YSGG waterlase MD

BIOLASE

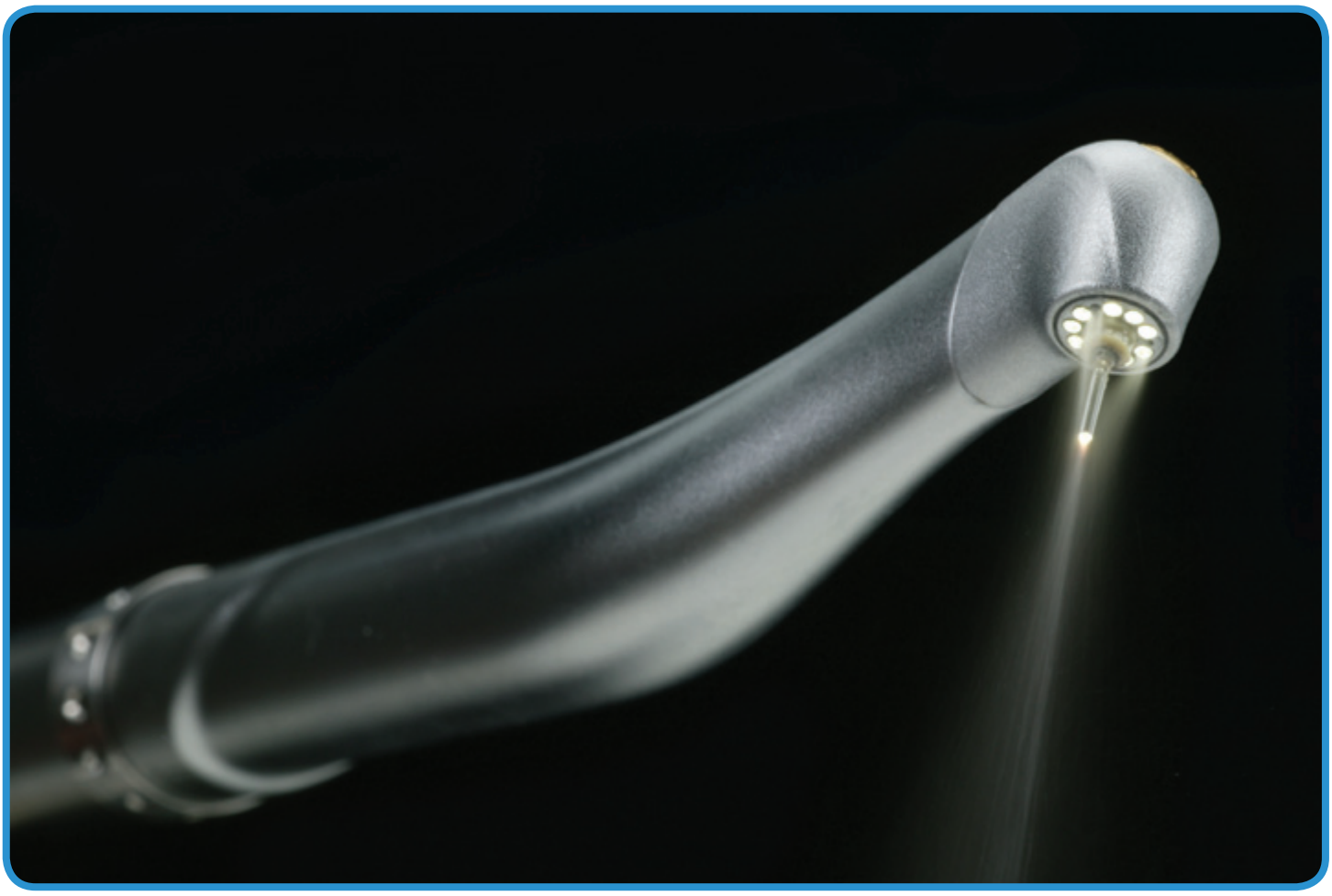
YSGG waterlase MD

Новый уровень стоматологии уже доступен.

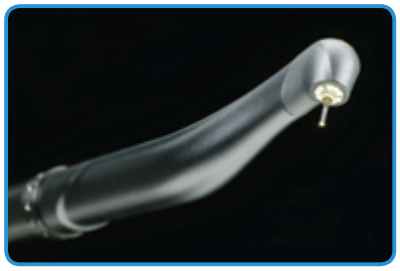
Представляем Waterlase® MD

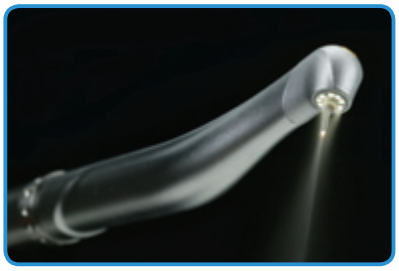
Лазер Waterlase® MD — представитель принципиально новой лазерной технологии MD. На новом поколении стоматологических лазеров достигнуты высочайшие клинические результаты в гораздо более приятных для пациента условиях. Waterlase® MD сочетает в себе инновационные технологии, и свойства, необходимые владельцам лазеров во всем мире. Дизайн и материалы лазера изготовлены при помощи специалистов компаний Mercedes Benz-AMG и Northrop Grumman.

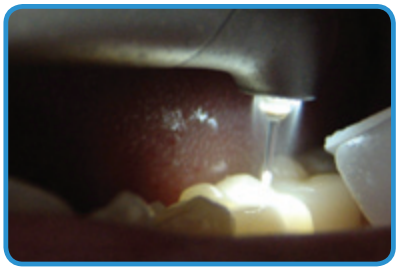
YSGG waterlase MD



Наконечник Waterlase® MD, результат новейших разработок — настоящее произведение искусства в лазерной стоматологии. Для достижения максимального комфорта и повышенной прочности, наконечник HydroBeam™ изготовлен из материалов, используемых в аэрокосмической промышленности. Это вращающийся на 360° инструмент с эксклюзивным дизайном и ультралегкой головкой для максимальной видимости в зоне работы. Теперь доктора, работающие лазером, могут воспользоваться преимуществами эксклюзивной системы ультрабелой бестеневой подсветки.







В новом эксклюзивном наконечнике HydroBeam™ используется революционная технология ультрабелой бестеневой подсветки

Наконечник HydroBeam™ с подсветкой.

"Стойкие результаты, простота использования, превосходная забота о пациенте — все это сочетается в новом лазере Waterlase MD ."

Особенности HydroBeam™

Впервые в стоматологическом лазере использована передовая технология ультрабелой бестеневой подсветки наконечника на базе ненагревающихся светодиодов. Видимость в операционном поле существенно повышается.

Угловой вращающийся на 360⁰ наконечник для повышенного комфорта пациента и более легкого доступа ко всем зонам ротовой полости.

Система подачи воды/воздуха ComfortJet™ для максимального удобства пациента, повышения видимости для врача и достижения превосходных клинических результатов.

Новейшие материалы и комплектующие, изготовленные по технологиям НАСА и аэрокосмической промышленности для достижения повышенной надежности и эргономичности.

Уникальный дизайн ультралегкой головки наконечника, превосходная видимость и облегченный доступ.

"Новый угловой наконечник с подсветкой и сенсорная панель лазера Waterlase MD — важнейшие достижения в области лазерной стоматологии. Стойкие результаты, простота использования, превосходная забота о пациенте — все это сочетается в Waterlase MD! Этот лазер позволяет мне проводить широчайший спектр операций на том уровне, которого ожидают мои пациенты. Использование Waterlase MD дало импульс моей практике, моим пациентам, и привнесло азарт в практику стоматологии."

Майкл Косейна, практикующий частный врач

YSGG waterlase MD

В лазере Waterlase® MD используется система контроля на базе Windows® CE оснащенная сенсорным навигационным дисплеем высокого разрешения для управления в режиме реального времени.
В тех случаях, когда Вы затрудняетесь с выбором наконечника или установкой мощности, в Вашем распоряжении новая система помощи LaserPal™.

В SensaTouch™ использованы экраны высокого разрешения для регулировки мощности напрвляющего луча, интенсивности подсветки наконечника, водовоздушного спрея и многого другого.

Система управления SensaTouch™.

"Я не могу представить себе каких-либо запросов, которым не отвечал бы этот лазер."

Особенности SensaTouch™

Возможность выставления частоты в пределах от 10 до 50 Гц для многоцелевого использования на всех типах тканей

Сенсорная система управления на базе Windows® CE

Возможность выбора уникальных режимов для мягких и твердых тканей с расширенными возможностями коагуляции

Регулируемая в пределах от 0,1 до 0,8 Вт мощность для быстрого и точного препарирования тканей

16 оптимизированных предустановленных программ работы для новичков и богатые возможности настройки для профессионалов в области лазерной стоматологии

Система помощи в режиме реального времени LaserPal™ — тренировка и помощь в выборе наконечника или при настройке аппарата

"Те новые характеристики, которые не были доступны во всех других моделях лазеров, предоставляют мне уровень контроля, позволяющий препарировать ткани настолько быстро и точно, как никогда раньше. После использования Waterlase® MD я не могу представить себе каких-либо запросов, которым не отвечал бы этот лазер."

Джеймс Джесс
Практикующий частный врач

"Я очень благодарна нашему семейному стоматологу за использование лазера. Стоматология для моих детей стала увлекательной."

Дж. Росситер

Процедуры на мягких тканях

Гингивэктомия и френектомия

Д-р Кеннет Канцонери
частный стоматолог

Перед операцией:
У пациентки наблюдалась излишне выраженная уздечка верхней губы, которая вызвала рецессию. Также пациентка изъявила пожелание, чтобы ее передние зубы выглядели более длинными и натуральными.

Во время операции:
Лазер Waterlase® MD — универсальный инструмент для иссечения и контурирования мягких тканей — позволяет проводить бескровную операцию френэктомии без применения анестетиков.

Неделю спустя:
Полная эпителизация без осложнений. Фронтальные зубы пациентки выглядят заметно эстетичнее.

Разрез, иссечение, абляция и коагуляция мягких тканей полости рта.

Эксцизионная и инцизионная биопсия.

Открытие ретенированных зубов.

Удаление фибром.

Приготовление слизисто-надкостничного лоскута — разрез мягких тканей для подготовки лоскута и открытия кости.

Френэктомия и френотомия.

Коррекция десневого края перед снятием слепка.

Гингивэктомия.

Гемостаз.

Вскрытие имплантатов.

Вскрытие и дренаж абсцессов.

Удаление слизистого капюшона.

Ампутация пульпы.

Экстирпация пульпы.

Пульпотомия при эндодонтическом лечении.

Удаление содержимого и очищение корневых каналов.

Удаление патологически измененных тканей в периапикальной области.

Удлинение клинической коронки за счет мягких тканей.

Очищение десневой борозды.

Лечение язв, герпетических и афтозных поражений слизистой полости рта.

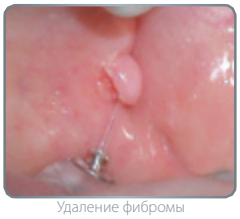
Вестибулопластика.

Удаление грануляционной ткани в области костного дефекта.

Лазерный кюретаж мягких тканей.

Дополнительные процедуры на мягких тканях

Иссечение уздечки языка



Удаление фибромы

Открытие имплантата

Гингивэктомия

"Когда я впервые попробовал Waterlase, я был восхищен, я не мог поверить своим глазам. Первый раз я пользовался продуктом, который действительно делал то, что обещали производители. Определить, какое влияние лазер оказал на мой бизнес, легко: поток пациентов резко возрос, работа кипит, и я провожу самый полный перечень процедур."

Кристофер Валински. Практикующий частный врач

"Мое последнее посещение стоматолога было чудесным! Самое безболезненное посещение врача за всю мою жизнь."

Дж. Уиллис

Процедуры на твердых тканях

Препарирование полостей I класса

Д-р Марк Колонна
частный стоматолог

Перед операцией:
В передней части окклюзионной поверхности 1-го верхнего моляра обнаружен кариес.

Во время операции:
Waterlase® MD позволяет провести препарирование кариозной полости безболезненно, в большинстве случаев без использования игл и боров. Помимо этого, удаляется минимальное количество ткани, что помогает сохранить структуру зуба.

После операции:
В течение нескольких минут с начала процедуры была установлена реставрация из композита, и пациент покинул кресло без какого бы то ни было дискомфорта или онемения губ.

Препарирование полостей I, II, III, IV, и V класса.

Удаление кариозных поражений.

Придание шероховатости и протравка поверхности твердых тканей.

Энамелопластика, подготовка углублений и фиссур перед нанесением герметика.

Удлинение коронковой части за счет кости.

Препарирование, очищение, контурирование и резекция костной ткани в полости рта.

Остеопластика и реконтурирование кости (удаление костной ткани для исправления дефектов и создания физиологических контуров).

Иссечение кости (резекция с целью восстановления костной архитектуры, для трансплантации и т.д.).

Создание доступа к апексу.

Резекция верхушки корня.

Препарирование корня перед ретроградным пломбированием амальгамой или композитом.

Препарирование зуба для создания доступа к корневому каналу.

Препарирование корневых каналов, в т.ч. расширение.

Очистка и санация корневых каналов.

Дополнительные процедуры на твердых тканях

Взятие костных фрагментов для пересадки

Препарирование полости II класса

Реконструирование кости

Удлинение клинической коронки за счет кости

"Waterlase — это удивительный инструмент в моей практике. С каждым разом я все более убеждаюсь в его высочайших клинических возможностях: от разрезания мягких тканей до эмали и даже кости. Прекрасный результат, и мои пациенты никогда не были более счастливы."

Дэвид Эшом, практикующий частный врач

"Больше я не беспокоюсь по поводу посещения стоматолога. Waterlase избавил меня от страха, преследовавшего меня всю жизнь".

Дж. Рего

Специализированные процедуры

Удлинение клинической коронки за счет костной ткани

Когда дело касается такой процедуры как удлинение коронковой части зуба за счет кости, Waterlase® MD оказывается на высоте. Поскольку он одинаково хорошо разрезает мягкие, твердые ткани и кость, вы используете всего один инструмент для создания необходимого пространства для беспроблемной эстетической реставрации.

Перед операцией:
Нет пространства под коронки

Обработка кости прямо через мягкие ткани

Сразу после операции:
Временная конструкция зафиксирована

Лазерный кюретаж и терапия пародонта

Waterlase® MD одобрен FDA для проведения основных пародонтологических процедур, включая лазерный кюретаж, очищение десневой борозды, удаление патологических тканей и др. Более того, проведение терапии пародонта при помощи лазера проходит гораздо быстрее и проще.

Пиорея из пародонтального канала в области 3-го нижнего моляра

Осуществление лазерного кюретажа

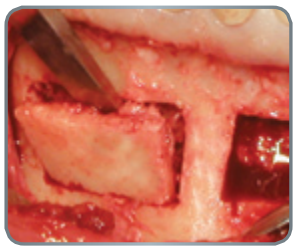
Гнойник удален, произведена санация пародонтального канала

Челюстно-лицевая хирургия и имплантология

В тех случаях, когда необходимо взять фрагмент костной ткани для трансплантации или подготовить отверстие в кортикальной пластинке челюсти под имплантат, Waterlase® MD является атравматичным инструментом с наиболее полными возможностями для хирургов и имплантологов.

Вид перед операцией

Откинут бескровный слизисто-надкостничный лоскут, вырезаются костные фрагменты



Извлекается ткань для пересадки, надкостница остается полностью интактной

Терапия корневых каналов и лазер в эндодонтии

Waterlase® MD осуществляет все этапы эндодонтического лечения, включая терапию пульпы, обеспечение доступа к каналу, его формирование и санацию. Помимо этого, Waterlase® MD является высокоэффективным инструментом для проведения апикэктомии.

Открыт доступ к пульповой камере и устьям корневых каналов

Формирование и сонация каналов

Перед обтурацией точность обработки канала лазером проверяется с помощью К-файла №15

"Нельзя даже сравнивать общепринятые методики лечения с техниками, в которых используется энергия лазера, и эта разница особенно заметна при микроскопии. По моему мнению, Waterlase® MD как дополнение к традиционным эндодонтическим методам позволяет приблизиться к истинной стерилизации канала, то есть повысить шансы на успех и сохранение зуба."

Дэвид Броуди, практикующий частный врач

Технологическая платформа MD

Waterlase® MD оснащен запатентованными, не имеющими аналогов технологиями, которые впервые используются в лазерной стоматологии. Технологическая платформа Waterlase MD совмещает требования пользователей лазеров всего мира и инновационные черты, которые одинаково подходят для новичков и докторов с большим опытом использования лазера.

Технические характеристики

Длина волны: 2780 нм
Мощность: 0,1–8,0 Ватт
Частота импульсов: 10-50 Гц
Энергия импульса: 300 мДж
Классификация лазера: IV
Рабочее напряжение: ~220 V ± 10%
Размеры: 32x66x82 см
Вес: 34 кг

Эксклюзивная телескопическая система управления световодом увеличивает область действия оптического волокна лазера и интуитивно следует за манипуляциями клинициста.

Эксклюзивная система управления подачей воды с возможностью дозаправки в режиме реального времени.

Лазерный датчик уровня воды MDFlowTM сообщает пользователю о необходимости пополнения системы.

Удобная система организации работы с приспособлениями для хранения кабелей питания, воздушных кабелей и ножной педали.

Откидная дверца для быстрого и простого доступа к компонентам лазера.

Прочная ножная педаль из нержавеющей стали, которая помещается на задней панели лазера в то время, когда вы ею не пользуетесь.

Высокопрочные ролики для легкого передвижения аппарата по помещениям.

Удобные встроенные ячейки для хранения лазерных насадок, дополнительных наконечников и др. аксессуаров.

Уникальная сенсорная система управления лазером SensaTouchTM с сенсорным дисплеем, 16 предустановленными программами, системой автокалибровки и встроенной системой помощи.

Эксклюзивный угловой вращающийся на 360° наконечник HydroBeamTM с мощной диодной подсветкой и оригинальным плоским держателем для безопасного хранения.

Запатентованная лазерная платформа MD с оптикой, вмонтированной в прочную камеру, покрытую дисульфидом.

CE 0050

Абсолютное решение для лазерной терапии

Waterlase MD® — это флагман проверенной линейки продуктов от BIOLASE®, включающей также самый продаваемый лазер для всех видов тканей Waterlase® YSGG, многоцелевой LaserSmile® для процедур на мягких тканях и лазерного отбеливания, и диодный лазер первого поколения для косметических и гигиенических процедур DioLase® Plus

Waterlase® MD

Waterlase®

LaserSmile™

DioLase™ Plus

BIOLASE®

Обзор продукции

BIOLASE Technology, Inc. — компания стоматологических технологий, которая разрабатывает дизайн, производит и продает собственные стоматологические лазерные системы, позволяющие стоматологам, хирургам и другим специалистам выполнять практически все стоматологические процедуры, включая косметические.

Технологии производства продуктов компании сфокусированы на улучшении клинических результатов с минимальным применением анестезии или совсем без нее. Waterlase® и Waterlase® MD, ведущие продукты компании, применяют запатентованную комбинацию воды и лазера для препарирования твердых тканей, таких как кость и зуб, и мягких тканей, таких как десны с минимальным ущербом для окружающих тканей.

Компания также предлагает LaserSmile® для мягких тканей и отбеливания, а также DioLase® Plus для косметических и гигиенических процедур.

Использование

В 2000 году был учережден WCLI (World Clinical Laser Institute) — Всемирный Институт по клиническому применению лазеров. С тех пор 2 раза в год проводятся симпозиумы, на которых ведущие мировые специалисты в лазерной стоматологии готовы поделиться с Вами своим опытом. На сегодняшний день WLCI насчитывает более 1500 членов, а также множество университетов и институтов из 27 стран мира. WLCI является крупнейшей ассоциацией дантистов, использующих лазеры в своей практике.

Компания UNIDENT совместно с Biolase Technology Inc. приглашает всех желающих посетить симпозиумы WCLI. Станьте членом Всемирного Института Лазерной Стоматологии!

На базе Московской клиники проводятся курсы обучения работе на лазерном оборудовании в области стоматологии. Тематика занятий: хирургические операции на мягких тканях и процедура отбеливания с помощью диодного лазера Twilite®; обработка твердых и мягких тканей гидрокинетическим лазером Millenium®. Продолжительность каждого курса — 2 дня. Стоимость — от 300 до 500 у.е. По окончании курса выдается сертификат. В случае приобретения оборудования обучение проводится бесплатно.

UNiDENT

UNIDENT эксклюзивный дистрибьютор
в России и странах СНГ

ЮНИДЕНТ.
Тел.: (495) 434-4601, 434-7347.
Факс (495) 434-1020
ЮНИДЕНТ-Поволжье.
Тел.: (846) 979-8600. Факс (846) 979-8601
www.unident.net
unident@unident.net

UD-BIO-0180