ТОВ «МЕД ЕКСІМ»
Юридична адреса: вул. Назарівська, 1, м. Київ, 01032.
Поштова адреса: а/с 51, м. Київ, 04073.
Тел.: +380 (96) 560-55-55, +38 (044) 467-52-23
E-mail: info@medexim.ua сайт: medexim.ua
Сервісний центр: +38 (044) 500 19 12

Диодный лазер Fox

Диодный лазер для стоматологии 810 нм и мощностью 8 В



Диодный лазер FOX (810 нм) – диодный лазер третьего поколения с длиной волны 810 нм и мощностью 8 Вт для использования в стоматологии.

Технические и функциональные характеристики, дизайн лазера FOX максимально адаптированы к требованиям стоматологов.

- Регулировка мощности на дистальном конце фиброволокна. Лазер FOX – единственный диодный лазер, у которого калибровка мощности излучения проводится на конце оптического волокна. Это дает возможность добиться исключительной точности в регулировке мощности независимо от диаметра оптического волокна.
- Набор дополнительных аксессуаров. Лазер комплектуется набором наконечников и аппликаторов для специализированных и рутинных вмешательств, калибратором мощности, инструментами для работы с оптическим волокном, а также препаратом EmunDo для проведения фотодинамотерапии.
- Прицельный луч. Зеленый луч длиной 532 нм обеспечивает дополнительное освещение непосредственно участка воздействия.
- Минимальная частота импульсов 0.1 мс. Широкий диапазон импульсных режимов гарантирует достижение требуемого эффекта при минимальной травматизации окружающих тканей.
- Низкоинтенсивная лазерная терапия. Режим низкоинтенсивной лазерной терапии расширяет возможности диодного лазера, делая его незаменимым инструментом в ежедневной практике врача-стоматолога.
- Обучающее видео, видеосопровождение и предустановленные программы воздействия. Прибор сохраняет в памяти до 99 индивидуальных протоколов процедур воздействия. USB-порт дает возможность подключать флешнакопитель с полезной информацией.
- Автономный режим питания. Автономность прибора обеспечивает литиевоионный аккумулятор с длительным сроком использования. Кроме того, аккумулятор интегрирован в систему питания прибора, и выступает буфером, предотвращая перепады напряжения в диоде.
- Удобный и компактный дизайн. Стоматологический лазер имеет современный легкий дизайн. Прибор и весь комплект для работы размещаются в одном кейсе. Длину оптического волокна можно регулировать при помощи катушки

Области применения диодного лазера FOX с длиной волны 810 нм.

- Лечение кариесогенного процесса. Удаление пораженных участков зубной эмали и дентина происходит без травматизации здоровых тканей.
- Кровоточивость и воспаление десен.
- Удаление зубного камня и бактериальных пленок.
- Отбеливание зубов.
- Удаление доброкачественных и злокачественных новообразований в ротовой полости.
- Обработка корневых каналов при пульпите и периодонтите.
- Коррекция контуров ясен.
- Френ- и гингивэктомия.
- Лечение кист зубов за счет улучшенной обработки корневого канала и устранение патологического очага.
- Снижение чувствительности.
- Имплантация
- Низкоинтенсивная лазерная терапия.

Диодный лазер FOX – сделано в Европе, сделано в Германии.

Технические характеристики

- **Длина волны –** 810 нм
- **Мощность –** 8 Вт
- **Режимы излучения -** непрерывный, импульсный
- **Длина импульсов –** 100 мкс до 30 с
- **Частота импульсов –** 0.02 – 5000 Гц, одиночный (SP)
- **Направляющий луч -** 532 нм зеленый и мощность менее1 мВт
- **Управление -** цифровой сенсорный дисплей
- **Способ передачи энергии -** световоды диаметром 200, 300, 400, 600 мкм с наконечником или без него
- **Питание -** 100-240 В AC, 47/63 Гц, 1,06-0,45 А
- **Автономный источник питания –** литиево-ионный аккумулятор 10,8 В, 26.4 Ватт-час
- **Класс лазера (по классификации EN 60825-1: 2007):** 4
- **Класс направляющего луча (по классификации EN 60825-1: 2007):** 2
- **Класс электробезопасности (по директиве IEC 60601-1):** II