

S P A C E L I N E
EMCIA III



MORITA

Опережаем время.
Заботимся о настоящем.

Идеальная эргономика



Естественные движения

Стоматологическая установка EMCIA III разработана таким образом, чтобы приборы панели управления функциями установки, а также все стоматологические инструменты находились в удобном и легкодоступном месте. При этом Вы можете пользоваться ими, уделяя всё своё внимание пациенту, и работать в привычном для Вас положении. Необходимость в ненужных движениях сведена к абсолютному минимуму.

Оптимальное размещение ассистента

Эргономичное расположение инструментов установки EMCIA III наилучшим образом обеспечивает место нахождения ассистента по отношению к врачу и пациенту. Данная тенденция обеспечивает удобный доступ и уменьшает количество лишних движений. Легко перемещаясь вперед и назад, ассистент всегда находится в идеальном месте для помощи врачу.



Оптимальное расположение инструментов

Многофункциональный пистолет и слюноотсос находятся в специальном держателе, который позволяет легко и непринуждённо пользоваться ими.



Легкий доступ

Тонкий округлый подголовник дает возможность изменять положение головы пациента, сохраняя при этом постоянное расстояние до рта пациента. Дизайн подголовника дает возможность пациенту поворачивать голову на 45° вправо и влево. Движение подголовника в диапазоне от +8° до -25° соответствует движениям шеи; таким образом, голова не соскальзывает с подголовника.





Привычные движения ног при использовании педали управления

Простота использования педали управления и отсутствие необходимости неестественных движений и положений тела. С помощью педали можно легко поднять/опустить кресло, а горизонтальный регулятор управляет движением спинки кресла. Конструктивное исполнение педали облегчает эксплуатацию.



Минимум рабочего пространства

Работая с данным оборудованием, вы получаете достаточно свободного пространства для врача, ассистента и пациента. При этом ассистент может легко выполнять как внеротовые, так и внутриворотные операции, оставаясь при этом в сидячем положении. Если врач работает без ассистента, то при проведении внутриворотных или внеротовых операций достаточно сместиться на стуле влево.



Комфорт во время работы

Эргономичный дизайн пистолета и слюноотсоса позволяют ассистенту работать в комфортном и естественном положении. 3-х функциональный пистолет удобно ложится в руку и обеспечивает точность подачи воздуха и воды. В основе дизайна наконечника слюноотсоса лежит ретромольярный треугольник, когда он находится в полости рта пациента. 3-х функциональный пистолет и слюноотсос имеют естественный угол наклона, который обеспечивает максимальное удобство и доступ к области проведения процедур.





SPACELINE
EMCIA

Система блока врача PdW Spaceline EMCIA III

Последнее слово в эволюции Spaceline

Система блока врача PdW воплощает передовые технологии для создания оптимального сочетания и удобства использования. Уникальное сочетание комфорта и функциональности удовлетворит наиболее требовательных клиентов.

Блок врача PdW для Emcia III:

Особенности

- Продуманный эргономический дизайн
- Дизайн обеспечивающий максимальную эффективность
- Система PdW
- Плавность движения кресла
- Удобное сиденье
- Жидкокристаллический дисплей
- Многофункциональная педаль
- Цвет плавательницы под заказ

Регулируемая высота

Высота PdW лотка регулируется в пределах 200 мм



Положение 12–9 часов

Новый дизайн PdW лотка подходит для работы во всех положениях от 0 до 270 градусов от начального положения. Возможность взять и положить инструменты простым и естественным движением руки



Забота о пациенте + комфорт

В стоматологической установке EMCIA III сочетаются большое количество разработок направленных на то, чтобы пациент чувствовал себя настолько комфортно и безопасно во время лечения, насколько это возможно. Производитель постарался устранить факторы провоцирующие беспокойство пациентов во время стоматологического приема - установка EMCIA III несомненно создана для обеспечения максимально комфортного самочувствия пациента.



Плавность движения кресла

Кресло установки EMCIA III приводится в движение электромотором, обеспечивающим максимальную плавность движения. Начало и остановка также являются очень плавными.

Низкоскоростной режим для работы с микроскопом

Низкоскоростной режим при регулировании фокуса микроскопа обеспечивается медленными движениями кресла. При таком подходе вам не нужно касаться микроскопа, что устраняет риск случайного задевания микроскопа рукой.



Обшивка

Обшивка мягкого сидения в виде полуковша имеет подкладку, принимающую форму тела пациента, обеспечивая тем самым комфорт. При этом устраняется возникновение чувства усталости пациента, даже во время продолжительных сеансов лечения.



Большая вращающаяся стеклянная плевательница

Большая стеклянная плевательница поворачивается на 45° к пациенту для более легкого доступа.

Простота обслуживания

Минимум времени на очистку и подготовку



Бактерицидный фильтр

В установке для очистки воды и воздуха установлены фильтры на основе микропористых волокон, которые эффективно фильтруют бактерии, палочки и загрязняющие вещества.



Вакуумный резервуар, не требующий обслуживания

Вакуумный резервуар и водоподающие магистрали автоматически промываются при нажатии сетевого выключателя, а также при нажатии кнопки очистки перед выключением установки. Это достаточно удобная функция, позволяющая сэкономить ваше время.



Система автоматической промывки водных магистралей

Остатки воды в трубках автоматически сливаются. Полное сливание остатков воды из водных магистралей происходит за 6 минут.



Автоматическая очистка

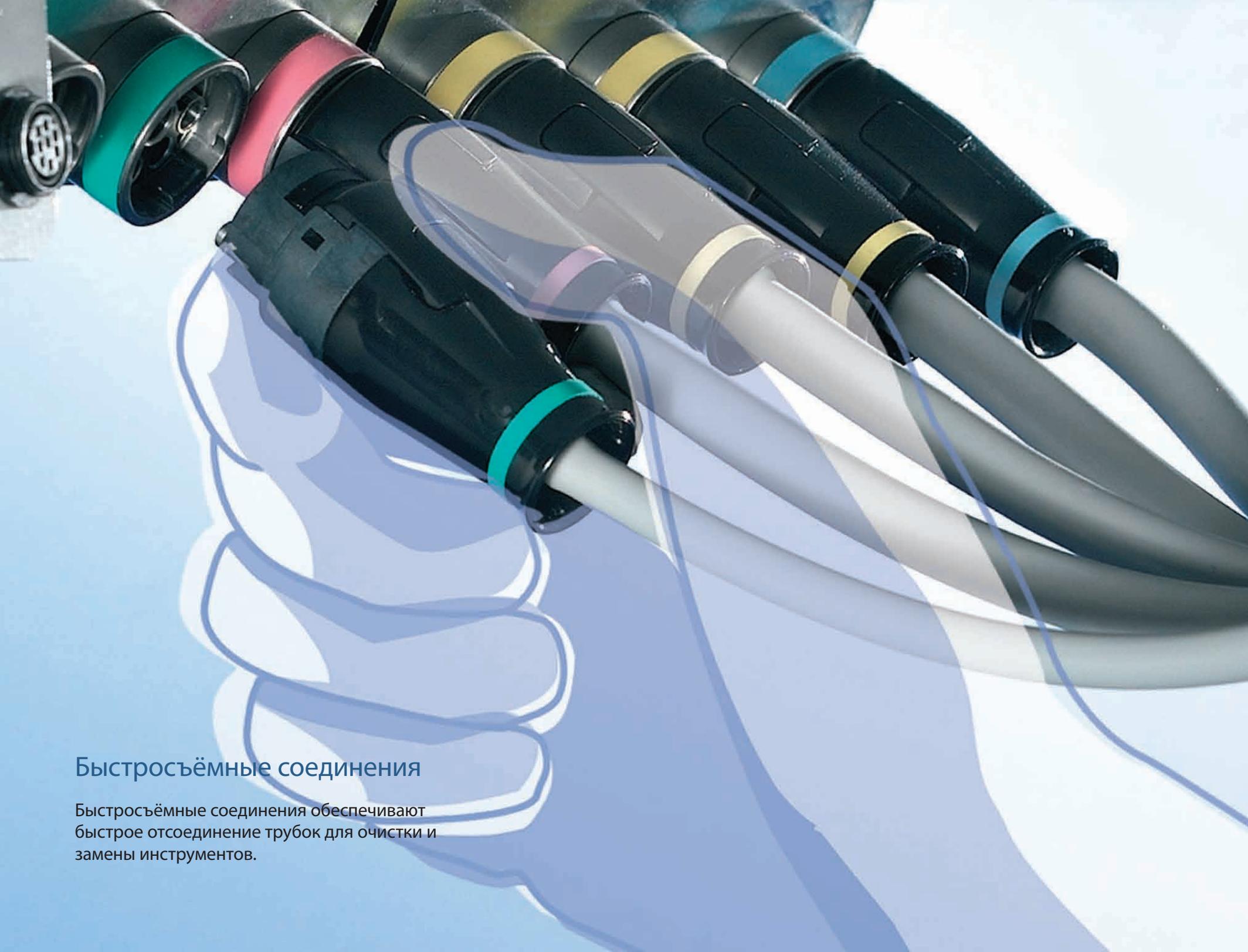
Для активации автоматической очистки канюли слюноотсоса и резервуара, необходимо просто вставить канюлю в специальное отверстие для очистки и нажать кнопку «Clean» (очистка).

Благодаря наличию автоматических узлов и простых в обслуживании деталей, установка EMCIA III существенно упрощает прием, обеспечивая его комфортность и безопасность, как для Вас, так и для пациента.



Автоматическая подача воды в стаканчик и омывание плевательницы

Световой сенсор автоматически определяет наличие бумажного стаканчика, а датчик уровня обеспечивает правильный уровень заполнения стаканчика. Система автоматической очистки плевательницы ополаскивает плевательницу после наполнения стаканчика. Плевательница и подставка для стаканчика легко отсоединяются для дальнейшей очистки.



Быстроръёмные соединения

Быстроръёмные соединения обеспечивают быстрое отсоединение трубок для очистки и замены инструментов.

Инфекционный контроль Серьезный подход к гигиене

Стоматологическая установка EMCIA III имеет современные средства инфекционного контроля, позволяющие уменьшить риск перекрестного инфицирования, что дает вам возможность изо дня в день работать в максимально стерильной среде.



Стерильность компонентов лотка инструментов

Возможность быстрого снятия компонентов лотка для их последующей стерилизации в автоклаве, включая силиконовый коврик.



Очистка операционного светильника

Операционный светильник EMCIA III – еще один компонент, который разрабатывался с учетом требований инфекционного контроля. Передний щиток легко снимается для очистки лампы и ручек светильника.



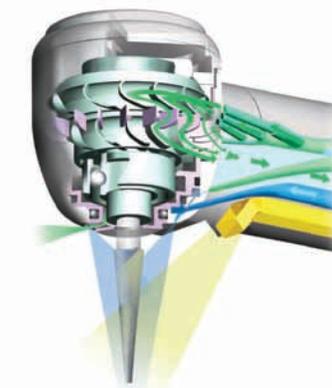
Быстроразъемные соединения наконечников

Фиксатор наконечника можно легко извлечь для последующего автоклавирования.



Простая фиксация инструментов

Все рабочие инструменты можно легко отсоединить. Это относится к пневматическим турбинным наконечникам, корпусу микромотора и их соединениям, а также слюноотсосу и канюлям, втулкам и соплам многофункционального пистолета при их последующей обработке в автоклаве после приема пациента.



AT.AR система очистки

В момент остановки турбины наконечника, включается AT.AR система очистки, предотвращающая попадание в головку инструмента, а также в воздушные и водные магистрали стружки, твердых частичек и других загрязняющих веществ.



Простота в обработке поверхности основания кресла

Плоская, гладкая металлическая поверхность основания, требующая лишь незначительного санитарного ухода.

Высокая стабильность вращающего момента. Совершенное качество разрезания. Отличный дизайн, а также использование технологии двойного ротора.



Высокоскоростной пневматический турбинный наконечник серии TwinPower Turbine 4H

Технология двойного ротора

Обеспечивает высокую мощность (до 25 Вт) и постоянство вращающего момента.

Система быстрой остановки

Быстрая остановка для оптимальной безопасности врача и пациента (<1сек).

Уникальная технология, позволяющая предотвратить обратное всасывание

Данная технология не допускает всасывание аэрозолей и других частичек в наконечник, соединительные элементы и воздушные магистрали стоматологической установки.

Керамические подшипники роторной группы

На 40% легче и в 3 раза более долговечны, чем традиционные подшипники из нержавеющей стали.

Радиальный отвод воздуха

Минимизирует дискомфорт пациента путем отвода воздуха от области препарирования.

Бесшумность работы

Высокие аэродинамические показатели позволяет существенно понизить уровень шума высокоскоростных инструментов.

Компактность головки (Ø 10,5 мм)

Позволяет улучшить маневренность и получить лучший доступ.

Светодиодная подсветка

Стабильный и высокосфокусированный источник (27,000 люкс) выдает ровный естественный свет, на 50% ярче галогеновой лампы и освещающий в 4 раза большую площадь.

Соединение TwinPower (опция)

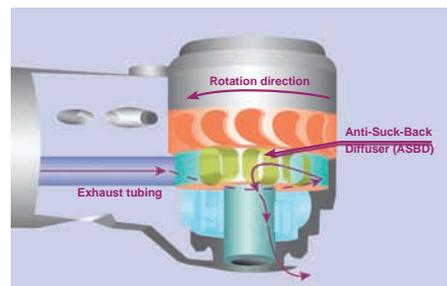
Прямое соединение для большинства наиболее распространенных типов инструментов.

Простота замены картриджа

Картридж ротора капсульного типа дает возможность его простой замены при необходимости.

Зажим бора

Чем больше вращение турбины, тем сильнее сжимается бор (система инерционного зажима).

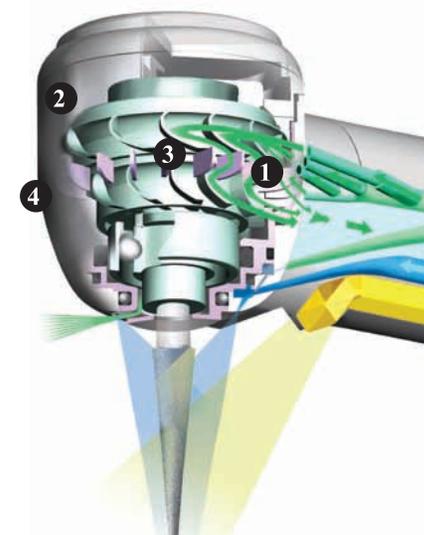


Принцип технологии двойного ротора

Воздух из сопла 1 приводит в действие первый ротор 2. После этого воздух проходит по специальным пластинам 3 и приводит в действие второй ротор 4. В результате получается эффект турбоподдува более мощный и постоянный вращающий момент, даже при нагрузке.

Отсутствие обратного всасывания

1. Воздух попадает в специальный рассеиватель, препятствующий обратному всасыванию (ASBD). Воздух в ASBD нагнетается под давлением в результате центробежной силы вращения импеллера.
2. В результате воздействия центробежной силы и вращения ротора, воздух продолжает поступать в ASBD и остается под давлением даже после окончания подачи воздуха.
3. Воздух под давлением из ASBD выходит наружу через верх головки.
4. Отработанный воздух также проходит через ASBD и выходит наружу через верх головки.
5. Сжатый воздух находящийся в ASBD предотвращает сброс давления в головке, таким образом обеспечивая нулевое обратное всасывание.



Бесщёточный микромотор TR-91 имеет длительный срок службы и более устойчивую скорость вращения. Этот микромотор имеет широкий диапазон скорости вращения – от ультрамедленного режима до высокоскоростного режима. Этот микромотор всегда обеспечивает необходимую мощность.



Бесщёточный микромотор Torx TR-91-O/TR-91 Ультрамедленный (100 об/мин.) – высокоскоростной (40,000 об/мин.)

Широкий диапазон скорости для наиболее эффективного лечения

Режет с заданной скоростью и высоким вращательным моментом в широком скоростном диапазоне.

Встроенный датчик вращения обеспечивает стабильную скорость вращения при низких оборотах вала микромотора, давая тем самым возможность точного контроля необходимого при лечении корневых каналов.

Безупречно сбалансированный микромотор удобный для работы

Общая длина микромотора уменьшена на 10 мм по сравнению с предыдущей моделью. Легкий и хорошо сбалансированный наконечник удобен в работе, что уменьшает нагрузку на запястье.

Намного меньший обратный вращающий момент (0.05 Н-см) и вибрация (0.6 G для электродвигателя)

Обратный вращающий момент был уменьшен до 0.05 Н-см с целью устранения неравномерности движения при запуске мотора и при изменении его скорости.

Большой вращающий момент с меньшим нагреванием

Серия TR-91 имеет на 30% большую мощность при любой скорости и при этом на 42% меньше нагревается.

Бесщёточный микромотор, обеспечивающий длительный срок службы и более равномерную скорость вращения

Бесщёточный микромотор имеет более длительный срок службы благодаря отсутствию графитовых щеток и коллектора, которые создают дополнительное трение с образованием абразивного порошка.

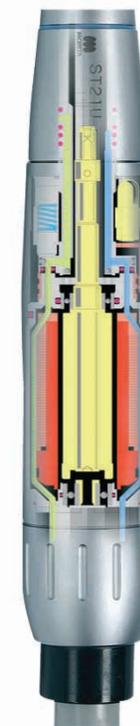
Устранив окисление коллектора и нестабильность, которая возникает в результате стирания щеток, мы обеспечили более продолжительный срок службы.



Вращение

Обратный момент

Обратный крутящий момент значительно уменьшен по сравнению с моделью TR-5N-O производства компании J. Morita. Это свойство мотора можно почувствовать, когда он начинает вращение.



Инструмент



Многофункциональный пистолет со светом

Дополненный встроенным источником света, многофункциональный пистолет позволяет вам в полном объеме использовать его основные функции.



Пневматический скейлер Solfy

Данный инструмент имеет три различных уровня мощности и может быть применен для широкого диапазона стоматологических операций.



Слюноотсос

Обладающий высокой гибкостью слюноотсос, можно использовать в любом положении, не причиняя при этом каких-либо повреждений и неудобств пациенту.



Ультразвуковой скейлер Solfy

Уникальный ультразвуковой скейлер Solfy работает с постоянной мощностью продолжительное время даже при максимально допустимой нагрузке. При этом пациент не ощущает особого дискомфорта.



Вспомогательный металлический поддон

Удобен для различных дополнительных функций, особенно во время операций, легко может быть доступен как для врача, так и для ассистента.



Отражатель

Оборудованная отражателем галогенная лампа Luna (12В, 50Вт) позволяет легко регулировать интенсивность светового потока операционного светильника. Отражатель также служит и зеркалом для пациента.



Дополнительная подставка для мышки

Рядом с панелью управления находится удобная выдвижная подставка.



Программирование положений кресла

При помощи панели управления стоматологической установки Вы можете легко программировать желаемые положения кресла.