничением хода обеспечивает свободу движений врача
- Легкость в применении и автоматическая балансировка инструментов минимизируют нагрузку на запястье стоматолога
- Столик врача, вращающийся на поворотном кронштейне, может устанавливаться в любое рабочее положение
- Как стоматолог, так и его ассистент имеют свободный доступ к большому дополнительному столику врача
- - асширенный диапазон перемещения модуля врача в вертикальной плоскости позволяет выбрать оптимальное положение инструментов для соответствия всем необходимым требованиям рабочего процесса

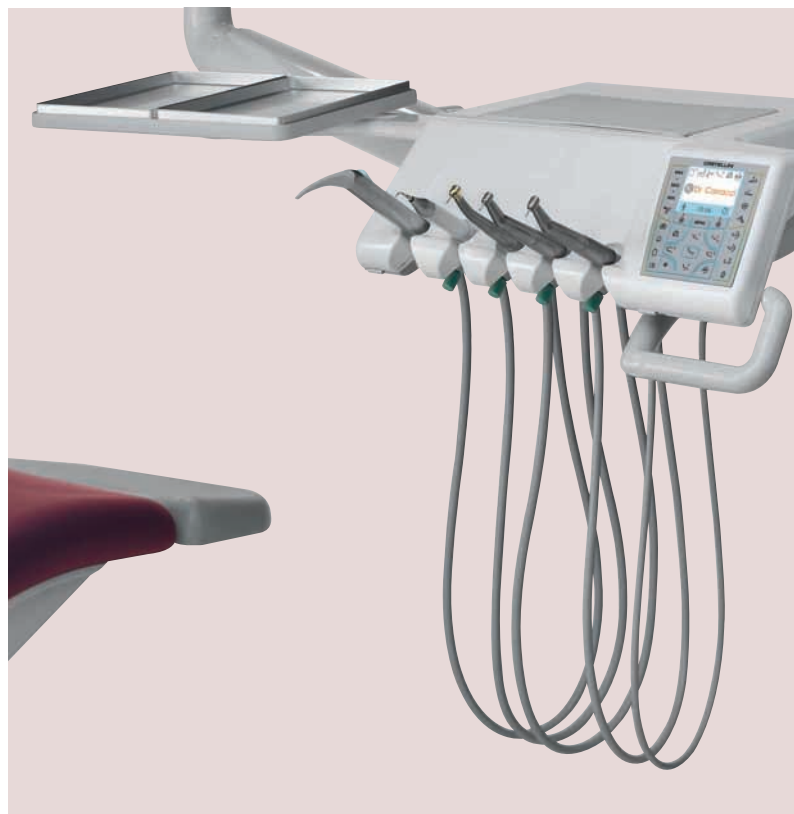


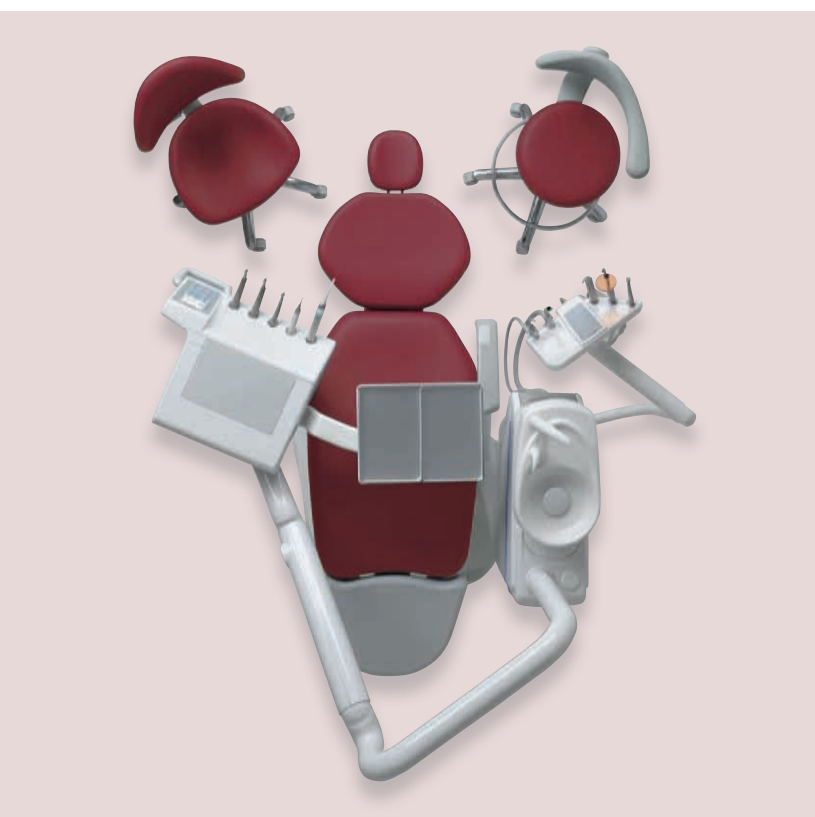
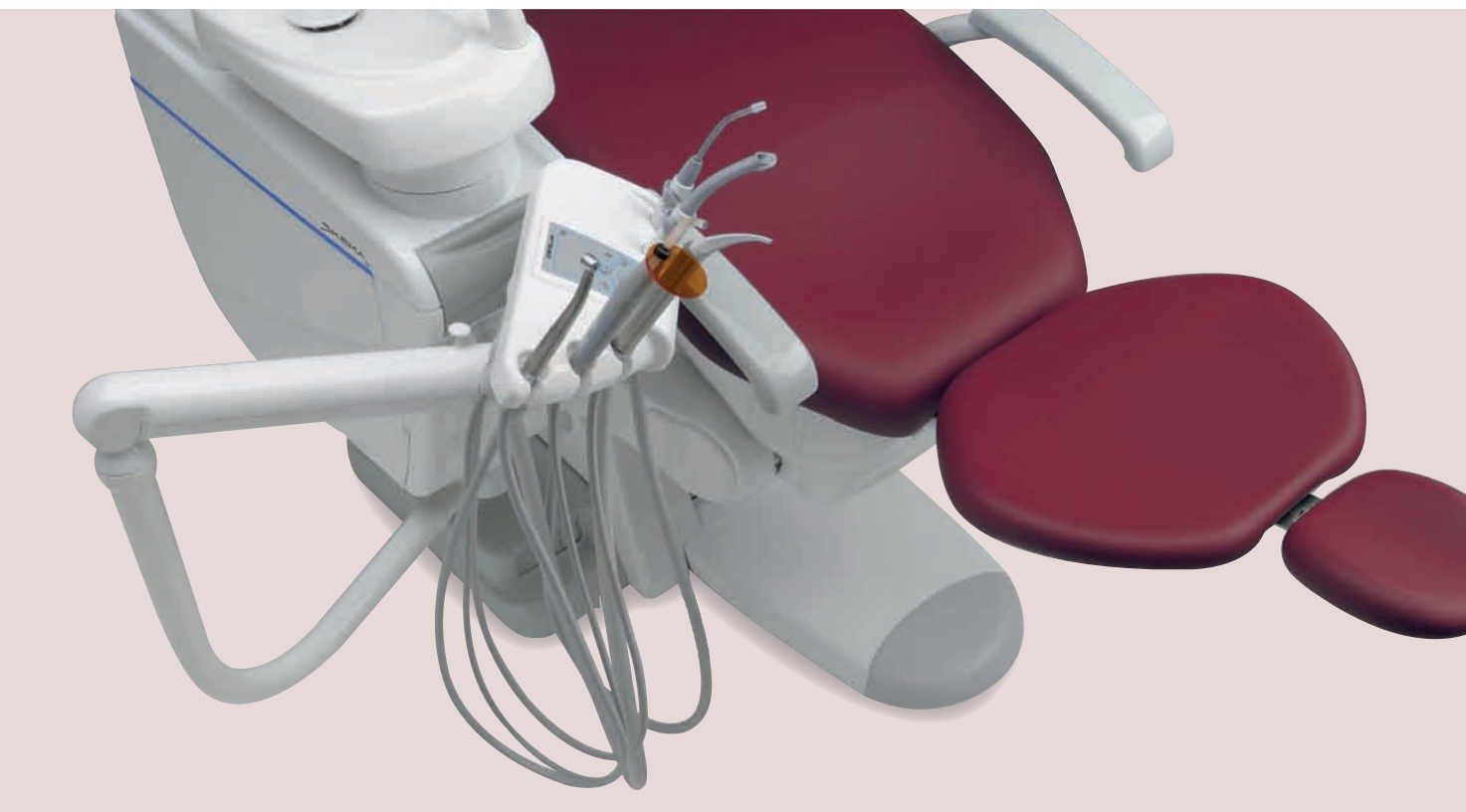
Прикосновение точности

- абочее пространство Skema 6 увеличено в обеих модификациях установки с помощью расширенного диапазона позиционирования модуля врача, что позволяет наиболее эффективным способом регулировать эргономику рабочего процесса в любой клинической ситуации. Легкое нажатие на кнопку сенсорного датчика на ручке модуля деактивирует пневматический тормоз системы блокировки кронштейна и быстро, безопасно и точно фиксирует модуль в удобном положении. Уникальная маневренность всех элементов стоматологической установки позволяет стоматологу и его ассистенту сохранять правильное и естественное положение тела, что значительно снижает напряжение от физической нагрузки и усталость на протяжении всего рабочего дня.

Естественные движения

Все инструменты функционально расположены на специально разработанном модуле с нижней подачей шлангов для удобного, легкого и интуитивного применения. В результате, это способствует быстрому и плавному рабочему процессу. Инструменты, расположенные на модуле с подвесными шлангами, находятся вне поля зрения пациента для обеспечения более расслабленного и комфортного состояния.





Многофункциональная эргономика

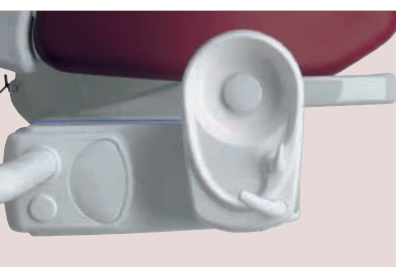
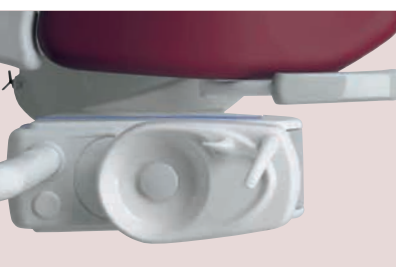
Модуль ассистента на кронштейне с двойной артикуляцией регулируется по высоте и может быть раздвинут или сложен, обеспечивая больше свободного пространства для ассистента, гарантируя при этом максимальную функциональность в любом положении (при работе в две или четыре руки). Модуль ассистента предназначен для размещения 5 инструментов и канюлей аспирации.

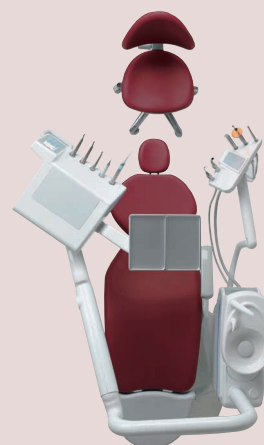
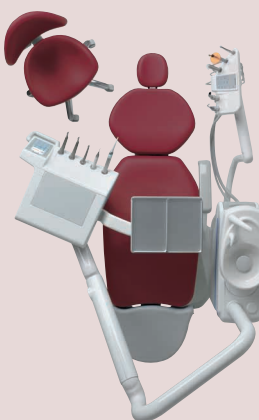
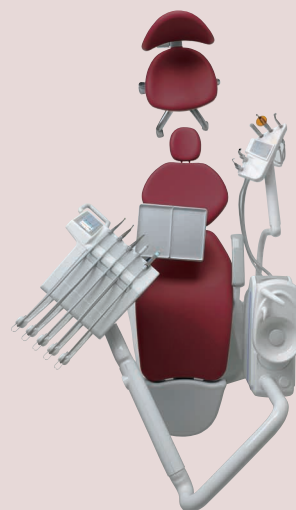
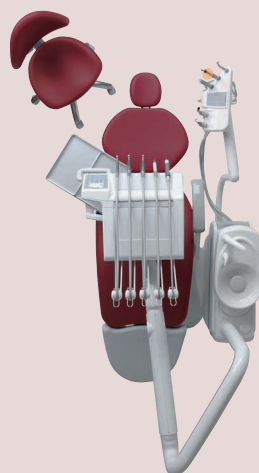
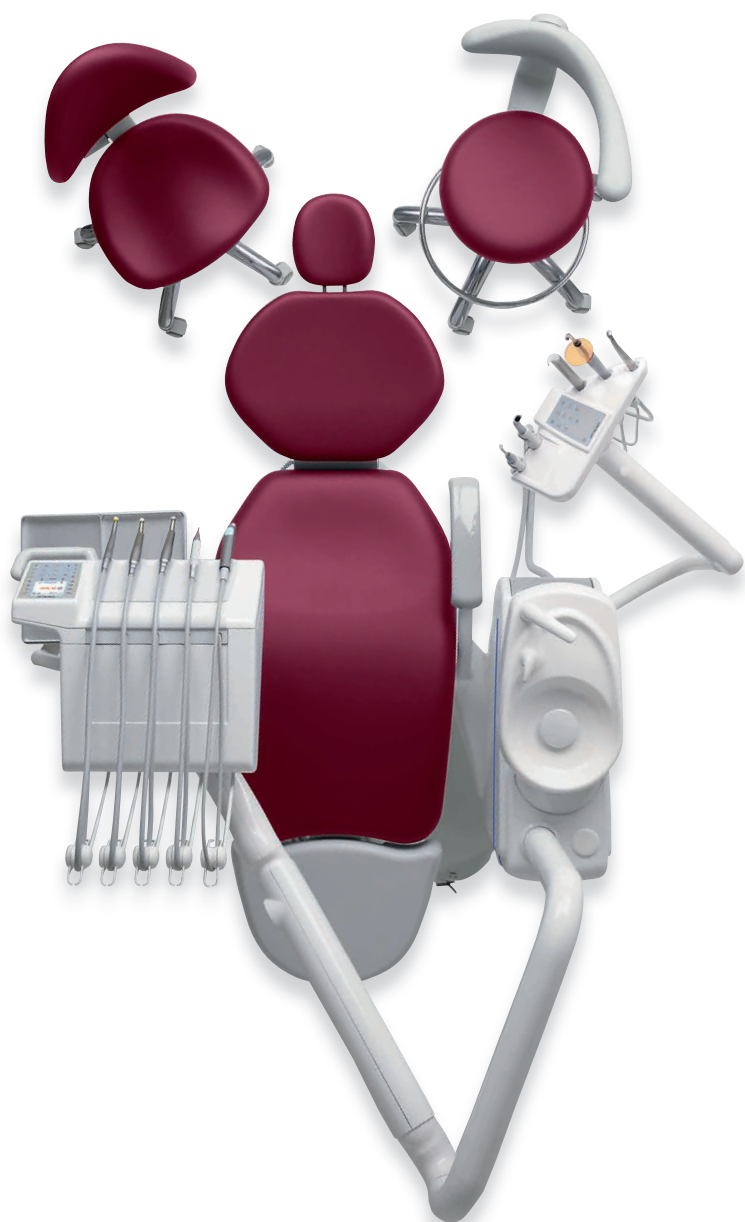
Естественный комфорт

Керамическая плевательница с электроприводом вращается автоматически для достижения одного из предварительно установленных положений, обеспечивая тем самым комфортные условия для пациента на протяжении всего сеанса лечения. Используя простое управление на каждой панели инструментов, чашу плевательницы можно вернуть в первоначальное положение.

Модуль ассистента

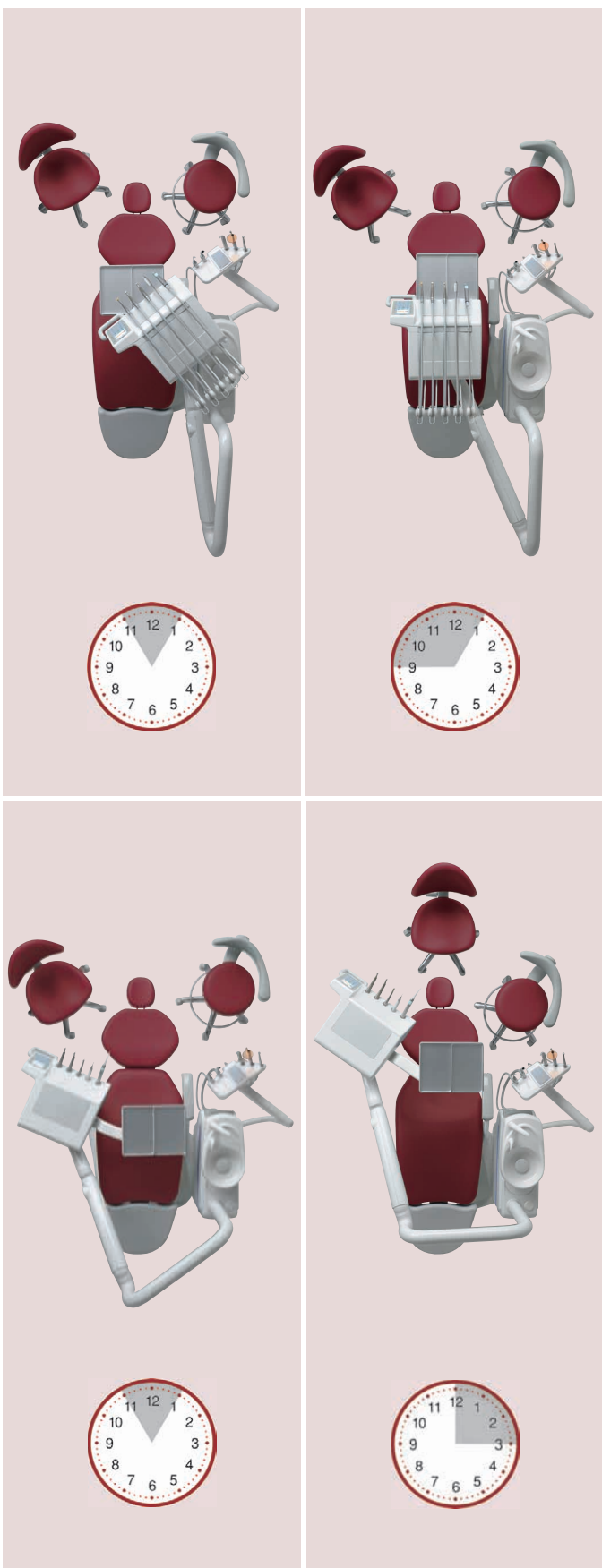
- Легкие и удобные в применении канюли для аспирации оснащены роликовыми креплениями
- Удобное и точное расположение модуля в вертикальной плоскости
- С помощью панели управления ассистент может регулировать положение кресла пациента, приводить в действие систему наполнения стакана и плевательницы, а также регулировать освещение и активировать гигиеническую систему Autosteril
- Дополнительно можно установить столик на модуль ассистента
- Система наполнения стакана и омыва плевательницы, а также сама плевательница легко снимаются и разбираются для проведения гигиенических процедур
- Плевательница может быть заменена дополнительным столиком





Наш научный подход

Концепция дизайна стоматологической установки Skema 6 является результатом специализированного исследования, направленного на обеспечение большей свободы действий для медицинского персонала в ходе рабочего процесса. Skema 6 соответствует всем требованиям лечения, предоставляя наиболее подходящее эргономическое решение. Каждая деталь установки обеспечивает оптимальный подход к лечению пациента в любой клинической ситуации. Высокая степень гибкости установки Skema 6 не препятствует работе стоматолога и его ассистента. Стоматологические установки имеют богатую комплектацию и при этом отличаются элегантным дизайном. Все необходимое находится в пределах досягаемости. Современный эргономический дизайн установки Skema 6 позволяет стоматологу сконцентрировать свое внимание на пациенте и помогает снизить стресс от физической нагрузки.







КРЕСЛО ПАЦИЕНТА

Функциональный комфорт

Анатомическая форма кресла пациента стоматологической установки Skema 6 разработана для обеспечения оптимального комфорта пациента. Это во многом упрощает работу медицинского персонала и, кроме того, постоянно поддерживает необходимые гигиенические условия работы с помощью особых характеристик.

Подставка для ног

- егулируемая подставка для ног сделана из особого антибактериального материала без запаха. Она может специально выдвигаться для пациентов высокого роста; снимается для полной дезинфекции.



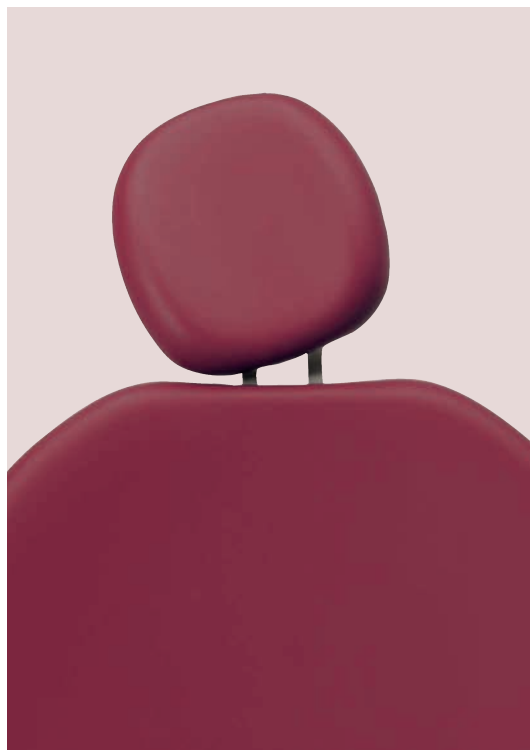
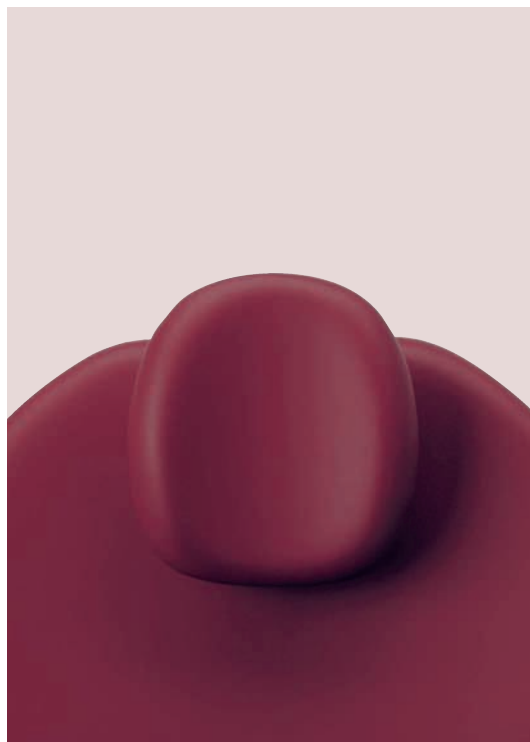
Педаль остановки аспирации

Аспирация может быть временно приостановлена нажатием педали управления, расположенной на основании кресла пациента.



Подголовник

Помимо стандартного подголовника с двойной артикуляцией, новый пневматический вращающийся подголовник перемещается по 3-м осям, обеспечивая быстрое и удобное расположение головы пациента. Вращающийся подголовник предоставляется в качестве дополнительной опции.

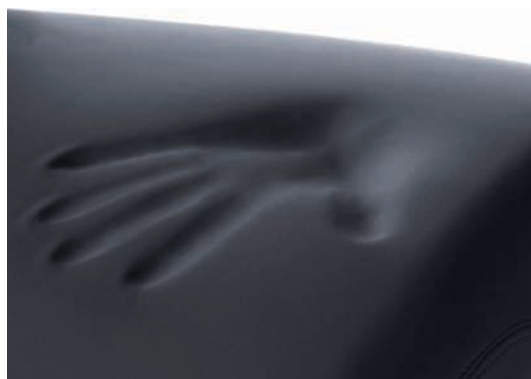




Дизайн и материалы

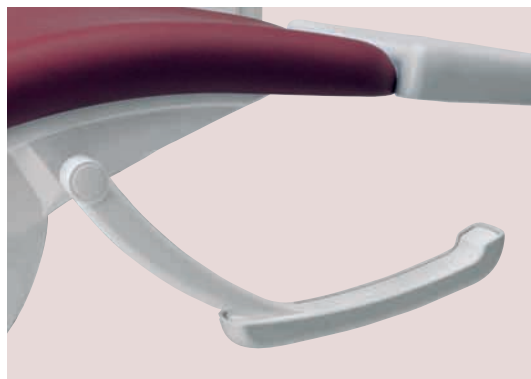
Предлагаемая в качестве дополнительной опции, мягкая обивка сидений улучшает комфорт пациента и помогает ему расслабиться при проведении длительных лечебных процедур.

Тонкий профиль спинки сиденья позволяет стоматологу работать в комфортных условиях, без каких-либо помех в зоне ног, даже при низком положении кресла.



Подлокотники

Подлокотник для правой руки может опускаться для обеспечения лучшего доступа пациента к креслу. Вставание с кресла происходит также легко. Подлокотник для левой руки может также опускаться, что обеспечивает дополнительное свободное пространство для ассистента, если это необходимо. Подлокотники предоставляются в качестве дополнительной опции.





Многофункциональная педаль ножного управления Classic

Устройство позволяет активировать и регулировать инструменты, включать и выключать освещение, напрямую регулировать и программировать положение кресла пациента с помощью специального джойстика, контролировать подачу воздуха, воды и спрея.



Многофункциональная педаль ножного управления Power

Педаль Power – это новое ножное устройство управления движениями кресла пациента напрямую или с помощью вызова запомненных ранее настроек положения кресла. Помимо активирования выбранного врачом инструмента со спреем или без него, нажатием педали можно привести в действие систему подачи воздуха и воды: chip air/chip water.



Многофункциональная педаль ножного управления Pressure

Предназначена для приведения в действие и регулировки инструментов, настройки положения кресла пациента и вызова предустановленного положения кресла.

От терапевтической до хирургической стоматологии

Стоматологическая установка Skema 6 оснащена широким ассортиментом современных инструментов, предназначенных для применения в любой области стоматологии.

Эти многофункциональные и высокопрактичные инструменты идеально соответствуют требованиям безопасности не только в терапевтической, но и ортопедической и эндодонтической стоматологии, а также имплантологии и других видах хирургии.

Панель управления

На цветной TFT-дисплей выводится легко считываемая информация для интуитивного управления стоматологической установкой.

Все показатели инструментов могут быть изменены и сохранены в памяти тремя разными операторами. Каждый оператор может быстро выбрать до 4-х предварительно настроенных положений микромотора для каждого из трех доступных режимов работы (терапевтический, эндодонтический и хирургический).

Это позволяет значительно упростить навигацию по широкому спектру модулей памяти, обеспечивая абсолютную надежность рабочего процесса.





Инструменты



Микромотор Implantor LED

Весеточный микромотор последнего поколения соответствует всем требованиям терапевтической, ортопедической, эндодонтической стоматологии, а также имплантологии и хирургической стоматологии. Весшумный и легкий микромотор Implantor LED работает без вибрации, имеет высокий крутящий момент и абсолютную надежность. Максимальная эффективность широкого спектра применения специалистом.

Терапевтическая и ортопедическая стоматология:

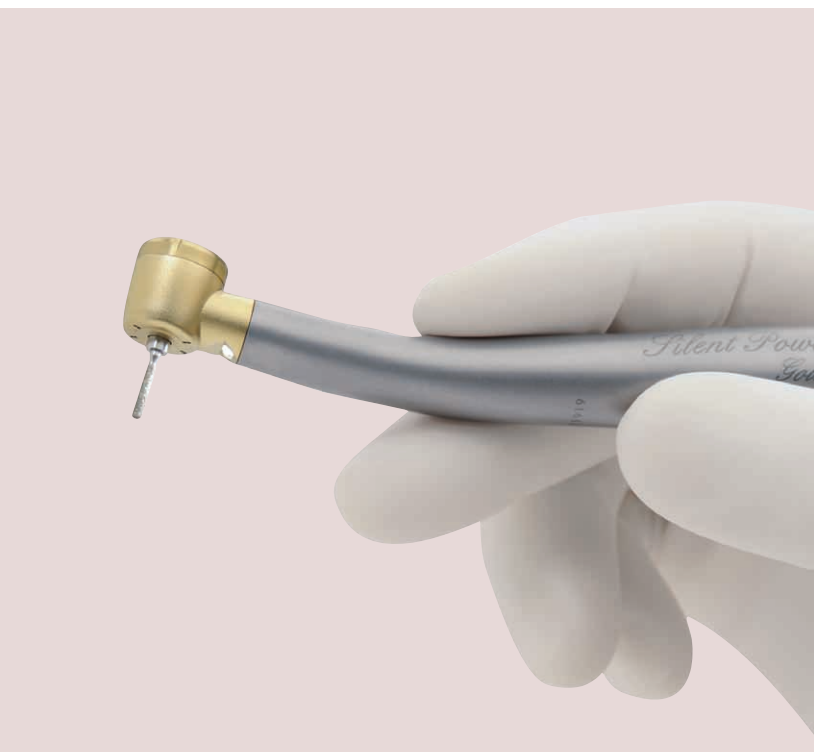
- От 100 до 50 000 оборотов в минуту при соотношении 1:1
- Электронное управление крутящим моментом до 4,5 Нсм
- Возможность предварительной настройки максимальной скорости

Эндодонтия:

- - егулируемый крутящий момент от 0,05 до 5 Нсм ($\pm 0,06$ Нсм) (с наконечником E 16)
- Функции NORM, REV, AUTOREV
- Эстроенный апекслокатор (дополнительная опция)
- Энешнее охлаждение

Имплантология:

- - егулируемый крутящий момент до 55 Нсм (с наконечником R20-L)
- - егулировка скорости (от 10 до 2500 оборотов в минуту) (с наконечником R20-L)
- Энешнее охлаждение стерильными жидкостями



Турбинные наконечники Silent Power

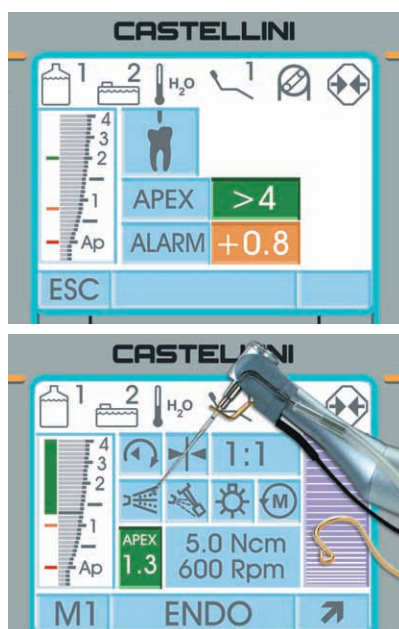
Малошумные и удобные в применении наконечники максимальной эффективности. С новым спектром турбинных наконечников Silent Power шум при работе наконечников снизился вдвое по сравнению с обычными турбинными наконечниками.

- 57 дВ(А) в сравнении с 62/64 дВ(А) обычных турбинных наконечников
- Керамические подшипники
- Превосходная эффективность и длительный срок службы
- Минимальная вибрация
- 350 000 / 400 000 оборотов в минуту
- 2/4 система распыления: высокоэффективное охлаждение с независимой подачей воды и воздуха

Эвоспринимаемый шум удваивается каждые 3 дВ

LAEC Электронный апекслокатор компании Castellini

Апекслокатор LAEC обеспечивает максимальную эффективность и клиническую безопасность в области эндодонтической стоматологии. Положение рашпиля внутри корневого канала показано на дисплее, встроенном в стоматологическую установку. При достижении предельного порога расстояния до апекса, установленного оператором, LAEC начинает издавать предупреждающий сигнал.





Piezosteril

Универсальный, многофункциональный, ультразвуковой наконечник, пригодный для профилактики, эндодонтической и периодонтальной стоматологии. Имеется в комплектации с оптическими волокнами для светодиодного освещения или без них.

- Постоянная саморегулируемая частота от 25 до 32 кГц
- - егулировка скорости подачи охладителя от 0 до максимальной
- Функции Endo и Perio
- Полностью автоклавируемый



Наконечники Goldspeed

Угловые и прямые наконечники соответствуют всем требованиям стоматологов, производятся из специальных материалов с помощью высокоточных микромеханических процедур.

- Полностью титановый корпус (кроме наконечника E 16)
- ☑строенное антиретракционное устройство
- ☑нутренний спрей
- ☑строенная фиброоптика (S1-L, M5-L, R20-L)
- Керамические подшипники (M5-L)
- ☑нешнее охлаждение и охлаждение бора (R20-L)
- Полностью автоклавируемые



Surgison 2

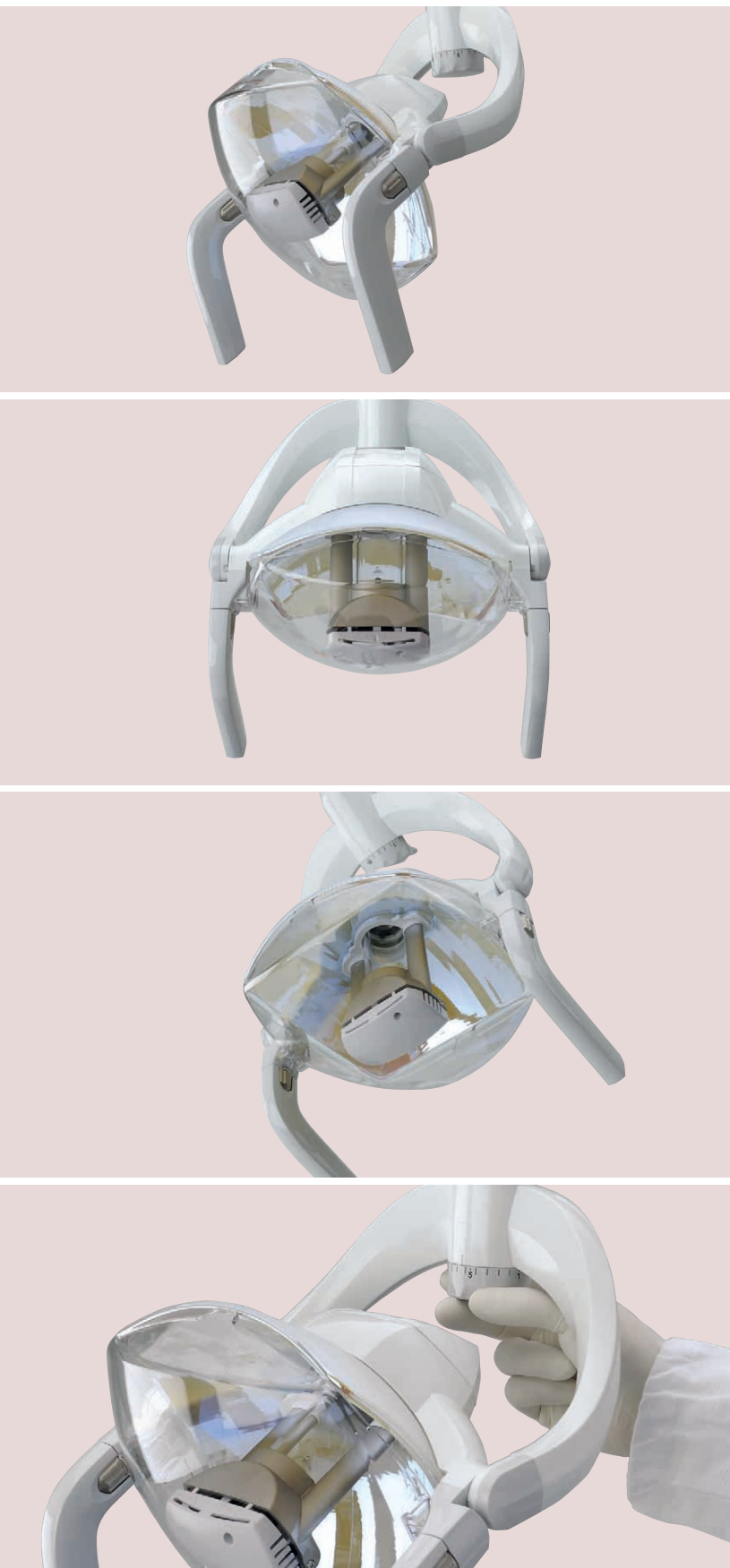
Ультразвуковой наконечник, предназначенный для хирургической стоматологии, имплантологии, и остеотомии, с широким набором специальных наконечников, соответствующих любым требованиям лечения.



Полимеризационная лампа Leda

Технология светодиодного светильника, применяющая излучение для светочувствительных компонентов, с возможностью программирования времени излучения от 20 до 60 секунд.

- Индикатор настройки времени для светодиодного светильника
- Наведение, прямое излучение или прогрессивное возрастающее излучение
- Частота излучения
- Электрическая или термальная защита
- Световод, пригодный для стерилизации в автоклаве



Мультимедийная система и аксессуары

Мультимедийная система

Камера C-U2 PRO делает снимки с помощью трех различных центральных настроек. Тонкий дистальный профиль камеры обеспечивает доступ ко всей ротовой полости.

- Макроисследование: для усиления четкости мельчайших деталей применяется коэффициент увеличения
- Глубокое исследование: позволяет проводить полное исследование полости рта
- Внешнее исследование: позволяет сделать снимок для включения его в историю болезни пациента

✗ К-дисплей диагональю 17 дюймов соответствует директиве CE93/42 о медицинском оборудовании.

- Высокий коэффициент яркости для получения лучших снимков вне полости рта
- Экран, устойчивый к инфильтрации жидкости
- Управление фиксированием кадров с помощью камеры и ножной педали

✗ Хирургический светильник Venus Plus

Обеспечивает высокоэффективное освещение, вращается вокруг 3-х осей и регулирует четкое освещение всей ротовой полости.

- Цветовая температура 4900 °K
- Интенсивность света от 8000 до 35 000 люкс (регулируется потенциометром)
- Защитный передний экран
- Съемные ручки
- Вентилятор на задней панели









✘строенный лазер

✘зможность установки дополнительного диодного лазера в модуль врача открывает широкий диапазон возможностей для лечения. Диодный лазер IV класса, применяемый в пародонтологии, периодонтальной и эстетической хирургии, например, для отбеливания зубов, излучает волны длиной 810 нм. Подобный диодный лазер также может применяться для снижения чувствительности дентина и культи зуба, а также в эндодонтии, связанной с веществами для ирригационного промывания.

Среди основных преимуществ данного лазера следует выделить его низкую инвазивность, которая приводит к уменьшению требований в отношении обезболивающих средств, а также его слабое воздействие на ткани организма.

✘ффект биостимуляции предотвращает опухание тканей, а заживляющее действие лазера исключает необходимость накладывания швов.

Предлагаемые наконечники

Контактный хирургический наконечник.

Наконечник с расфокусированным лучом для отбеливания эмали.

Наконечник для биостимуляции (дополнительная опция).

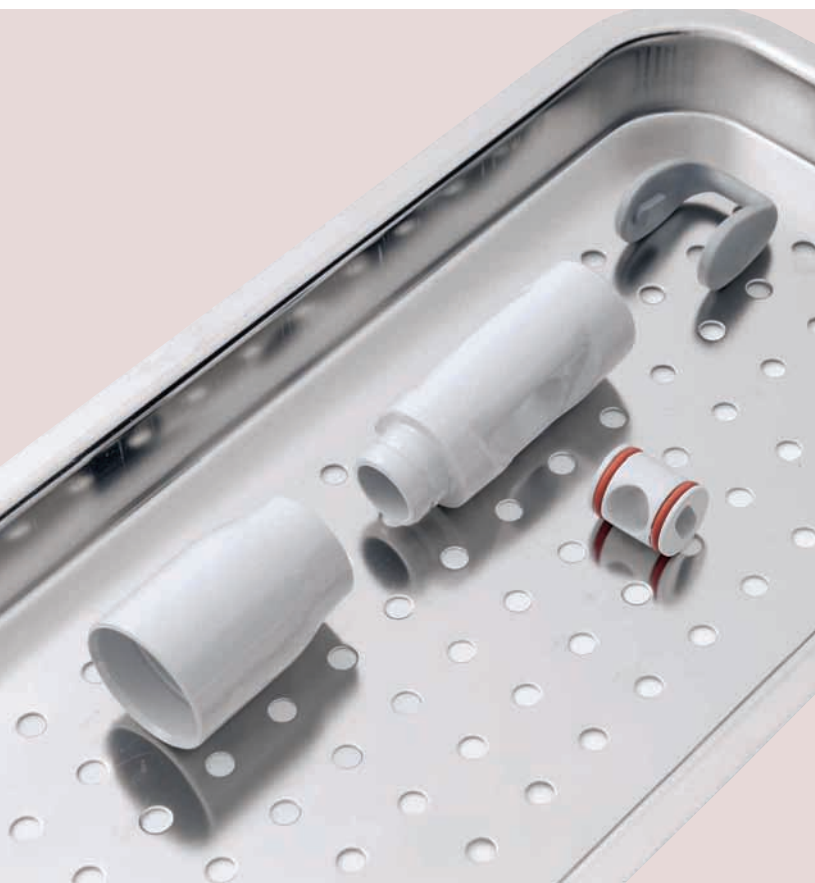


Стулья для медицинского персонала исключительно удобны и практичны. ✘ысота стула регулируется, также как и наклон спинки сиденья (для стоматолога), и подлокотники (для ассистента). - асширенный комплект системы и подножка для ног предоставляются дополнительно.





Гигиена и асептика

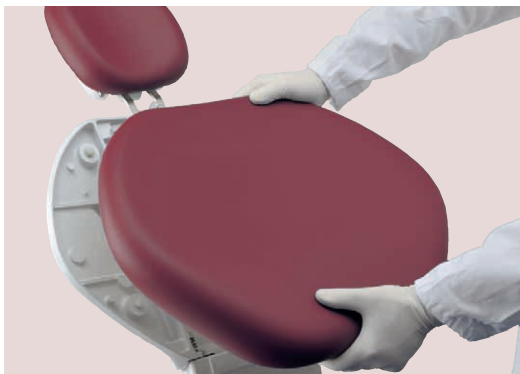


Устройства пассивной гигиены

Перед применением любого способа активной защиты, возможно использование некоторых пассивных устройств стоматологической установки для снижения риска заражения.

- Панель управления инструментами, защищенная одноразовой пленкой
- Автоклавируемый силиконовый коврик для инструментов
- Съемная и дезинфицируемая рукоятка модуля врача
- Съемные рукоятки светильника, подлежащие холодной дезинфекции
- Фильтры двойного отсоса с большой фильтрующей поверхностью позволяют реже проводить дренаж
- Съемные и дезинфицируемые ручки канюлей
- Съемные чехлы кресел для легкой и эффективной гигиенической обработки
- Съемная подставка для ног, сделанная из материала Sanitized® (гладкая и легкая в применении и дезинфекции)
- Корпус установки с гладкими поверхностями, обработанными специальным составом, для сохранения необходимых гигиенических условий
- Выстрый и свободный доступ к резервуару системы Autosteril
- Инструменты с быстросъемным соединением для легкой замены

VDS – замедленная остановка системы аспирации для обеспечения дополнительного высушивания шлангов изнутри.





Активные устройства для гигиены

MWB – дезинфицирующая система непрерывного действия, подсоединенная к устройству разделения воздуха и водопроводной воды в соответствии с EN 1717.

- разделение системы водопроводной воды и контуров установки 20 мм
- титрование воды (добавление в воду дезинфектанта) 0,06% H₂O₂

Перистальтический насос – встроенная система, необходимая для хирургической стоматологии и имплантологии с применением инструментов стоматологической установки компании Castellini.

Микромотор Implantor LED и система для промывания ультразвукового наконечника Surgison нормальным физиологическим раствором.

SSS – система независимой подачи жидкости на инструменты и в стакан.

- герметичная емкость вместимостью 1,5 л
- емкость расположена снаружи и легко может быть заменена

ACA – система, предотвращающая ретракцию.

- предотвращает загрязнение системы аспирации при остановке инструмента
- минимизирует любой риск перекрестного заражения

SHD – гигиеническое обеспечение системы аспирации.

- промывание водой и гигиеническая обработка специальной жидкостью из соответствующего резервуара
- продолжительность каждого цикла гигиенической обработки (около 1 минуты) позволяет проводить процедуру между визитами разных пациентов

HPA – пневматическая система гигиенической защиты с помощью устройства, оснащенного автоклавируемым фильтрующим элементом

- сопровождает хирургическое применение инструментов

Time Flushing - быстрое промывание всего корпуса стоматологической установки дистиллированной водой.



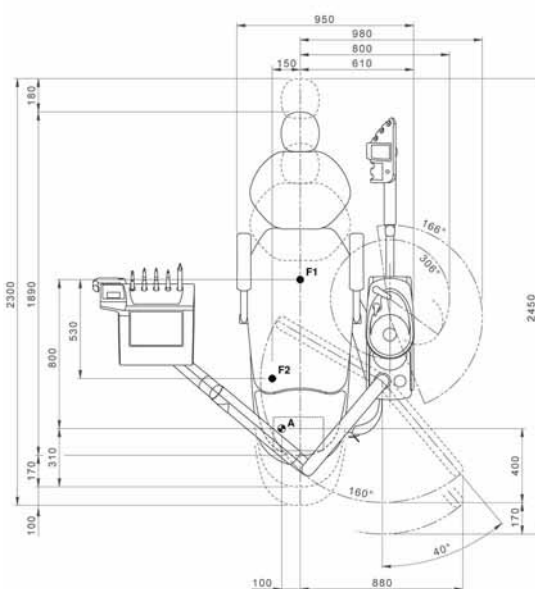
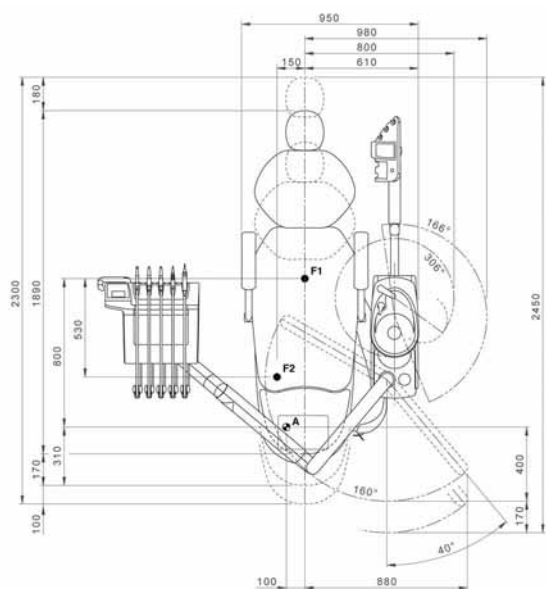
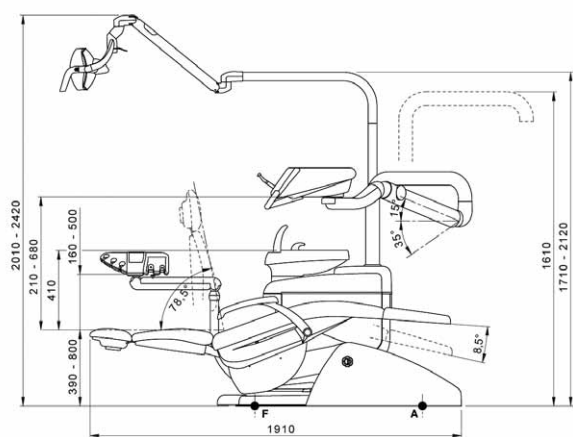
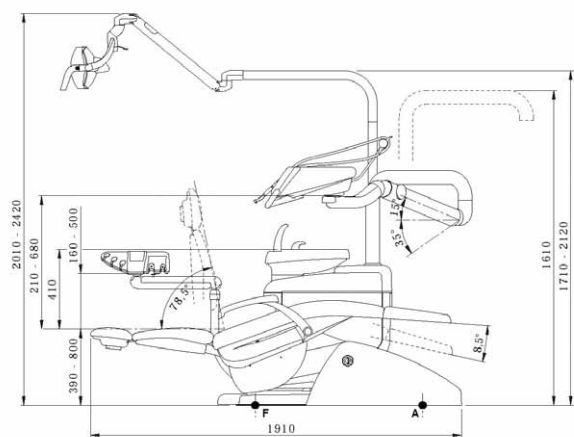
Autosteril A

Система Autosteril обеспечивает дезинфекцию внутренних шлангов. Она способствует проведению гигиенических процедур в конце рабочего дня и позволяет выполнять короткие циклы гигиенической обработки следующим образом:

- дренаж контура сжатым воздухом
- добавление 3% H₂O₂ в водяной контур спрея
- «удержание» дезинфицирующей жидкости в шлангах в течение времени, достаточное для проведения интенсивной дезинфекции - дренаж жидкости сжатым воздухом
- промывание водой (водопроводной или очищенной)

Легкий доступ к резервуару с дезинфицирующим средством и корпусу стоматологической установки способствует прямому и быстрому обслуживанию.





Цвета обивки



	Установка с верхней подачей шлангов	Установка с нижней подачей шлангов
Гигиеническая система		
Независимая система подачи жидкости	●	●
Autosteril S (стандартная система) для дезинфекции внутренних шлангов	○	○
Multi Water MWB (система подачи воды, соответствующая EN 1717, с дезинфицирующей системой непрерывного действия)	○	○
Time Flushing (быстрый цикл промывания водяного контура)	○	○
Дезинфекция шлангов (промывание и дезинфекция системы аспирации)	○	○
Перистальтический насос с системой ирригационного промывания физиологическим раствором	○	○
Фильтр сжатого воздуха	○	○
Модуль врача		
Турбинный наконечник Silent Power Silver 4L с фиброоптикой быстросъемным соединением	●	●
Турбинный наконечник с фиброоптикой Silent Power Gold, с быстросъемным соединением, с титановым зажимом	○	○
Турбинный наконечник с фиброоптикой Silent Power Gold miniature, с быстросъемным соединением, с титановым зажимом и миниатюрной головкой	○	○
Микромотор Implantor с фиброоптикой (100 – 50 000 об./мин. – 4,5 Нсм)	●	●
Скалер Piezosteril с 4 наконечниками	○	○
Скалер Piezolith 6 с 4 наконечниками, с фиброоптикой	○	○
Ультразвуковой наконечник Surgison 2	○	○
LAEC (электронный апекслокатор)	○	○
Полимеризационная лампа LEDA	○	○
Фиксаторы рычагов инструментальных шлангов	○	—
6-функциональный пистолет из нержавеющей стали	●	●
Дополнительный столик врача	—	●
Набор для 6-го инструмента (светильник или наконечник)	○	○
Модуль ассистента		
Полимеризационная лампа LEDA	○	○
3-функциональный пистолет из нержавеющей стали	○	○
6-функциональный пистолет из нержавеющей стали	○	○
Съемные и дезинфицируемые шланги аспирации	●	●
Автоклавируемые каниолы аспирации	●	●
Модуль ассистента с панелью управления и переключателем кресла и светильника с автоматической балансировкой	●	●
Дополнительный столик на модуле ассистента	○	○
Светильник		
Светильник Venus plus	●	●
Гидроблок		
Поворотная и съемная керамическая плевательница – электромеханическое движение	●	●
Нагреватель воды для наполнения стакана	○	○
Нагреватель спрея для инструмента	○	○
Устройство для быстрой подачи воздуха/воды	○	○
Мультимедийные кабели и контакты для ПК	○	○
Столик на месте плевательницы	○	○
Кресло пациента		
Подголовник с двойной артикуляцией	●	●
Пневматический подголовник, вращающийся по 3-м осям	○	○
Многофункциональная педаль ножного управления Classic с джойстиком	●	●
Многофункциональная педаль ножного управления Pressure с джойстиком и кнопкой включения/выключения спрея	○	○
Многофункциональная педаль ножного управления Power	○	○
Мягкая обивка Memory foam	○	○
Левый подлокотник	○	○
Правый подлокотник	○	○

- Дополнительная опция
 ○ Поставляется в стандартной комплектации

Согласно политике нашей компании в отношении постоянной технической модернизации продукции нашей продукции могут быть изменены без предварительного уведомления. Апрель 2010 года. CDUOGB101500



119571, Москва, Ленинский проспект, д.156.
Телефон: (495) 434-4601
Факс: (495) 434-1020
E-mail: unident@unident.net
www.unident.ru

