



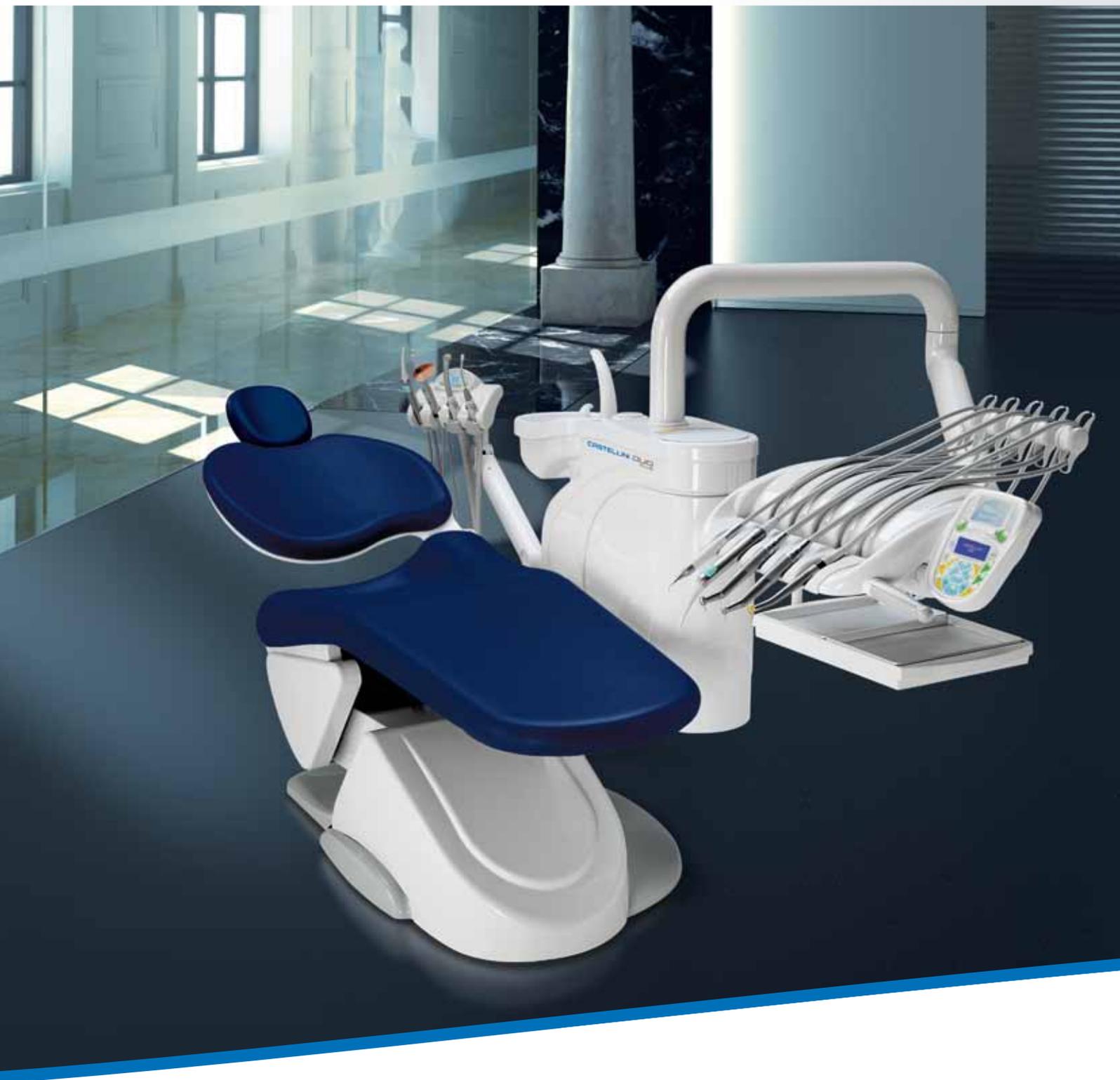
DUO
PLUS

Лучшая по определению



CASTELLINI

Лидеры рынка с 1935 года



Лучшая по определению

Стоматологическая установка DUO plus символизирует воплощение идеалов компании Castellini в современном дизайне.

Это результат философии конструирования, соединяющий в себе высший уровень эффективности с функциональной гибкостью и эргономикой стоматологической установки, предлагающей широкий диапазон клинических применений. Технологические решения, реализованные в этом широком диапазоне, ставят DUO plus в один ряд с первоклассной техникой, предназначенной для стоматолога, требующего в своей работе только лучшего.

Стоматологическая установка DUO plus соединяет в себе новейшие решения, уникальные системы гигиены и большой выбор первоклассных и идеально интегрированных инструментов. DUO plus воплощает цельную и эффективную концепцию качества без малейших компромиссов.

DUO
PLUS





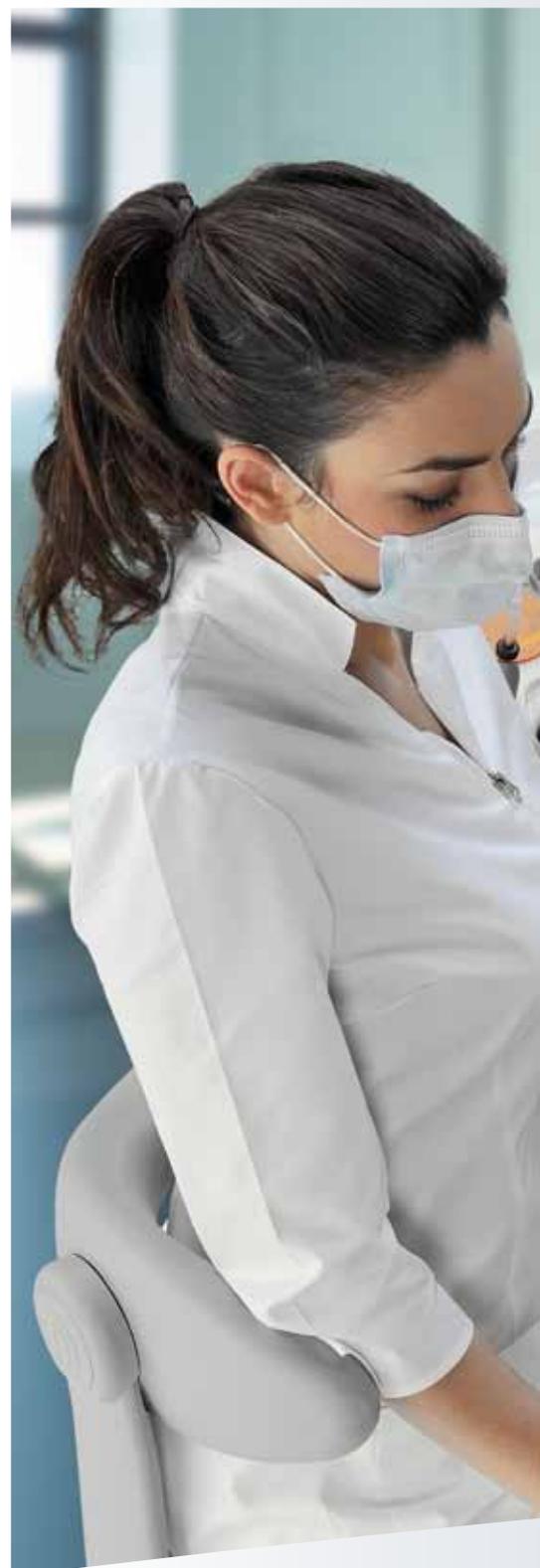


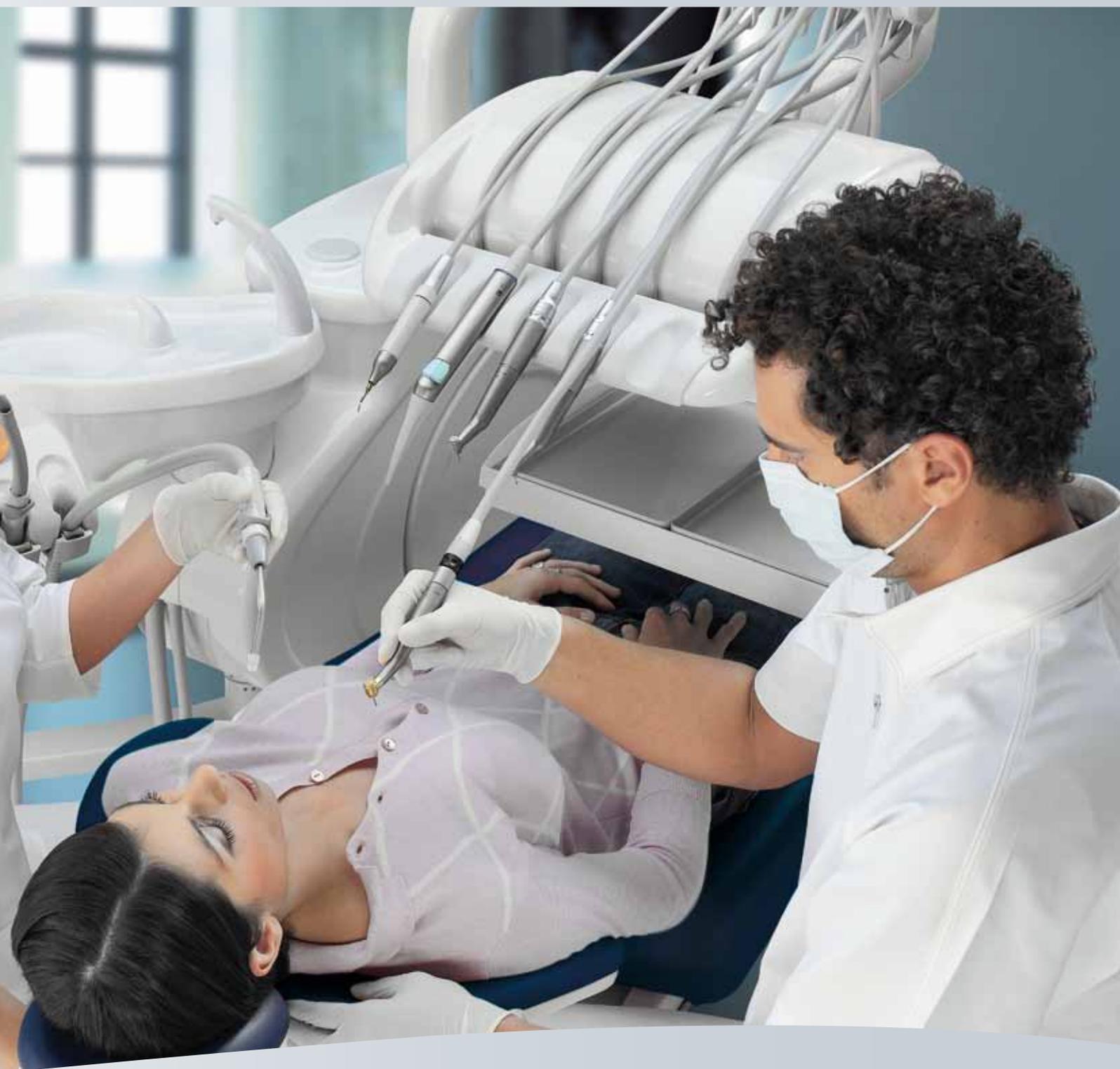


DUO Plus CP

ВСЕСТОРОННИЕ РЕШЕНИЯ

Работа на DUO plus похожа на применение оборудования, которое не только поддерживает, но и улучшает эффективность и функциональные возможности стоматолога и его команды. В любой клинической ситуации, благодаря ее универсальной эргономике, установку DUO plus можно адаптировать к стилю работы стоматолога. Технические решения и функциональные особенности стоматологической установки не сковывают движения стоматолога ни при индивидуальной работе, ни при участии ассистента.





Эргономика



Легкодостижимая точность

Инструменты с подвесными шлангами расположены эргономично и функционально так, чтобы их было легко и удобно брать в руки при работе. Возвращение инструмента на место проводится интуитивно и точно, что позволяет сохранять высокую скорость и плавность рабочего процесса. Данный модуль также позволяет держать инструменты вне зоны обзора пациента, что способствует более расслабленному состоянию пациента.

Плавный рабочий процесс

Модуль с инструментами на гибком кронштейне следует за движениями оператора и вращается, пока не достигнет положения, наиболее удобного для продолжения рабочего процесса; это обеспечивает максимальную свободу действий. Набор держателей, отрегулированный баланс инструментов и маневренность этой части стоматологической установки позволяют стоматологу и его ассистенту постоянно поддерживать максимальную эффективность.



Модуль врача

Модуль врача оснащен боковой панелью управления с возможностью использования до 5 инструментов. Столик врача, вращающийся на поворотном кронштейне, может регулироваться в любое рабочее положение.

- Инструменты надежно закреплены и сбалансированы таким образом, что не оказывают никакой нагрузки на запястье стоматолога.
- Возможность удлинения шланга и минимальная высота поворотного кронштейна улучшают функциональное расположение модуля и не мешают освещению.
- Дополнительная система блокировки с ограничением хода обеспечивает свободу движения врача.
- Негатоскоп с замедленным выключением и магнитным держателем.





Модуль ассистента

Предназначенный для использования 2 инструментов и 2 канюль пылесоса и слюноотсоса, модуль ассистента расположен на поворотном кронштейне с возможностью вертикального регулирования более чем на 30 см.

- Легкие и удобные в применении аспирационные канюли оснащены роликовыми корпусами.
- Точное и легкое позиционирование модуля в вертикальном положении.
- С помощью панели управления ассистент может регулировать положение кресла пациента, приводить в действие систему наполнения стакана и плевательницы, а также регулировать освещение.
- Система наполнения стакана и омыва плевательницы, а также плевательница легко снимается и разбирается для удобства проводимых гигиенических процедур.





Функциональная концепция

Керамическая плевательница вращается, что обеспечивает более комфортную работу для стоматолога и ассистента в четыре руки; также удобна и комфортна для пациента.

Рабочее пространство

Маневренность модуля ассистента предоставляет широкий спектр рабочих положений и, в случае необходимости, модуль может быть убран за корпус установки для обеспечения большего пространства для работы.



БЕЗУПРЕЧНАЯ ЭРГОНОМИКА

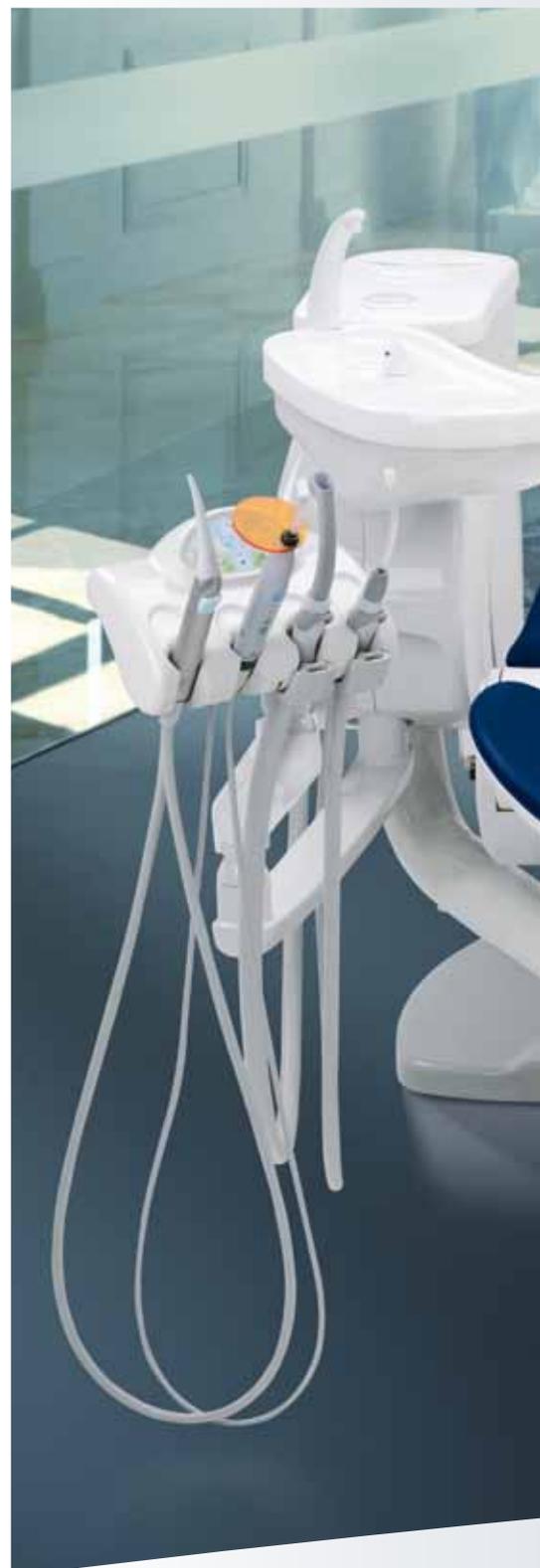
Спроектированная на философии эргономики как важнейшей компонент рабочего процесса, установка DUO plus адаптируется к любому стилю работы, обеспечивая максимальную плавность работы стоматолога и его ассистента. Все возможные положения, принимаемые модулями в типичных клинических ситуациях, были спланированы и рассчитаны на этапе разработки установки для обеспечения эффективности при любых условиях работы.





Совершенная интеграция

Блок врача с инструментами, встраиваемый в мебель, предназначен для гибкого и рационального управления пространством во время лечения пациента. Модуль с инструментами регулируется в вертикальной плоскости, так что оптимальная эргономика достигается при любой клинической ситуации.





Кабинет DUO Plus





КРЕСЛО ПАЦИЕНТА



Электропитание и управление

Гидравлическое кресло обеспечивает необходимый комфорт пациенту и, благодаря возможности регулировать высоту кресла от минимума 38 см до максимума 81 см, кресло можно расположить на оптимальной высоте для работы стоматолога. Регулирование кресла пациента проводится напрямую или с помощью специальных настроек программ памяти, в которых заложено 4 рабочих положения кресла, функция промывки, функция возвращения в последнее рабочее положение и автоматическое возвращение к нулю. Благодаря встроенному гидравлическому приводу, движение кресла пациента плавные и осторожные. Положение Тренделенбурга достигается, когда спинка сиденья отклоняется вместе с координированным движением подколennого соединения.

Скольжение

Функция скольжения подразумевает синхронное перемещение сиденья и спинки сиденья: при опускании спинки, сиденье скользит вперед и вверх до необходимой высоты. Это не только не оказывает никакого негативного влияния на спину пациента, но и позволяет пациенту сменить положение без изменения рабочего пространства, связывающего установленное освещение и стационарные, а также подвижные элементы кабинета врача. Это означает, что стоматолог может продолжать лечение без прерывания рабочего процесса для регулирования модуля, освещения или любого элемента рабочего пространства.

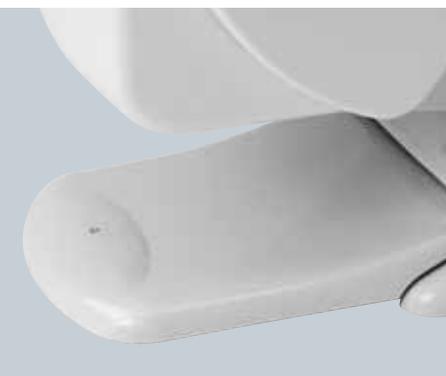
Многофункциональная педаль

Педаль позволяет приводить в действие и регулировать инструменты, включать и выключать освещение, с помощью специального джойстика напрямую регулировать положение кресла пациента, контролировать подачу воздуха, воды и спрея. Оптимальное управление реверсом вращения микромотора. Осуществление навигации и настройки меню инструментов.



Пневматический вращающийся подголовник

Пневматический подголовник вращается по 3 осям, обеспечивая комфортное расположение головы пациента. Кнопка фиксатора подголовника удобно расположена немного ниже самого подголовника.



Педаль остановки аспирации

Аспирация может быть временно приостановлена нажатием педали управления, расположенной на основании кресла пациента. Встроенное в спинку сиденья и основания кресла устройство безопасно и устойчиво к поломке.

ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ И УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

Ключевым аспектом концепции DUO Plus является возможность внедрения технологически усовершенствованных инструментов, позволяющих стоматологу выполнять все виды лечения. В этой связи установка DUO Plus оснащена эксклюзивными системами и инструментами для применения не только в терапевтической стоматологии, но и в ортопедической, эндодонтической стоматологии, а также имплантологии и хирургической стоматологии.

Панель управления

Простая в обращении и интуитивная панель управления легко производит выбор необходимой программы с помощью цветокодированной системы, в которой каждый цвет представляет отдельную область применения. Нажатие специальных кнопок для мягкого режима переключения позволяет регулировать кресло пациента, освещение, инструменты и гигиенические системы. На большом ЖК-дисплее выводятся данные инструментов. Негатоскоп с режимом ожидания предоставляется в комплекте с магнитным держателем. Все параметры инструментов могут быть изменены и сохранены в памяти установки двумя разными пользователями до 3-х рабочих программ для каждого инструмента.





Инструменты



Микромотор Implantor LED

Бесщеточный микромотор последнего поколения соответствует всем требованиям терапевтической, ортопедической, эндодонтической стоматологии, а также имплантологии и хирургической стоматологии. Малошумный и легкий, микромотор Implantor LED работает без вибрации и имеет высокий крутящий момент и высокую степень надежности. Максимальная эффективность в широком спектре применения специалистом.

Терапевтическая и ортопедическая стоматология:

- От 100 до 50 000 оборотов минуту при соотношении 1:1
- Электронное регулирование крутящего момента до 4,5 Нсм
- Возможность предварительной настройки максимальной скорости

Эндодонтология:

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

Имплантология:

- Регулируемый крутящий момент до 55 Нсм (с наконечником R20-L).
- Регулировка скорости (от 10 до 2500 оборотов в минуту) (с наконечником R20-L).
- Внешнее охлаждение стерильными жидкостями.



Наконечники Goldspeed

Угловые и прямые наконечники соответствуют всем требованиям стоматологов, производятся из специальных материалов с помощью высокоточного микромеханического процесса.

- Полностью титановый корпус (кроме наконечника E 16)
- Встроенный клапан, предотвращающий ретракцию
- Внутренний спрей
- Наличие фиброоптики (S1-L, M5-L, R20-L)
- Керамические подшипники (M5-L)
- Внешнее и внутреннее охлаждение бора
- Полностью автоклавируемые

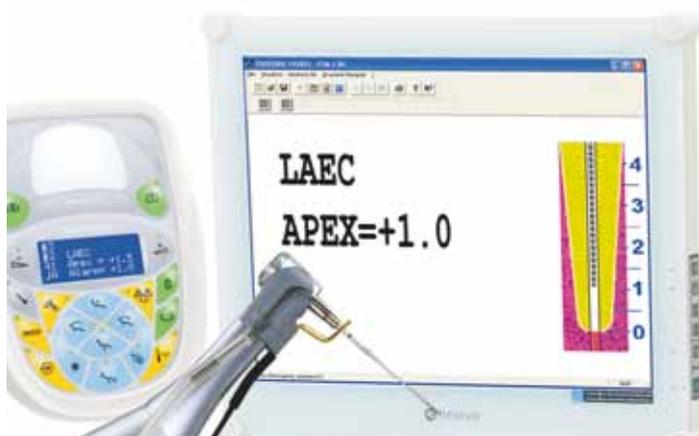
Визуализация диаграммы крутящего момента

Оказывая помощь при диагностике, эта уникальная система позволяет стоматологам проводить оценку плотности кости при подготовке места для импланта. Система проводит измерения и графически изображает степень усилия, необходимого микромотору при осуществлении процесса исходной остеотомии. Чем больше усилие, затрачиваемое микромотором при применении бора, тем больше сопротивляемость тканей. Кривая изменения крутящего момента указывает на высокую плотность костной ткани. Высокоуровневые кривые крутящего момента соответствуют высокой плотности костной ткани, таким образом, идеально подходят для применения стандартных протоколов имплантации. Низкоуровневые кривые соответствуют низкой плотности костной ткани, и, в этом случае, применение новых адаптированных протоколов представляется более целесообразным. При подготовке места для имплантации, вводится имплант и регистрируется кривая крутящего момента, обеспечивающая окончательную фиксацию.



Электронный апекслокатор LAEC компании Castellini

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

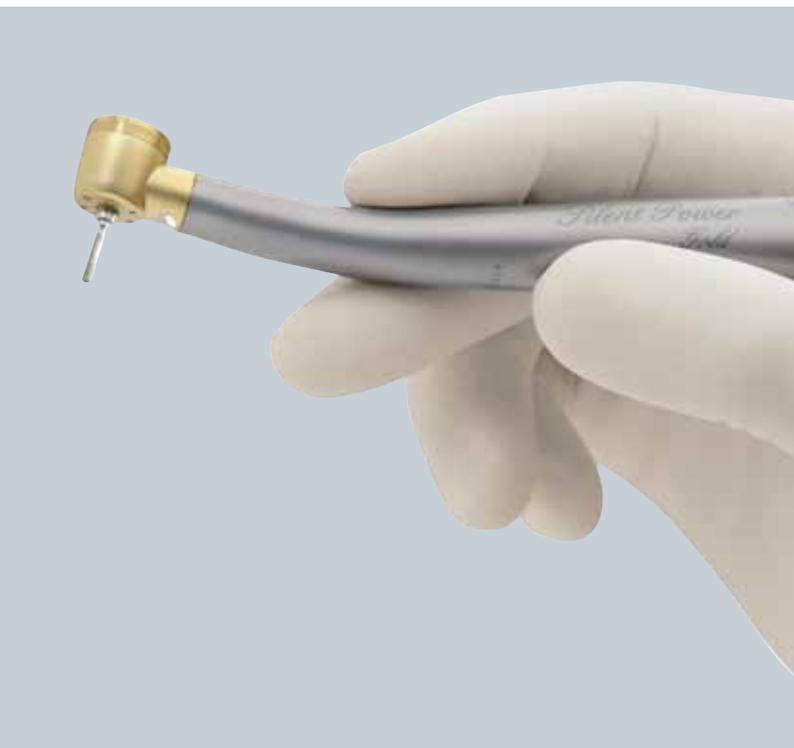




Piezosteril

Универсальный, многофункциональный, ультразвуковой скалер предназначен для профилактики, эндодонтической стоматологии и пародонтологии. Поставляется с или без светодиодной подсветки.

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

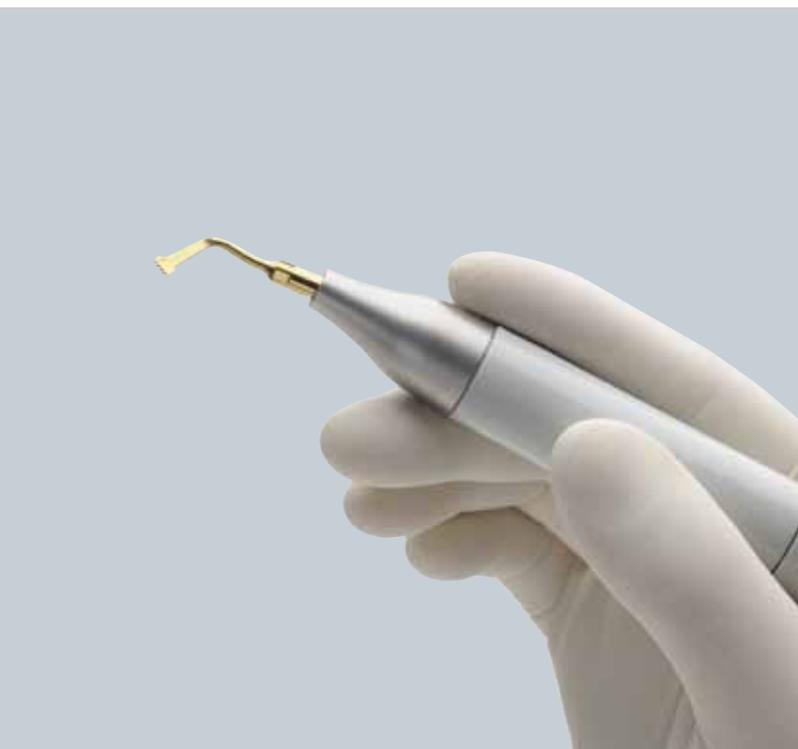


Турбинные наконечники Silent Power

Бесшумные и превосходные. С новым спектром турбинных наконечников Silent Power, шум при работе наконечников снизился вдвое по сравнению с обычными турбинными наконечниками.

- 57 дБ(А) в сравнении с 62/64 дБ(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.

* воспринимаемый шум удваивается каждые 3 дБ



Surgison 2

Ультразвуковой наконечник, предназначенный специально для применения в хирургической стоматологии, имплантологии и остеотомии. Поставляется с расширенным спектром специальных насадок для удовлетворения любых требований стоматологов.

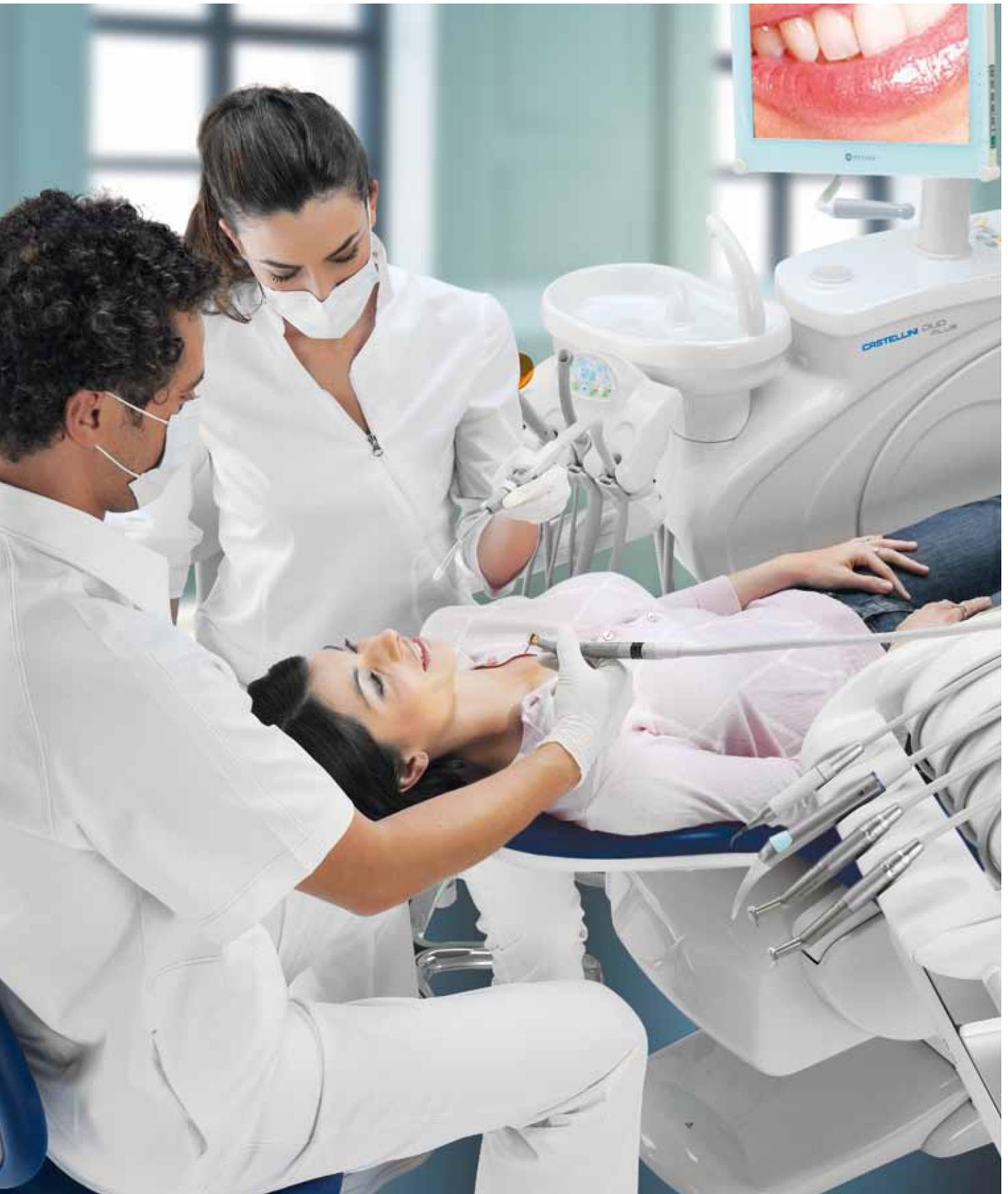
- Взаимозаменяемые наконечники с автоматической системой распознавания
- Полностью автоклавируемый
- Охлаждение специальными жидкостями



Лампа световой полимеризации Leda

Светодиодная технология, применяющая излучение для композитов, с возможностью программирования времени от 20 до 60 секунд.

- Индикатор LED для настройки времени
- Наведение, прямое излучение или прогрессивное возрастающее излучение
- Звуковой сигнал
- Электрическая или термальная защита
- Автоклавируемый световод



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.

- Макро-исследование: увеличение для усиления четкости малейших деталей.
- Глубина поля наблюдения: позволяет проводить полное исследование полости рта.
- Положение вне ротовой полости: позволяет сделать снимок пациента для включения его в историю болезни.

ЖК-дисплей 17 дюймов соответствует директиве CE93/42 о медицинских устройствах.

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

Светодиодный светильник

Светодиодный светильник, с системой гибкого позиционирования по 3-м осям, обеспечивает точное полное освещение полости рта.

- Цветовая температура 5000 °K
- Интенсивность света от 8000 до 50 000 люкс
- Размеры рабочего пространства 170 x 85 мм
- Поглощающая способность 20 Вт

Стул врача

Стулья для медицинского персонала исключительно удобны и практичны. Высота стула регулируется, также как и наклон спинки сиденья (для стоматолога), и подлокотники (для ассистента). Расширенный комплект системы и кольцо для ног предоставляются дополнительно.







ГИГИЕНА И АСЕПТИКА



Безопасность – это наука

Гигиеническая система, встроенная в установку DUO Plus, состоит из устройств активного и пассивного действия, которые минимизируют любые риски загрязнения и обеспечивают безопасность стоматолога, ассистента и пациента на протяжении всего периода лечения.

- Автоклавируемый силиконовый коврик на модуле под инструментами врача
- Съемная и автоклавируемая рукоятка модуля врача
- Роликовые направляющие канюль снимаются для дезинфекции
- Съемные и автоклавируемые рукоятки для настройки освещения
- Скайлер для снятия зубного камня, пневматический микромотор и турбинные наконечники полностью автоклавируемы
- Рукоятка и наконечник пистолета полностью автоклавируемы
- Бестеновой светильник с автоклавируемой рукояткой для настройки освещения
- Моющаяся панель управления, допускающая дезинфицирующую обработку, покрытая защитным слоем
- Плевательница и устройство наполнения стакана и чаши плевательницы легко снимаются и подвергаются стерильной обработке в автоклаве
- Съемный шланг аспирации для полной дезинфекции
- Противопенная таблетка VF Control Plus, подвергающая санитарной обработке линии аспирации.
- Дезинфицирующее средство Ster 3 plus для очищения линий аспирации
- Поверхности установки и кресла легко моются и дезинфицируются
- Дезинфицирующее средство Ster 1 plus для очищения поверхностей установки
- Антибактериальное покрытие AAC
- Бесшовная обивка сидений сделана из антибактериального материала AAC
- Канюли аспирации легко снимаются и стерилизуются в автоклаве
- Шланги отсоединяются для термальной дезинфекции

SHD –устройство для дезинфекции канюль и шлангов аспирационной системы.

- Промывание водой и обеспечение гигиены специальной жидкостью из соответствующего резервуара.
- Продолжительность каждого цикла обеспечения гигиены (около 1 минуты) позволяет проводить процедуру между приемами пациентов

НРА – пневматическая система гигиенической защиты с помощью устройства, оснащенного автоклавируемым фильтрующим элементом (дополнительная опция). Система тонкой очистки воздуха

- Предназначена при хирургическом применении инструментов

FBT – воздушный барьер ,препятствующий всасыванию инфицированных материалов в турбину(дополнительная опция)

VDS – замедленная остановка системы аспирации обеспечивает дополнительное высушивание шлангов изнутри.

Autosteril: стерильное промывание всех инструментов

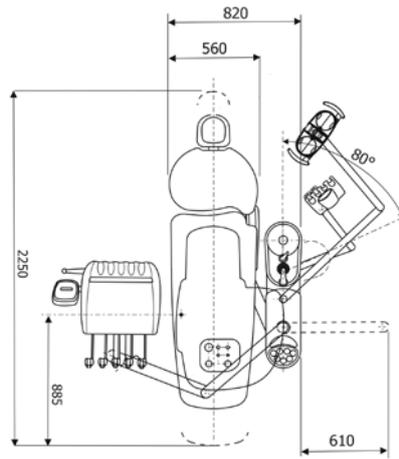
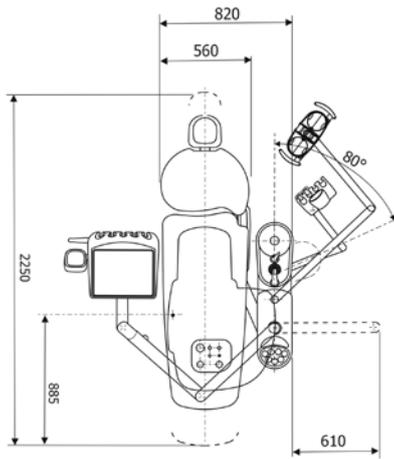
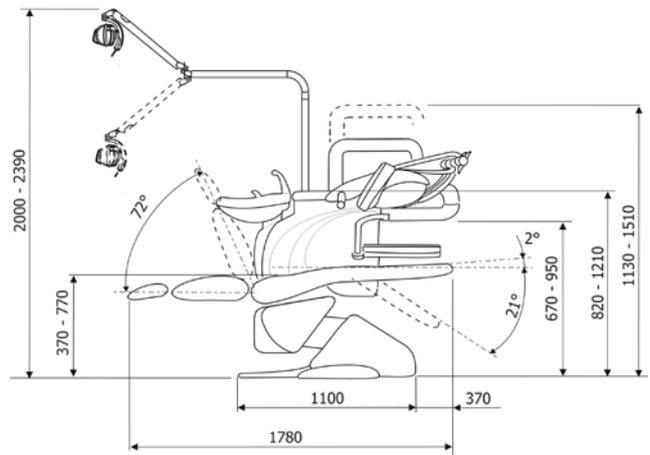
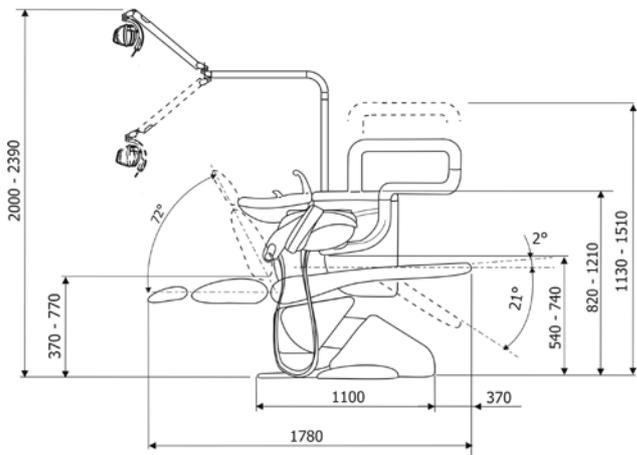
Устройство Autosteril является результатом проведенного мультицентрового исследования «Исследование риска развития вирусной и бактериальной перекрестной инфекции в стоматологии и последующие модификации оборудования с целью предотвращения ее возникновения» - Министерство образования, университетов и научных исследований Италии: проект MIUR № 6433/DSPAR/0.

- Научно подтвержденный метод дезинфекции потока воды с помощью ТАЕД и химического стерилизатора на основе перексиданта
- Автоматические циклы продолжительностью 2, 5 и 10 минут и ночной цикл
- Автоматическое промывание стерильной жидкостью
- Специальная панель с мягким режимом переключения
- Встроенная секция для инструментов со съемной, автоклавируемой камерой

Независимая система подачи воды

- Выбор системы подачи воды и стерильных растворов к инструментам
- Съемный и автоклавируемый резервуар
- Асептические условия сохраняются в водяном потоке благодаря автоматической промывке стерильным раствором
- Автоматическая подача предупреждающего сигнала о том, что жидкость в резервуаре заканчивается.





Цвета обивки



	верхняя подача шлангов	нижняя подача шлангов	подвижной блок врача (Cart)
ГИГИЕНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА			
Независимая система подачи воды	○	○	○
Autosteril система для глубокой дезинфекции внутренних шлангов и наконечников высокого уровня	○	○	○
Time Flushing (быстрый цикл промывания водяного контура)	○	○	○
Дезинфекция шлангов отсоса (промывание и дезинфекция системы отсоса)	●	●	●
Гидравлическая система подачи воздуха (фильтр подачи сжатого воздуха)	●	●	●
Модуль врача			
Турбинный наконечник с фиброоптикой Silent Power Silver 4L, наконечники с переходником	○	○	○
Турбинный наконечник с фиброоптикой Silent Power Gold, наконечники с переходником, с титановым корпусом	●	●	●
Турбинный наконечник с фиброоптикой Silent Power Gold miniature, с быстрым подсоединением, с титановым корпусом и миниатюрной головкой	●	●	●
Микромотора Implantor LED с фиброоптикой (100 – 50 000 об./мин. – 4,5 Нсм).	○	○	○
Скайлер для снятия зубного камня Piezosteril с 4 насадками	●	●	●
Пьезоэлектрический скайлер для снятия зубного камня PiezoLight 6 с 4 насадками с фиброоптикой		●	●
Хирургический наконечник Surgison 2	●	●	●
LAEC (электронный апекслокатор)	●	●	●
Программа для визуализации диаграммы крутящего момента для микромотора	●	●	●
Лампа световой полимеризации LEDA	●	●	●
Фиксатор рычагов инструментальных шлангов	●	-	-
Шестифункциональный пистолет вода воздух из нержавеющей стали	○	○	○
Модуль ассистента			
Лампа световой полимеризации LEDA	●	●	●
Трехфункциональный пистолет из нержавеющей стали	●	●	●
Шестифункциональный пистолет вода воздух из нержавеющей стали	●	●	●
Съемные и дезинфицируемые шланги аспирации	○	○	○
Автоклавируемые канюли аспирации	○	○	○
Модуль ассистента с панелью управления и переключателем для кресла и светильника на двойном кронштейне	○	○	○
Бестеновой светильник			
Светильник LED	○	○	○
Гиброблок			
Поворотный кронштейн, съемная керамическая чаша плевательницы	○	○	○
Нагреватель воды для наполнения стакана	●	●	●
Устройство для быстрой подачи воздуха/воды для внешних устройств	●	●	●
Мультимедийные кабели и контакты для ПК	●	●	●
Кресло пациента			
Синхронизация движения сиденья и спинки	○	○	○
Пневматический подголовник, вращающийся по 3 осям	○	○	○
Многофункциональная ножная панель с джойстиком	○	○	○
Левый подлокотник	●	●	●
Правый подлокотник	●	●	●

● Дополнительная опция

○ Поставляется в стандартной комплектации





CASTELLINI

PASSION FOR DENTISTRY
SINCE 1935



UNIDENT

119571, Москва, Ленинский проспект, д.156.

ТЕЛЕФОН: (495) 434-4601

ФАКС: (495) 434-1020

E-MAIL: UNIDENT@UNIDENT.NET

WWW.UNIDENT.NET