

Диодный стоматологический лазер



D-Laser Blue

Инновационный диодный лазер с высокой точностью и производительностью

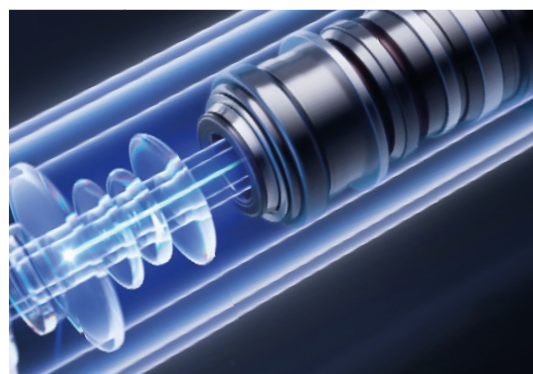
Диодный лазер DTE обеспечивает **прецизионную** точность, эффективность и универсальность при проведении манипуляций. Благодаря технологии **смешанных длин волн** достигается высокая скорость **иссечения тканей**, ускоренная **регенерация** и прогнозируемый клинический результат.

Работа на высокой мощности в режиме **ультракоротких импульсов** минимизирует термическое повреждение и риск **карбонизации** краев раны, что повышает безопасность и эффективность вмешательства.

Аппарат предназначен для **хирургии мягких тканей**, а также для широкого спектра задач в **пародонтологии, эндодонтии, имплантологии**, ортодонтическом лечении и отбеливании.

Передовая технология оптической развязки

- Предусмотрена съемная оптоволоконная конструкция, значительно повышающая эффективность передачи



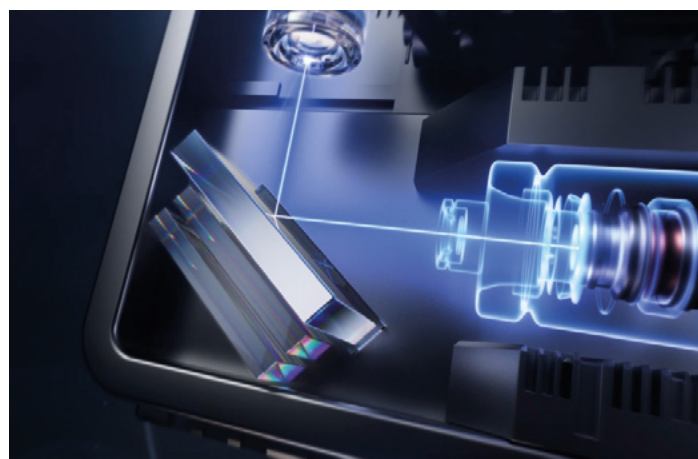
Японская микросхема Немецкие оптические компоненты

- Обеспечивает стабильный выходной параметр лазерного излучения и увеличенный срок службы



Интеллектуальный алгоритм управления

- Использует ПИД-алгоритм для управления с обратной связью
- Гарантирует точное регулирование мощности лазера для прецизионных и минимально инвазивных процедур



Высокочастотное импульсное управление для оптимального разреза

- Частота импульсов до 20 000 Гц
- Высокая мощность и сверхкороткая длительность импульса обеспечивают быстрое и точное разрезание, минимизируя термическое повреждение и карбонизацию для ускоренного заживления.
- **Комбинация нескольких длин волн для лучших клинических результатов**
- **Эффективная абляция и быстрая регенерация**

Синхронное излучение волн разной длины позволяет объединить их уникальные клинические преимущества, что значительно повышает эффективность лечения.

Комбинации **450 нм + 650 нм** или **450 нм + 650 нм + 976 нм** обеспечивают высокую скорость разрезания тканей и ускоренное заживление, одновременно оказывая выраженное антимикробное, противовоспалительное и анальгезирующее (обезболивающее) действие.

Рекомендуемые настройки мощности:

- **450 нм: 0,5–2 Вт**

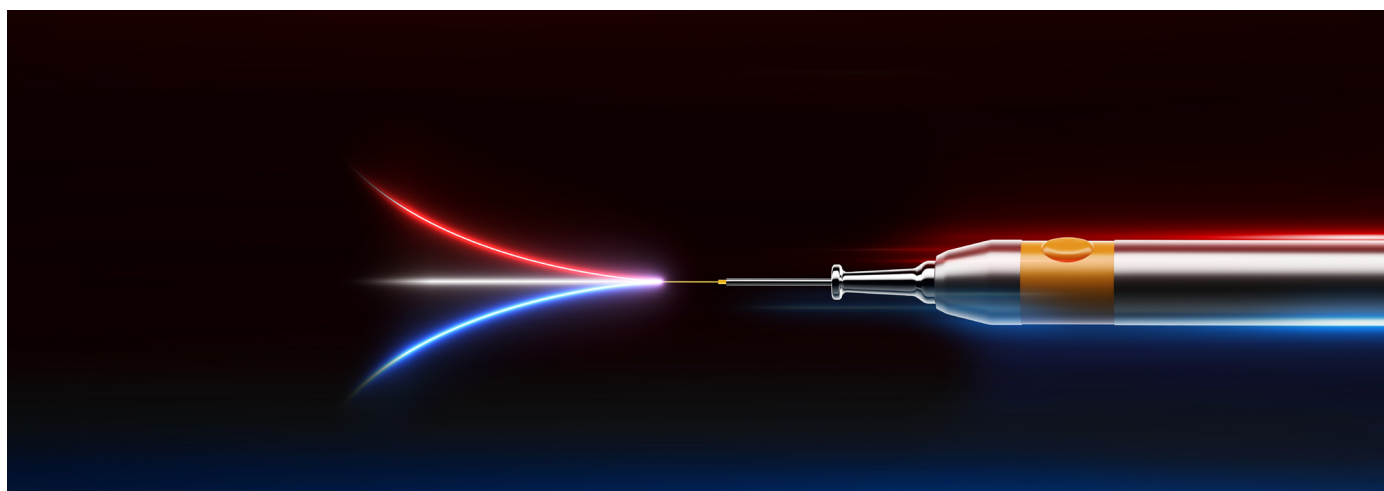
Основной режим для разрезания тканей: обеспечивает высокую эффективность манипуляций при минимальном термическом повреждении.

- **650 нм: ≤ 200 мВт**

Режим биомодуляции: стимуляция клеточной пролиферации, ускорение регенерации (заживления) и купирование болевого синдрома.

- **976 нм: ≤ 0,5 Вт**

Глубокая пенетрация тканей для достижения максимального эффекта биостимуляции, а также выраженного антибактериального и противовоспалительного действия.



Малоинвазивная терапия для различных клинических случаев

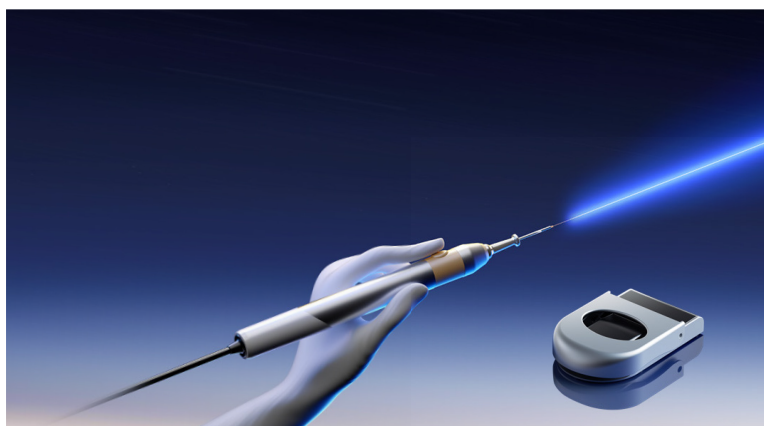
- **Использование преимуществ каждой длины волны**
- Комбинация **650 нм + 976 нм** является оптимальной для лечения **периимплантита, дезинфекции пародонтальных карманов, терапии афт и язв полости рта, проведения фотобиомодуляции (LLLT)** и других манипуляций. Это позволяет улучшить клинические результаты и значительно ускорить **регенерацию тканей**.
- **Большой цветной сенсорный дисплей**
- **Высокая скорость отклика** и чувствительность сенсора обеспечивают плавное и интуитивно понятное управление параметрами в процессе приема.

Аксессуары:



Двойное управление для удобства работы

- Управление лазером с помощью кнопки на рукоятке или беспроводной ножной педали
- Позволяет гибко и легко переключаться между режимами управления



Комплексная защита для безопасной эксплуатации

- Защитные очки для лазера, предназначенные для трех длин волн, защищающие врачей, ассистентов и пациентов



Большой цветной сенсорный экран

- Быстрый отклик и высокочувствительное сенсорное управление обеспечивают плавное взаимодействие





i-Sensor

Визиограф интраоральный цифровой рентгеновской визуализации

Преимущества:

Безупречное качество изображения

- Теоретическое разрешение – 25 lp/mm.
- Благодаря 16-битному АЦП и сенсору на 1,89 Мп система передает более 60 000 оттенков серого. Это гарантирует исключительную детализацию: вы легко увидите даже такие сложные нюансы, как бифуркация верхушки корня.

Максимальный ресурс и надежность

- Кабель i-Sensor прошел более 80 000 испытаний на изгиб, что гарантирует долгую службу даже при интенсивной ежедневной нагрузке. Прочный корпус, созданный с применением ЧПУ-фрезеровки и ультразвуковой сварки, остается легким, но при этом полностью герметичным. Степень защиты IP68 позволяет погружать датчик в дезинфицирующие растворы, обеспечивая бескомпромиссный инфекционный контроль.

Ультратонкий дизайн – всего 4,5 мм

- Закругленные углы и минимальная толщина корпуса позволяют легко позиционировать датчик в полости рта. i-Sensor делает процесс съемки комфортнее для пациента и значительно упрощает выполнение вертикальных интерпроксимальных снимков.

	i-Sensor H1	i-Sensor H2
Технология	APS CMOS	APS CMOS
Матрица	1000 x1500	1300 x 1800
Теоретическое разрешение	25 пл/мм	25 пл/мм
Активная площадь	20 x30	26 x 36
Защита	IP68	IP68



i-Scan

Сканер рентгенографических пластин

Высокопроизводительный бесщеточный двигатель

- Высокоскоростное сканирование со скоростью десятки тысяч оборотов в минуту и увеличенный срок службы.
- Модернизированный бесщеточный двигатель минимизирует влияние температуры, влажности и вибрации на качество изображения, обеспечивая длительные и стабильные результаты сканирования.

Инновационная архитектура и дизайн плат

- Оптимизированная производительность электронных компонентов гарантирует плавность работы и высокую скорость обработки данных при каждом сканировании.

Гетерогенная архитектура AMD: сверхскоростной процессор с поддержкой ИИ для мгновенной визуализации

- Мгновенная обработка данных
- Интеллектуальные алгоритмы для максимальной четкости снимков высокого разрешения
- Значительное ускорение обработки и вывода снимков на экран.
- Ультраплавная работа интерфейса без малейших задержек.

Персонализированная база данных пациентов

Простое управление информацией о пациентах без подключения к компьютеру, создание персонализированной базы данных рентгеновских изображений и удобное извлечение данных.

Интеллектуальная конфигурация IP-адреса

Проводные соединения поддерживают как ручную, так и автоматическую настройку IP-адреса, что позволяет преодолеть ограничения сетевой среды и обеспечивает удобное управление.

4 варианта подключения

1. Проводное подключения с помощью адаптера
2. Прямое проводное подключение
3. Прямое подключение к роутеру
4. Подключения к сети Wi-Fi



Ai-Ray

Стоматологический портативный рентгеновский аппарат

Преимущества:

- Сверхвысокая производительность и эффективность
- Детализированные снимки-выше надежность
- Аккумулятор большой емкости-длительная автономная работа
- Сверхбыстрая зарядка 80 Вт
- 2,8-дюймовый сенсорный емкостный экран
- Максимальная эффективность

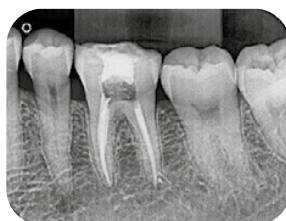
Импортная высокочастотная рентгеновская трубка Canon (Япония)

- Усовершенствованный процесс изготовления рентгеновской трубки
- Обеспечение стабильности и качества рентгеновского излучения
- Гарантия безопасной съемки



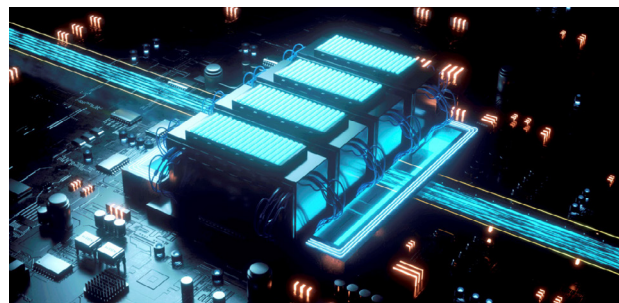
Рентгеновская трубка с фокусом 0,4 мм

- Фокальное пятно 0,4 мм
- Обеспечивает высококачественное и более четкое изображение для различных диагностических задач



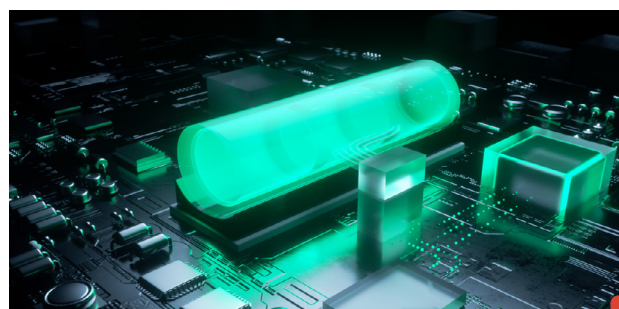
Сверхвысокая производительность и эффективность

- Мощность излучения до 210 Вт
- Сокращенное время экспозиции благодаря высокой мощности
- Обеспечивает стабильную, точную и быструю съемку при различных положениях зубов



Аккумулятор большой емкости

- Литиевая батарея большой ёмкости 5 000 мАч обеспечивает более длительную работу



Удобство удержания

- Рационально спроектированная кнопка экспозиции исключает нестабильность при удержании и значительно упрощает работу пользователя.



Увеличенное время работы

- При полном заряде можно сделать более 1 500 стоматологических снимков



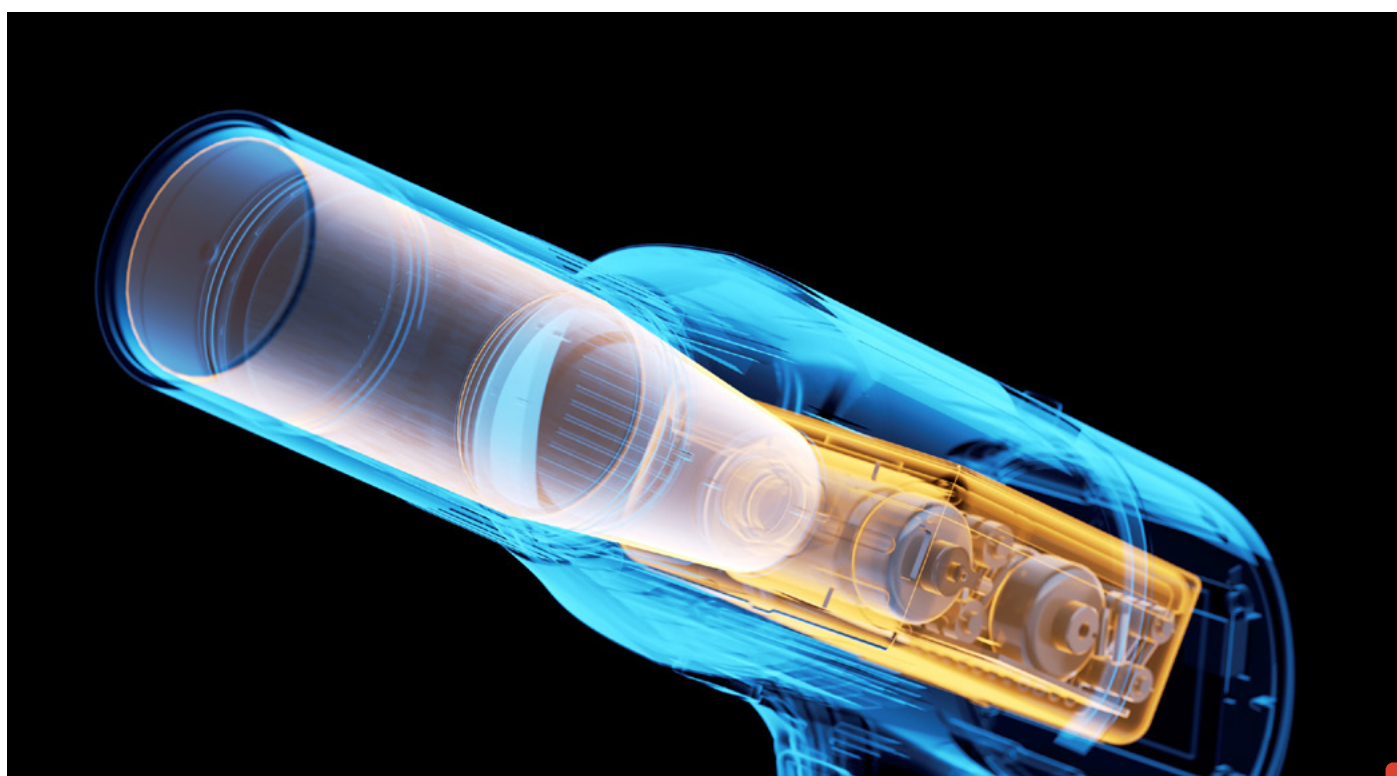


Простота управления

- Доступны различные методы съемки, обеспечивающие более безопасную съемку и более удобное управление.

Максимальная эффективность и безопасность

- Постоянный высокочастотный высоковольтный выход по напряжению и току (DC)
- Обеспечивает стабильность рентгеновского излучения независимо от колебаний напряжения батареи
- Уникальная внутренняя конструкция и свинцовая защита
- Эффективно минимизирует утечку рентгеновского излучения
- Обеспечивает максимальную защиту оператора от ионизирующего излучения



Гигиенический комплекс



РТ-А

Гигиенический комплекс

Новейший инновационный аппарат от компании DTE сочетает в себе как ультразвуковую систему, так и систему воздушной полировки. РТ-А создан с учётом наивысших стандартов в области производительности, безопасности и комфорта, чтобы полностью отвечать современным требованиям.

Преимущества и особенности:

- Автоматический выбор режима
- Сенсорный ЖК-экран с простым интуитивным интерфейсом
- Автоматическая система отслеживания частоты, обеспечивает более стабильную работу устройства
- Трехкомпонентный наконечник для воздушной полировки прост для очистки и технического обслуживания
- Резервуар порошка имеет конструкцию бокового конуса для эффективного уменьшения остаточного количества порошка
- Рабочий процесс полностью контролируется микропроцессором
- 2 наконечника для скейлера;
- 2 наконечника для воздушной полировки;
- 2 ёмкости для жидкости 600 и 1400 мл;
- 2 ёмкости для порошка, одна для наддесневой, другая для поддесневой обработки;
- 2 порошка: на основе бикарбоната натрия (65 мкм) и на основе глицина (25 мкм);
- 3 кассеты для стерилизации;
- 14 насадок из титана для скейлера стандарта DTE/Satelec/NSK.

Контроль биопленки:

- Сопло малого диаметра, более концентрированный воздушный поток и более эффективное удаление биопленки
- Высокая концентричность потока воды и воздуха обеспечивает хорошее смачивание порошка водой и уменьшает разлет порошка

Ультразвуковые скейлеры



PT5

Скейлер ультразвуковой

Ультразвуковой скейлер PT5 – аппарат для пародонтального и эндодонтического лечения, а также для снятия зубных отложений, совмещающий в себе современные технологии, дизайн и эргономику.

Максимальная продуктивность скейлера достигается за счет колебаний насадки с небольшой амплитудой в диапазоне 20–60 микрон и траекторией эллипса.

Насадки изготовлены из титана, имеющего твердость ниже, чем эмаль зубов, что позволяет работать абсолютно безболезненно для пациента и не наносить царапины на поверхности эмали.

Скейлер оснащен понятной и ультрачувствительной сенсорной панелью управления Smart touch, с помощью которой специалист может с легкостью переключить его в один из двух необходимых режимов: ENDO или PERIO/SCALING и управлять 12-уровневой шкалой даже в перчатках!

Светодиодная подсветка обеспечивает четкий обзор полости рта.

Преимущества и особенности:

- Ультрачувствительная сенсорная панель управления Smart touch
- 12-уровневая настройка мощности
- 2 бокса для стерилизации насадок, ключей и наконечников
- 2 съемных автоклавируемых наконечника со встроенным светодиодным освещением
- Автоматический контроль частоты
- Встроенная система подачи жидкости
- Позволяет использовать лекарственные растворы: хлоргексидин, перекись водорода и гипохлорит натрия
- 2 резервуара для жидкости: 1000 мл и 1500 мл
- Микропроцессорное управление

Ультразвуковые скейлеры



D600 LED

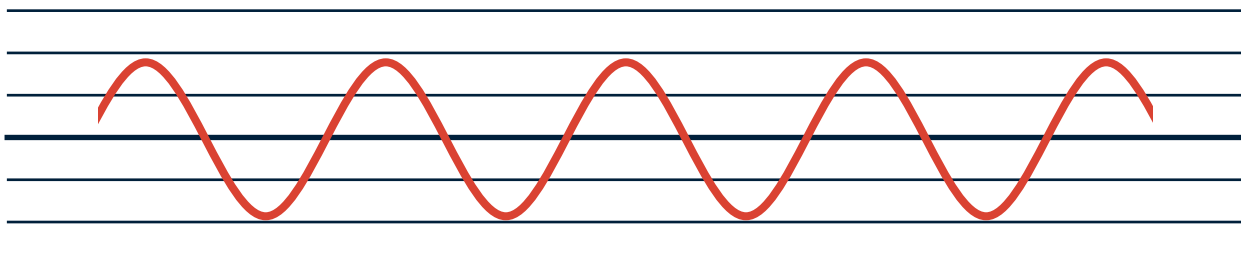
Скейлер ультразвуковой

Скейлер D600 LED – это новое поколение ультразвуковых скейлеров производства DTE.

Надежность, удобство в работе, практичность и сбалансированная цена – отличительные черты всех скейлеров DTE теперь дополнены современным дизайном, сенсорным управлением и революционно новым генератором ультразвуковых колебаний.

Преимущества и особенности:

- Предотвращение нанесения царапин на поверхности эмали
- Экономия времени благодаря отсутствию необходимости долгой шлифовки глубоких царапин на эмали
- Безболезненная работа даже в пришеечной части
- Максимальный комфорт пациента
- Сенсорное управление, удобное при работе в перчатках
- Влагозащита корпуса, педали и наконечника
- Съёмный автоклавируемый наконечник с LED-подсветкой и металлическим корпусом
- Ножная педаль 360°
- Резервуар для жидкости с объемом 700 мл с удобной системой добавления жидкости
- Возможность использования клинических растворов
- Совместим с насадками DTE, Satelec, NSK
- 9 насадок в комплекте





S6 LED

Скейлер ультразвуковой

Ультразвуковой скейлер S6 LED — это компактный и эффективный прибор нового поколения для профессиональной гигиены.

Эргономичный и защищенный от попадания влаги корпус устройства с сенсорным управлением удобен в работе и обладает современным дизайном.

Для подачи жидкости на задней части устройства расположен разъем для подключения автономной системы подачи либо же централизованного источника от стоматологической установки.

Преимущества и особенности:

- Предотвращение нанесения царапин на поверхности эмали
- Экономия времени благодаря отсутствию необходимости долгой шлифовки глубоких царапин на эмали
- Безболезненная работа даже в пришеечной части
- Максимальный комфорт пациента
- Сенсорное управление, удобное при работе в перчатках
- Влагозащита корпуса, педали и наконечника
- Съёмный автоклавируемый наконечник с LED-подсветкой и металлическим корпусом
- Ножная педаль 360°
- Совместим с насадками DTE, Satelec, NSK
- 7 насадок в комплекте

Ультразвуковые скейлеры



D7 LED

Скейлер ультразвуковой

Ультразвуковой скейлер D7 LED используется для чистки зубов и является незаменимым прибором в профилактике и лечении заболеваний мягких тканей полости рта.

Автоклавируемые насадки из нержавеющей стали в количестве 8 штук, включая эндочак, входят в комплект поставки.

Преимущества и особенности:

- Элегантный и эргономичный современный дизайн
- Автоматический контроль частоты
- Возможно использование клинических растворов
- Оснащен системой встроенной подачи жидкости
- Лёгкий вес
- Компактный размер
- Прибор управляется педалью
- Насадки стерилизуются в автоклаве
- Насадки изготовлены из нержавеющей стали
- Съёмный автоклавируемый наконечник с LED-подсветкой
- 2 резервуара для жидкости: 350 и 500 мл
- Совместим с насадками DTE, Satelec, NSK
- 8 насадок в комплекте

Ультразвуковые скейлеры



V3 LED

Встраиваемый ультразвуковой скейлер с функцией Endo

Прибор предназначен для очистки зубов от камня совместно со стоматологической установкой. Аппарат является незаменимым в профилактике и лечении заболеваний зубов.

Автоматический контроль частоты

Совместим с насадками DTE, Satelec, NSK

Насадки стерилизуются в автоклаве

Съемный автоклавируемый наконечник
с LED-подсветкой

Насадки с нитрид-титановым
покрытием

V2 LED

Встраиваемый ультразвуковой скейлер без функции Endo

Прибор предназначен для очистки зубов от камня совместно со стоматологической установкой. Аппарат является незаменимым в профилактике и лечении заболеваний зубов.

Автоматический контроль частоты

Совместим с насадками DTE, Satelec, NSK

Насадки стерилизуются в автоклаве

Съемный автоклавируемый наконечник
с LED-подсветкой

Насадки изготовлены из
нержавеющей стали

D6 LED

Скейлер ультразвуковой

Ультразвуковой автономный скейлер предназначен для снятия зубных отложений, а также для профилактики и лечения заболеваний зубов. Скейлер осуществляет пародонтальное и эндодонтическое лечение, а также эффективно и безболезненно удаляет зубной камень и следы от него.

Автоматический контроль частоты

Совместим с насадками DTE, Satelec, NSK

Насадки стерилизуются в автоклаве

Съемный автоклавируемый наконечник
с LED-подсветкой

Лёгкий вес, компактный размер

Насадки изготовлены из
нержавеющей стали

Встроенная система подачи жидкости
(внешний резервуар 900 мл)



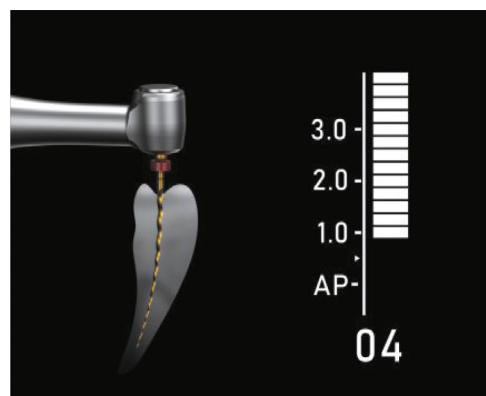
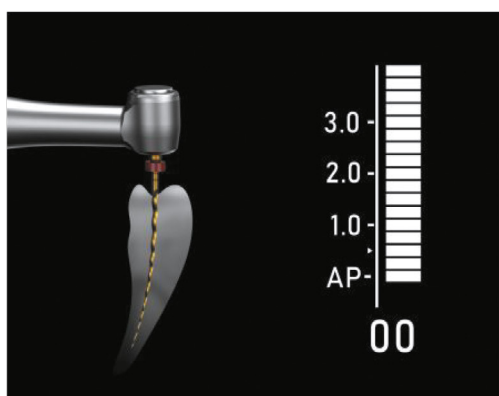
MotoPex

Эндомотор с апекслокатором

Motopex – это высокопроизводительный бесщеточный беспроводной эндомотор с миниатюрной головкой и встроенным апекслокатором. Плавное вращение и низкий уровень шума сделают лечение более комфортным для пациентов.

Преимущества и особенности:

- Швейцарский бесщеточный микромотор
- Головка свободно вращается на 360° для работы с корневыми каналами в разных положениях
- Наконечник с миниатюрной головкой 8x9,7 мм
- Программы для более 30 систем файлов
- 8 настраиваемых программ
- Настраиваемый угол реципрокных движений 20–400 градусов
- Скорость 10 – 1200 об/мин
- Диапазон крутящего момента: 0,4 – 5,0 Н·см





ENDO RADAR

Эндомотор с апекслокатором

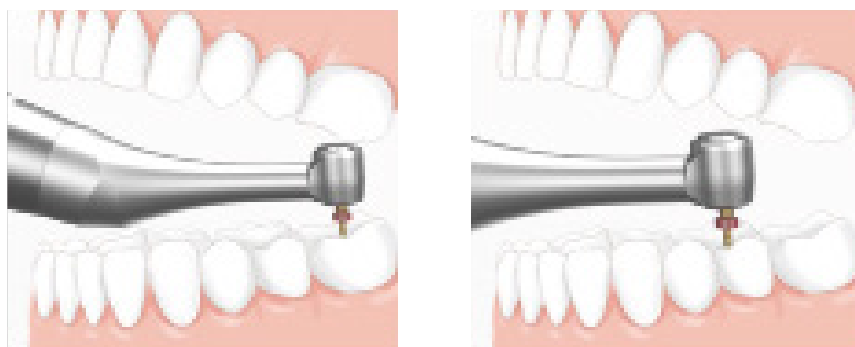
Endo Radar – это простой и удобный в использовании мотор, созданный для врачей-стоматологов.

Устройство со встроенным апекслокатором, который экономит пространство (эргономичен), а также время при проведении эндодонтического лечения и obturation корневых каналов.

Управление осуществляется при помощи сенсорной панели.

Преимущества и особенности:

- Беспроводной наконечник
- Бесщеточная конструкция мотора
- Настраиваемый угол реципрокных движений 20-400 градусов
- 8 настраиваемых программ
- Программы для более 30 систем файлов
- Бесконтактная зарядка наконечника
- Эндодонтическое оборудование
- Диапазон крутящего момента: 0,4 – 5,0 Н·см





DPEX III

Апекслокатор

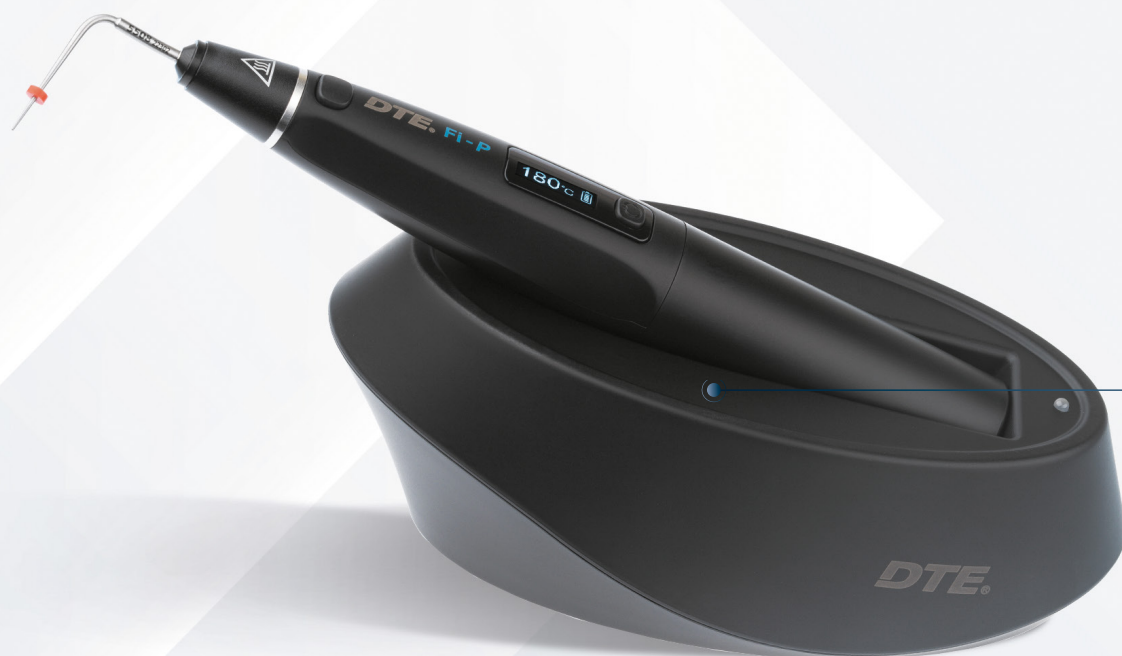
Апекслокатор DPEX III представляет третье поколение надежных и экономичных устройств, предназначенных для измерения глубины корневого канала.

Проверенная точность измерений до 98%, усовершенствованная аппаратная часть прибора и современный дизайн позволяют действительно считать апекслокатор DPEX III современным и высокотехнологичным прибором, при этом оставаясь доступным для всех.

ЖК дисплей апекслокатора обладает разноцветным и контрастным изображением, которое четко отображает траекторию файла. Держатели файлов, загубники и контактные зонды можно автоклавирировать при давлении 0,22МПа и температуре 135 °С.

Преимущества и особенности:

- Апекслокатор оснащен четким с высокой яркостью ЖК дисплеем
- Мультичастотная система апикального позиционирования предотвращает влияние внешних факторов на точность измерений
- Точность измерений не зависит от вида зуба, состояния корневого канала и его влажности
- Подтвержденная точность измерений до 98%
- Автоклавируемые держатели файлов, загубники и контактные зонды
- Перезаряжаемый литиевый аккумулятор



Fi-P

Термоплаггер

- 4 температурных режима: 150, 180, 200, 230 градусов
- Достигает установленной температуры за 0,2 секунды
- Подходит для вертикальной конденсации
- До 1500 применений на одном заряде аккумулятора

Насадки в комплекте:



WP4004
#40/04



WP4504
#45/04



WP5506
#55/06



WP5508
#55/08

Fi-G

Инжектор

- 4 температурных режима: 150, 180, 200, 230 градусов
- Достигает установленной температуры за 15 секунд
- Вращение иглы на 360 градусов
- Дисплей с обеих сторон устройства

Иглы в комплекте:



23G 24mm



23G 28mm



25G 24mm



25G 24mm



B-Cure

Полимеризационная лампа

B-Cure является передовым решением для полимеризации стоматологических композитов независимо от типа фотоактиватора. Широкий спектр длины волны от 385 до 515 нм обеспечивает эффективную фиксацию и отверждение как классических, так и более современных светоотверждаемых материалов.

Преимущества и особенности:

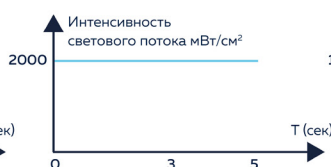
- 3 секунды для полимеризации
- B-Cure оснащен светодиодом мощностью 5W
- Максимальная мощность излучаемого светового потока достигает 2500 мВт/см²
- Полимеризация композита с толщиной слоя до 2 мм за 3 секунды
- Играет важную роль в цементировании всех керамических реставраций и фиксации брекетов

5 режимов работы:

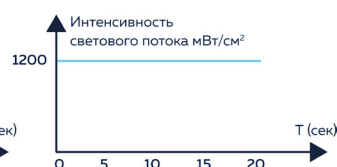
- **Turbo** – постоянная интенсивность света в диапазоне 1800–2000 мВт/см²;
- **Ortho** – импульсы с интервалом 1 сек., интенсивность до 2000 мВт/см²;
- **Soft** – постепенное нарастание интенсивности от 0 до 1200 мВт/см² в течение 5 секунд;
- **Normal** – постоянная интенсивность света в диапазоне 1000–1200 мВт/см²;
- **Pulse** – импульсы с интенсивностью света 1200 мВт/см², рабочее время 0,8 сек., интервал 0,2 сек.



Ortho



Turbo



Normal



Soft



Pulse

Полимеризационные лампы



iLED

Полимеризационная лампа

iLed входит в новое поколение полимеризационных ламп DTE и открывает возможности более эффективной полимеризации независимо от вида светоотверждаемого материала и используемого в нем фотоактиватора.

Уникальная технология фокусировки светового потока уменьшает угол засветки на 55,87%, обеспечивая более концентрированный пучок света и более высокую эффективность полимеризации.

Испускаемый iLed световой поток имеет широкий диапазон длины волны от 385 до 515 нм, что добавляет еще один пик в диапазоне 385–420 нм по сравнению с классическими моделями.

Этот пик обеспечивает лучшую полимеризацию и уменьшает риск недостаточной полимеризации композита.

Преимущества и особенности:

- Широкий спектр 385–515 нм
- Высокая интенсивность
- Сфокусированный световой поток
- Постоянная выходная мощность
- Обтекаемый дизайн для эргономики
- Секунда полимеризации на 2 мм слой композита
- Сине-фиолетовый световой поток
- Противоударный металлический корпус световода
- Два режима на выбор
- Максимальная мощность потока 2300 мВт/см²



LED.H

Полимеризационная лампа

Беспроводная светополимеризационная лампа LED.H предназначена для отверждения светочувствительных материалов посредством интенсивного воздействия света в течение короткого времени.

Интенсивность светового потока 1800 мВт/см² обеспечивает качественную фиксацию брекета всего за 3 секунды.

Цельнометаллический корпус и интеллектуальная система охлаждения предотвращают перегрев после продолжительной работы без остановки.

Изогнутый световод удобен для работы с любой группой зубов, может производить излучение света под любым углом, особенно удобен при работе в дистальном отделе.

Преимущества и особенности:

- Полимеризация происходит всего за 3 секунды
- Два световода с разными углами свечения
- Интенсивность светового потока не зависит от заряда аккумулятора
- Аккумулятор большой емкости: 2200 mAh (более чем 550 циклов)
- Возможно установить интервалы полимеризации: 3, 5, 10, 15, 20 сек.
- Низкое энергопотребление в режиме ожидания
- Металлический корпус
- Беспроводная



LUX E

Полимеризационная лампа

Полимеризационная лампа LUX E предназначена для активации процесса полимеризации светоотверждаемых материалов.

- Беспроводная
- Установка времени: 5, 10, 15 и 20 секунд
- Автоклавизируемый оптоволоконный световод;
- Большая емкость батареи. Заряда хватает более чем на 400 циклов
- Низкое энергопотребление в режиме ожидания
- 3 режима работы: полная мощность, возрастающая мощность, импульсный
- Фотополимерная лампа LUX E имеет съемный аккумулятор
- Стабильная мощность светового потока, не зависит от уровня заряда аккумулятора
- Измерение интенсивности светового потока

LUX VI

Полимеризационная лампа

Действие фотополимеризационной лампы LUX VI основывается на быстром затвердевании светочувствительной смолы под воздействием светового излучения.

- Беспроводная
- Цифровой дисплей
- Установка времени: 3, 5, 10, 15, 20 секунд
- Автоклавизируемый волоконный световод
- Большая емкость батареи. Полного заряда хватает более чем на 300 циклов по 10 секунд
- Пониженное потребление энергии в режиме ожидания в течение 20 дней;
- Стабильная интенсивность светового потока
- Полимеризация не зависит от уровня зарядки аккумулятора
- Подходит для работы как правой, так и левой рукой



IMPLANT-X

Физиодиспенсер с оптическим наконечником

Все необходимые функции для хирургической стоматологии и имплантологии в одном стильном и современном приборе.

Большой сенсорный экран обеспечивает удобство управления устройством, а также легко дезинфицируется с помощью растворов. Расположенные на дисплее устройства кнопки соответствуют порядку протокола имплантации.

Каждый этап протокола, будь то пилотное сверление, формирование ложа, имплантация или установка заглушки, можно индивидуализировать параметрами скорости, крутящего момента и объемом ирригационной жидкости.

Бесшумный мотор, произведенный в Швейцарии, обеспечивает стабильную работу с контролируемой системой обратной связи скоростью и крутящим моментом вплоть до 80 Н/см².

Преимущества и особенности:

- 8 программ для разных этапов протокола имплантации
- Удобный сенсорный экран
- Педаль с функциональными клавишами
- Кнопочный зажим наконечника
- Бесшумный высокоточный мотор
- Внешняя и внутренняя ирригация
- Мощность насоса 110 мл/мин
- Крутящий момент 5–80 Н/см²
- Скорость вращения до 40 000 об/мин



Surgery-X

Аппарат хирургический ультразвуковой

Пьезохирургический аппарат 3-го поколения.

Его высокопроизводительный наконечник со стабильной частотой обеспечивает высокую точность и эффективную работу.

Преимущества и особенности:

- 7-дюймовый сенсорный экран, легко поддающийся дезинфекции.
- Многофункциональное ножное управление
- Устойчивые к износу насадки, покрытые нитридом титана.
- Обновленная система ирригации
- Максимальное сохранение мягких тканей
- Минимальный нагрев костной ткани
- Максимальный комфорт и безопасность пациента
- Уникальный набор насадок-14 шт. в комплекте
- 2 наконечника с LED-подсветкой в комплекте для обеспечения непрерывной работы, безопасности и эффективности
- 2 бокса для стерилизации

Область применения Surgery-X:

- Имплантология
- Челюстно-лицевая хирургия
- Хирургическая стоматология
- Косметическая хирургия
- Нейрохирургия
- Отоларингология



Ultrasonography DS-II LED

Аппарат хирургический ультразвуковой

Второе поколение популярного ультразвукового прибора, используемого в хирургической стоматологии и имплантации.

Благодаря контролируемым трехмерным ультразвуковым колебаниям инновационная технология аппарата **DS-II LED** открывает новые возможности остеотомии и остеопластики, имплантологии, пародонтологического лечения и ортодонтической хирургии.

Преимущества и особенности:

- Разрезание костных тканей без травмирования мягких тканей
- Выборочный разрез
- Максимальное сохранение мягких тканей
- Эффект кавитации
- Максимальный обзор в процессе операции (бескровное поле)
- Уникальный набор насадок-14 шт. в комплекте
- 2 наконечника с LED-подсветкой в комплекте для обеспечения непрерывной работы, безопасности и эффективности
- Многофункциональное ножное управление

Области применения DS-II LED:

- Имплантология
- Челюстно-лицевая хирургия
- Хирургическая стоматология
- Косметическая хирургия
- Нейрохирургия
- Отоларингология

Насадки для ультразвуковых скейлеров

Удаление зубного камня (насадки DTE/NSK/SATELEC)

GD1



удаление наддесневого и пришеечного зубного камня, а также твёрдых отложений с вершины зуба

GD2



удаление наддесневых трудно удаляемых отложений

GD3



удаление наддесневого, поддесневого и межзубного камня

GD4



удаление всех наддесневых камней и отложений

GD5



удаление наддесневого зубного камня и пришеечных отложений

GD6



удаление наддесневых трудно удаляемых отложений

GD7



удаление зубной коронки

GD8



удаление зубной коронки

GD10



удаление всех наддесневых камней и отложений

GD11



ортодонтическое лечение

Пародонтология (насадки DTE/NSK/SATELEC)

PD1



удаление поддесневого зубного камня

PD3



удаление поддесневого зубного камня и глубоких отложений в зубодесневых карманах

PD4



удаление поддесневого межзубного камня

PD5



удаление зубного камня с прилегающих зубов и десневого края шейки

PD6



с острой рабочей частью, применяется для удаления поддесневого налета или камня; ширина кончика рабочей части насадки составляет 0,36 мм

PD10



обработка средних и глубоких десневых карманов

PD11



высокоэффективное удаление стойкого зубного камня в поддесневой области

PD12



с тонкой кромкой лезвия на конце наконечника для высокоэффективного удаления стойкого зубного камня в задней поддесневой области

PD14L



левый изгиб, с тонкой кромкой лезвия на конце наконечника, для высокоэффективного удаления стойкого зубного камня в задней поддесневой области

PD14R



правый изгиб, с тонкой кромкой лезвия на конце наконечника, для высокоэффективного удаления стойкого зубного камня в задней поддесневой области

PD2L



с наклоном влево удаление зубного камня из очень узких пространств между корнями многокорневого зуба и с фуркаций

PD2R



с наклоном вправо удаление зубного камня из очень узких пространств между корнями многокорневого зуба и с фуркаций

PD2LD



с наклоном влево и алмазным покрытием удаление зубного камня из очень узких пространств между корнями многокорневого зуба и с фуркаций

PD2RD



с наклоном вправо и алмазным покрытием удаление зубного камня из очень узких пространств между корнями многокорневого зуба и с фуркаций

PD3D



выравнивание поверхности костной ткани во время лоскутной операции

PD18



для зондирования зубного камня в глубоких пародонтальных карманах и поддесневого полоскания после удаления зубного камня

PD20



для удаления зубного камня с соседних зубов, десневого края шейки и зубного камня толщиной не более 3 мм в поддесневом кармане

PD94



чистка и уход за имплантатом

PD95



чистка и уход за имплантатом

Препарирование кариозной полости (насадки DTE/NSK/SATELEC)

SBD1



с алмазным шариком; удаление кариозных зубов без риска повреждения соседних зубов

SBD2



в виде верхней полусферы с алмазной крошкой; удаление кариозных зубов без риска повреждения соседних зубов

SBD3



в виде нижней полусферы с алмазной крошкой; удаление кариозных зубов без риска повреждения соседних зубов

GD31



препарирование мезиальной окклюзии

SBDL



с алмазным полушариком и левым изгибом под 45°; удаление кариозных зубов без риска повреждения соседних зубов

SBDR



с алмазным полушариком и правым изгибом под 45°; удаление кариозных зубов без риска повреждения соседних зубов

GD32



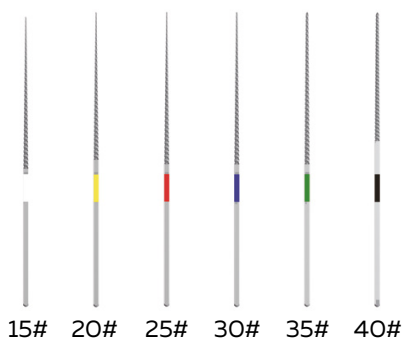
препарирование мезиальных и дистальных полостей

GD21



финишная обработка и полировка препарированного уступа

NiTi K-File



Насадка с отличной прочностью для чистки корневого канала.
Размер файла: 32,5±0,5 мм
Размер наконечника: Ø 0,68-0,71 мм
Заострение К-файла: 2%
В каждом комплекте 6 штук

ВАЖНО!



G1
(EMS)



GD1
(NSK/Satelec)

Обратите внимание, что артикулы насадок стандарта Woodpecker (EMS) отличаются от артикулов насадок стандарта DTE (NSK / Satelec).
Примеры артикулов указаны слева.

За подробной консультацией обращайтесь к вашему менеджеру

Насадки для ультразвуковых скейлеров

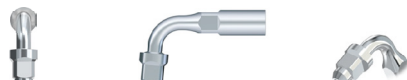
Эндодонтия (насадки DTE/NSK/SATELEC)

ED1



эндочак с углом наклона 120° для К-файлов NITI: чистка корневого канала премоляра после стерилизации и удаления штифта из корневого канала

ED2



эндочак с углом наклона 95° для К-файлов NITI: чистка корневого канала дистомоляра после стерилизации и удаления штифта из корневого канала

ED3



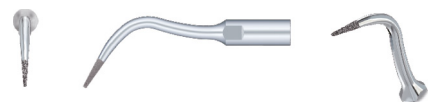
после чистки корневого канала, с использованием механизма и тепловой энергии ультразвуковых колебаний, для смягчения латеральной конденсации, следить чтобы кончик насадки скейлера касался гуттаперчи

ED3D



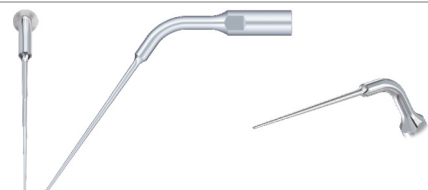
удаление минерализованных отложений и плохого пломбирующего материала пульповой полости, нависающих краев пульпарной камеры

PD4D



может заменять традиционный дрельбор G, обеспечение хорошего эндодонтического доступа к устьям корневых каналов

ED4



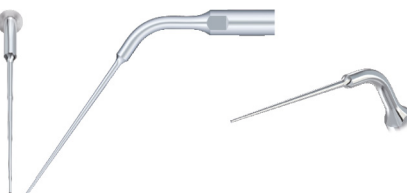
удаление инородных тел и обломков инструментов из средней и верхней трети большого и прямого канала

ED4D



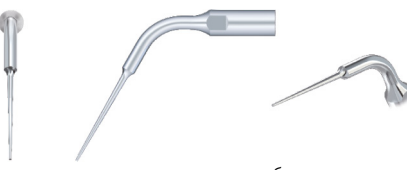
с алмазным покрытием, повторная обработка очень твердых отложений

ED14



удаление инородных тел и обломков инструментов из средней и верхней трети большого и прямого канала

ED15



удаление зубного камня и временного цемента, а также обломков инструментов из коронковой трети

ED5



удаление зубного камня и временного цемента, а также обломков инструментов из коронковой трети

ED5D



с алмазным покрытием и улучшенными режущими и шлифующими свойствами, для латеральных каналов. Особенно подходит для снятия очень твердых отложений на стенке канала

ED8



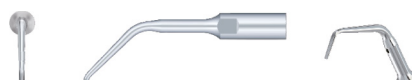
эндочак для боров, расширение канала и обработка жевательных зубов

ED9



эндочак для боров, расширение канала и обработка жевательных зубов

ED10



мягкая обработка корневых каналов

ED10D



ретроградная обработка корневого канала, эффективная полировка верхушки корня зуба (с алмазным напылением)

ED11



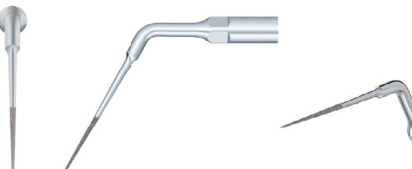
мягкая обработка корневых каналов

ED11D



ретроградная обработка корневого канала, эффективная полировка верхушки корня зуба (с алмазным напылением)

ED14D



удаление кальцификации из корневого канала, чистка и расширение корневого канала

ED15D



удаление кальцификации из корневого канала, чистка и расширение корневого канала

ED60



минимально инвазивное орошение; рабочая часть имеет спиральную форму, но не заостренную, практически не режущую способность, что эффективно предотвращает разрушение формы корневого канала, обеспечивая эффективную и безопасную работу

Насадки для скалеров серии PT Master

P50L



обработка межзубных промежутков

P50R



обработка межзубных промежутков

P52



щечная и язычная поверхности

P53L



обработка межзубных промежутков

P53R



обработка межзубных промежутков

P56



щечная и язычная поверхности

P59



щечная и язычная поверхности

P90



чистка и уход за имплантатом

Насадки для ультразвуковых скейлеров

Удаление зубного камня (насадки SIRONA)

GS1



удаление наддесневого и пришеечного зубного камня, а также твердых отложений с вершины зуба

GS2



удаление наддесневых трудно удаляемых отложений

GS3



удаление наддесневого, поддесневого и межзубного камня

GS4



удаление всех наддесневых камней и отложений

GS5



удаление наддесневого зубного камня и пришеечных отложений

GS6



удаление наддесневых трудно удаляемых отложений

GS7



удаление зубной коронки и пломбирующего материала

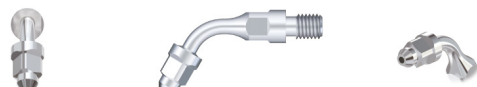
GS8



удаление зубной коронки

Эндодонтия (насадки SIRONA)

ES1



эндочак с углом наклона 120° для К-файлов NiTi: чистка передних корневых каналов после стерилизации и удаления штифта из корневого канала

ES2



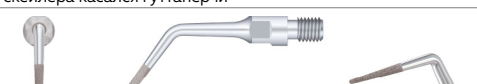
эндочак с углом наклона 120° для К-файлов NiTi: чистка передних корневых каналов после стерилизации и удаления штифта из корневого канала

ES3



после чистки корневого канала, с использованием механизма и тепловой энергии ультразвуковых колебаний, для смягчения латеральной конденсации, следить чтобы кончик насадки скейлера касался гуттаперчи

ES3D



удаление инородных тел и обломков инструментов из средней и верхней трети большого и прямого канала

PS4D



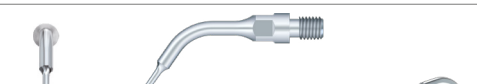
удаление инородных тел и обломков инструментов из средней и верхней трети большого и прямого канала

ES4



удаление инородных тел и обломков инструментов из средней и верхней трети большого и прямого канала

ES4D



удаление инородных тел и обломков инструментов из средней и верхней трети большого и прямого канала

ES5



удаление зубного камня и временного цемента, а также обломков инструментов из коронковой трети

ES5D



удаление зубного камня и временного цемента, а также обломков инструментов из коронковой трети

ES8



эндочак для боров, расширение канала и обработка жевательных зубов

ES10



эндочак для боров, расширение канала и обработки жевательных зубов

ES11



мягкая обработка корневых каналов

ES14



мягкая обработка корневых каналов

ES15



мягкая обработка корневых каналов

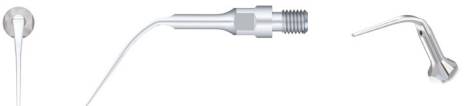
Пародонтология (насадки SIRONA)

PS1



удаление поддесневого зубного камня

PS3



удаление помесневого зубного камня

PS4



удаление помесневого зубного камня

PS3D



сглаживание выступов реставрации

Пародонтология (насадки KAVO)

GK1



удаление наддесневого и поддесневого зубного камня

GK2



удаление наддесневого и поддесневого зубного камня

GK3



удаление наддесневого и поддесневого зубного камня

GK4



удаление наддесневого и поддесневого зубного камня

GK5



удаление наддесневого и поддесневого зубного камня

GK6



удаление наддесневого и поддесневого зубного камня

GK7



удаление наддесневого и поддесневого зубного камня

GK11



ортодонтическое лечение

GC1



удаление наддесневого и поддесневого зубного камня

GC2



удаление наддесневого и поддесневого зубного камня

EK8



держатель для боров

Пародонтология (насадки KAVO)

PC1



удаление наддесневого зубного камня

Пародонтология (насадки AMDENT)

A1



удаление наддесневого зубного камня

A2



удаление наддесневого зубного камня

A1T

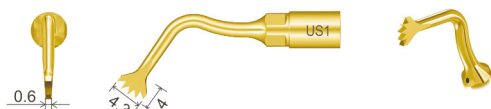


удаление наддесневого зубного камня

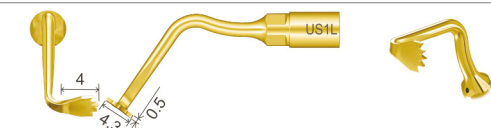
Насадки для хирургических ультразвуковых аппаратов

Костная пластика

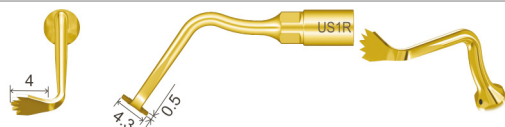
US1



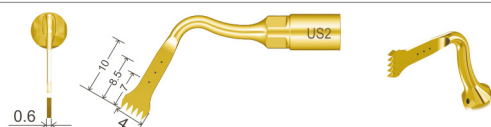
US1L



US1R



US2



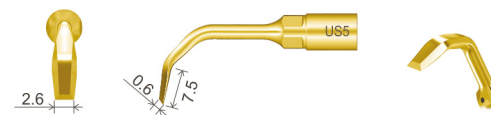
US3



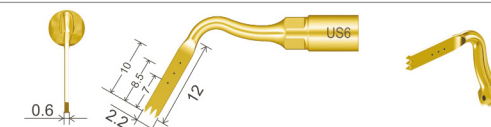
US4



US5

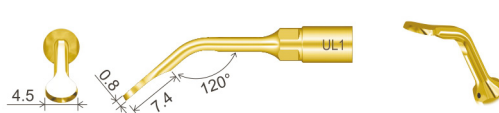


US6

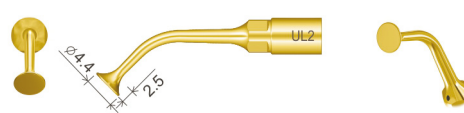


Синус-лифтинг

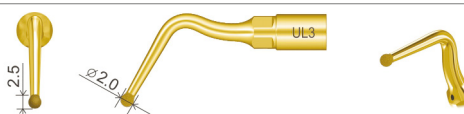
UL1



UL2



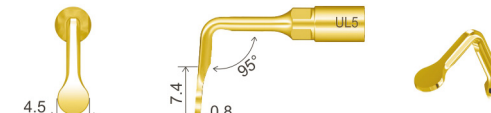
UL3



UL4

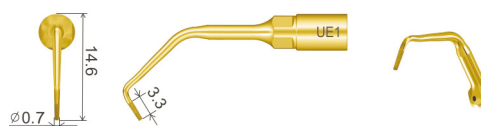


UL5



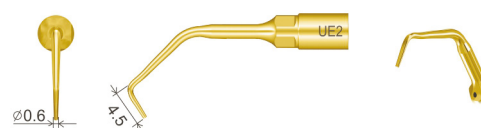
Эндодонтия

UE1



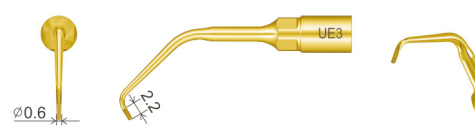
апикальная хирургия

UE2



мягкая апикальная хирургия

UE3



апикальная хирургия

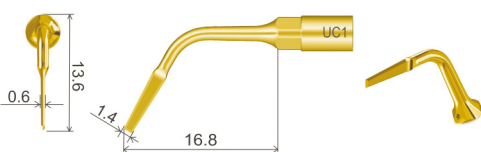
UE4



мягкая апикальная хирургия

Удаление

UC1



минимально травматичное разрезание связок

UC2



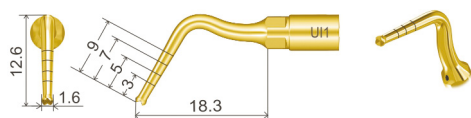
минимально травматичное разрезание связок

UC3

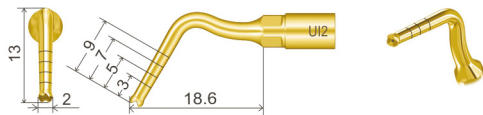


минимально травматичное разрезание связок

Имплантация

UI1


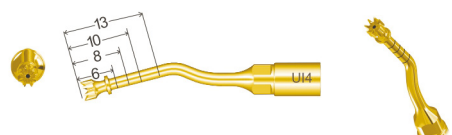
минимально травматичное разрезание связок

UI2


минимально травматичное разрезание связок

UI3


минимально травматичное разрезание связок

UI4


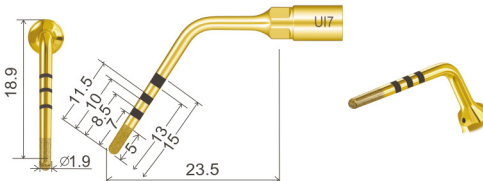
минимально травматичное разрезание связок

UI5

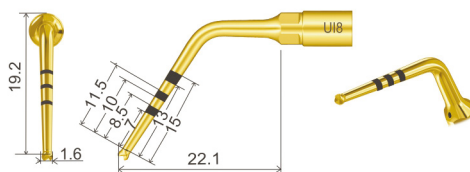

минимально травматичное разрезание связок

UI6

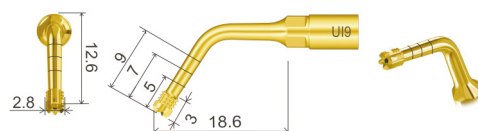

минимально травматичное разрезание связок

UI7


минимально травматичное разрезание связок

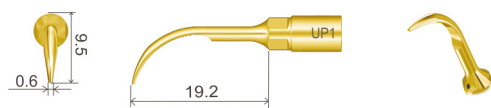
UI8


минимально травматичное разрезание связок

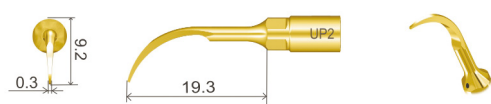
UI9


минимально травматичное разрезание связок

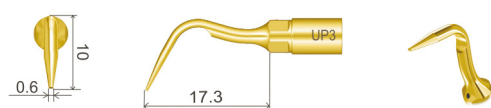
Периодонтальная хирургия

UP1


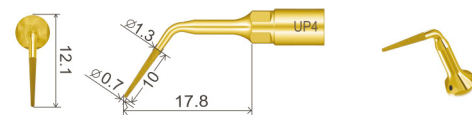
минимально травматичное разрезание связок

UP2


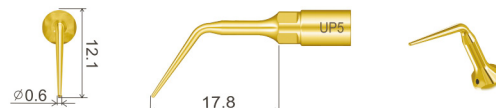
минимально травматичное разрезание связок

UP3


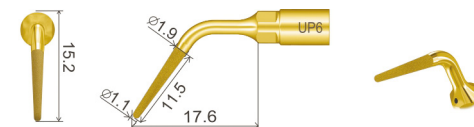
минимально травматичное разрезание связок

UP4


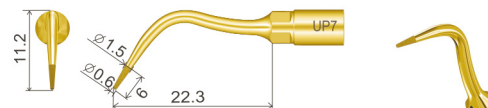
минимально травматичное разрезание связок

UP5


минимально травматичное разрезание связок

UP6


минимально травматичное разрезание связок

UP7


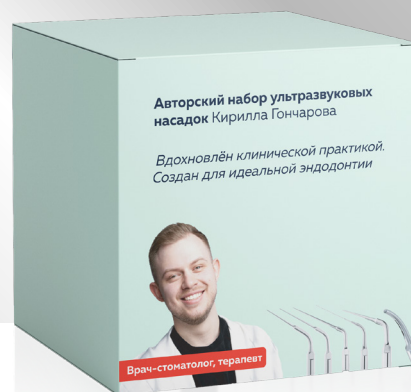
минимально травматичное разрезание связок

Авторский набор ультразвуковых насадок Кирилла Гончарова

Вдохновлён клинической практикой. Создан для идеальной эндодонтии



«Набор насадок DTE для скейлера D600 – мой выбор для сложных случаев: от пародонтита до эндодонтии. Точность, надёжность, результат. Станьте точнее с первого движения.»



Модель

Применение

GD8



Для удаления штифтов. Обладает высокой ультразвуковой эффективностью для удаления сложных деталей зубного протеза.

ED4



Для эндодонтического лечения. Используется для удаления инородных тел и обломков инструментов из средней и верхней трети большого и прямого канала.

ED5



Для эндодонтического лечения. Используется для удаления зубного камня и временного цемента, а также обломков инструментов из коронковой трети.

ED14



Для эндодонтического лечения. Используется для обеспечения доступа к корневому каналу и для извлечения сломанных инструментов из канала.

ED15



Для эндодонтического лечения. Используется для удаления обструкции корневого канала, а также для извлечения сломанных инструментов из первой трети корневого канала.

ED60



Для эндодонтического лечения. Используется для обработки корневых каналов.

Линейка порошков для профессиональной гигиены

Линейка порошков Woodpecker — **бикарбонат натрия, эритритол, глицин** — идеально работает и обеспечивает более мягкую, глубокую и тщательную чистку для каждого пациента.



FAST (PT-S1)

Состав:

Бикарбонат натрия

Варианты размера частиц:

65 мкм и 40 мкм

Преимущества:

- **Твердость 2,5 по шкале Мооса** для быстрого удаления пигментированного налета.
- **Противовоспалительные и противокариозные** свойства.
- **Высокая эффективность** удаления наддесневой биопленки и мягких зубных отложений.



Super (PT-S2)

Состав:

Эритритол

Варианты размера частиц:

14 мкм

Преимущества:

- **Твердость 2,5 по шкале Мооса** для быстрого удаления пигментированного налета.
- **Безопасен для пациентов** с преддиабетом и сахарным диабетом.
- **14 мкм:** ультрадисперсный порошок для удаления наддесневой и поддесневой биопленки; безопасен для мягких тканей, реставраций, ортодонтических конструкций и поверхностей имплантатов.
- **Содержит 0,3% хлоргексидина** для усиления антибактериального эффекта.



Gentle & Gentle Mini (PT-S3)

Состав:

Глицин

Варианты размера частиц:

25 мкм, 65 мкм

Преимущества:

- **Твердость 2,0 по шкале Мооса** для бережного и минимально инвазивного лечения.
- **Аминокислоты**, полученные из натуральных злаков, обладают приятным вкусом.
- **25 мкм:** Твердость частиц ниже твердости дентина, что делает порошок безопасным для поддесневой обработки и очистки имплантатов.
- **65 мкм:** Для профессиональной гигиены вокруг имплантов, ортопедических и ортодонтических конструкций. Рекомендован при периимплантите и пародонтите.

ABC PT-S1
Бикарбонат натрия

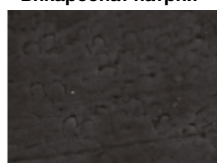


Фото до обработки

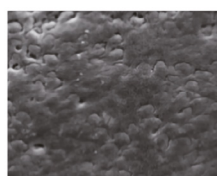


Фото после обработки

ABC PT-S2
Эритритол

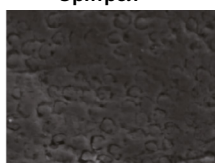


Фото до обработки

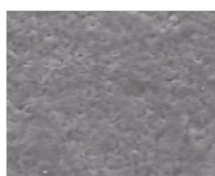


Фото после обработки

ABC PT-S3
Глицин

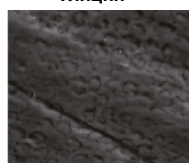


Фото до обработки

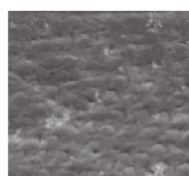


Фото после обработки

Поверхность эмали зуба

Наконечники к ультразвуковым скейлерам

Наконечники к скейлерам DTE с LED-подсветкой

HD-7L

metal



plastic



DTE



	размер	вес
metal	111 мм x 20,5 мм	63 г
plastic	111 мм x 20,5 мм	57 г

HD-8L



YD-2L



Наконечники к скейлерам DTE без LED-подсветки

HD-7H

DTE



	размер	вес
белый	117 мм x 21 мм	57 г
синий	117 мм x 21 мм	57 г

HD-8H



Наконечники к скейлерам DTE без LED-подсветки

HW-3H

WOODPECKER



	размер	вес
белый	117 мм x 18 мм	47 г
синий	117 мм x 18 мм	47 г

HW-6



Наконечники к скейлерам Woodpecker с LED-подсветкой

HW-5L

metal



plastic



WOODPECKER



	размер	вес
metal	105 мм x 19 мм	51 г
plastic	105 мм x 19 мм	45 г

HW-6L



YZ-1L

