

Диодный лазер SIROLaser Blue

РЗН 2017/6324

лазер диодный, длина волны 445 / 660 / 970 нм,
частота 1-10000 Гц, мощность 0.2-2.0 Вт / 0.2-3.0 Вт /
25 мВт / 50 мВт / 100 мВт, обработка твердых тканей /
мягких тканей

Sirona Dental Systems GmbH, Германия



Характеристики

Тип	диодный
Длина волны	445 / 660 / 970 нм
Частота	1-10000 Гц
Мощность	0.2-2.0 Вт / 0.2-3.0 Вт / 25 мВт / 50 мВт / 100 мВт
Обработка	твердых тканей / мягких тканей
Обработка твердых тканей	отбеливание зубов
Обработка мягких тканей	лазерная терапия / обезболивание / пародонтология / приживление имплантатов / протезирование / хирургические процедуры / эндодонтические процедуры
Размеры	182×197×189 мм

Дополнительные характеристики

SiroLaser Blue стоматологический лазер с синим, красным и инфракрасным диодами. Диодный стоматологический лазерный аппарат SiroLaser Blue может использоваться для более, чем 20 показаний к применению. В эндодонтии и пародонтологии он способен заменить общепринятые варианты хирургического вмешательства, а также может использоваться в сочетании с традиционными методами лечения.

Функции:

- значительное снижение количества бактерий: инфракрасный диод 970 нм используется для снижения уровня бактерий в пародонтологии и эндодонтии;
- меньше послеоперационной боли: SiroLaser Blue одинаково удобен как для пользователей, так и для пациентов. Он облегчает заживление и уменьшает послеоперационную боль;
- практически бесшовное заживление: лечение лазером практически не оставляет швов и обеспечивает заживление хирургических ран почти без рубцов. Можно отказаться от назначения антибиотиков после эндодонтического, пародонтологического или хирургического лечения.

Основные показания:

- **Эндодонтия, пародонтология или имплантология:** Три разные длины волны обеспечивают множество вариантов лечения. С помощью SiroLaser Blue можно обрабатывать более 20 различных показаний. В хирургии вы можете заменить традиционное лечение на SiroLaser Blue, а в пародонтологии/эндодонтии его можно использовать в дополнение к обычным методам.
- **Имплантология:** Лечение на имплантате и вокруг него, раскрытие имплантата, обеззараживание и подготовка четких полей для оттисков и сканирования.
- **Пародонтология:** Как дополнение к традиционному лечению диодный лазер может быть использован для лечения десневого кармана, что снижает количество микробов и бактерий после обычного промывания и уменьшает грануляцию в нижней части кармана. Лазер быстро достигает хорошего результата.
- **Эндодонтия:** После подготовки и промывания корневого канала лазер используется как дополнение к традиционному лечению. Лазер эффективно снижает количество микробов и бактерий в местах, куда жидкость для промывания никогда не попадет.
- **Хирургия:** Лазер используется в качестве альтернативы традиционным методам лечения. Преимущества его использования в хирургии заключаются в практически бескровных надрезах и стерильном хирургическом поле. Пациент испытывает гораздо меньше послеоперационной боли, часто не нуждается в назначении антибиотиков, а заживление проходит практически бесшовно.
- **CEREC/протезирование:** Расширение борозды и/или гемостаз при подготовке к съемке слепка.
- **Лазерная терапия:** SiroLaser Blue используется во многих направлениях низкоуровневой лазерной терапии с его интегрированным мягким лазером, например для заживления ран.
- **Дезинфекция:** Лечение гиперчувствительности.

Характеристики и преимущества:

- сенсорный экран;
- меню помощи для всех предустановленных программ лечения;
- 24 свободно программируемых приложения (6 из которых можно вызвать «горячими» клавишами);
- данные всех процедур могут быть записаны;
- выгрузка данных через USB-порт;
- беспроводное ножное управление (опция).
- SiroLaser Blue может использовать: в хирургии мягких тканей, эндодонтии, пародонтологии и имплантологии.
- мультидиодная технология: 1 устройство - 3 длины волны: 445, 660 и 970 нм:
 - 445 нм $\pm$ 5 / 0.2–3.0 Вт,
 - 660 нм $\pm$ 5 / 25, 50 и 100 мВт (НВ),
 - 970 нм –10/+15 / 0.2–2.0 (НВ).

Стерильные одноразовые оптоволоконные насадки (EasyTips)

Перед каждым лечением просто присоедините EasyTip к наконечнику SiroLaser Blue и сразу начинайте лечение. Все это без трудоемких этапов сборки, без упаковки и стерилизации. Все насадки сделаны в Германии.

Терапевтические световоды (MultiTips)

Для низкоуровневой лазерной терапии.

Более 20 предустановленных программ

Для каждой процедуры существует предустановленная программа – вы просто выбираете на сенсорном экране нужную вам и начинаете работать. Функция справки помогает вам контролировать лечение.

6 избранных приложений

Есть виды лечения, которые вы выполняете чаще других. Чтобы не прокручивать весь список программ, вы можете легко настроить свой индивидуальный домашний экран.

История использования

Последние 50 применений каждого пользователя могут быть сохранены на внешнем носителе или переданы через USB-порт.

Индивидуальные профили пользователей

Благодаря поддержке 6 защищенных паролем пользовательских профилей в вашей клинике может быть несколько человек, которые используют SiroLaser Blue для лечения.

Встроенная батарея

Полная мобильность и гибкость. Батарея может заряжаться в процессе работы.

Интуитивно понятный интерфейс пользователя

Интерфейс пользователя разработан настолько интуитивно понятно, что вы быстро найдете то, что ищете.

Наконечник с интегрированным переключателем

Интегрированный переключатель делает ненужной ножную педаль. Автоклавируемый корпус наконечника из нержавеющей стали.

Делегирование функций (зависит от законодательства конкретной страны)

Можете делегировать функции низкоуровневой лазерной терапии своему ассистенту.

Гибкая активация лазера

Интегрированный переключатель на наконечнике или опциональная беспроводная педаль ногового управления.

Быстрая готовность к работе

Режим ожидания для обеспечения немедленной готовности без необходимости включать устройство.

Технические проверки безопасности (зависит от законодательства конкретной страны)

Техническая проверка безопасности требуется законодательно. Для SiroLaser Blue ее необходимо проводить один раз в два года (для лазеров других производителей, чаще всего, один раз в год).

Гарантия: 2 года.