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

Діодний лазер Fox

Діодний лазер для стоматології 810 нм і потужністю 8 В



Діодний лазер FOX (810 нм) - діодний лазер третього покоління з довжиною хвилі 810 нм і потужністю 8 Вт для використання в стоматології.**Технічні та функціональні характеристики, дизайн лазера FOX максимально адаптовані до вимог стоматологів.**

- **Регулювання потужності на дистальному кінці оптичного волокна.** Лазер FOX - єдиний діодний лазер, у якого калібрування потужності випромінювання проводиться на кінці волокна. Це дає можливість добитися виняткової точності в регулюванні потужності, незалежно від діаметра оптичного волокна.
- **Набір додаткових аксесуарів.** Лазер комплектується набором наконечників і аплікаторів для спеціалізованих і рутинних втручань, калібратором потужності, інструментами для роботи з оптичним волокном, а також препаратом EmunDo для проведення фотодинамотерапії.
- **Прицільний промінь.** Зелений промінь довжиною 532 нм забезпечує додаткове освітлення безпосередньо ділянки впливу.
- **Мінімальна частота імпульсів 0.1 мс.** Широкий діапазон імпульсних режимів гарантує досягнення необхідного ефекту при мінімальній травматизації навколишніх тканин.
- **Низькоінтенсивна лазерна терапія.** Режим низькоінтенсивної лазерної терапії розширює можливості діодного лазера, роблячи його незамінним інструментом у щоденній практиці лікаря-стоматолога.
- **Навчальне відео, відео супровід і встановлені протоколи.** Прилад зберігає в пам'яті до 99 індивідуальних протоколів процедур. USB-порт дає можливість підключати флеш-накопичувач з корисною інформацією.
- **Автономний режим живлення.** Автономність приладу забезпечує літій-іонний акумулятор з тривалим терміном використання. Крім того, акумулятор інтегрований в систему живлення приладу, і виступає буфером, запобігаючи перепади напруги в діод.
- **Зручний і компактний дизайн.** Стоматологічний лазер має сучасний легкий дизайн. Прилад і весь комплект для роботи розміщуються в одному кейсі. Довжину оптичного волокна можна регулювати за допомогою котушки

Області застосування діодного лазера FOX з довжиною хвилі 810 нм.

- Лікування карієсного процесу. Видалення уражених ділянок зубної емалі та дентину відбувається без травматизації здорових тканин.

- Кровоточивість і запалення ясен.
- Видалення зубного каменю і бактеріальних плівок.
- Відбілювання зубів.
- Видалення доброякісних і злоякісних новоутворень в ротовій порожнині.
- Обробка кореневих каналів при пульпіті й періодонтит.
- Корекція контурів ясний.
- Френ- і гінгівектомія.
- Лікування кіст зубів шляхом поліпшеної обробки кореневого каналу й усунення патологічного вогнища.
- Зниження чутливості.
- Імплантація
- Низькоінтенсивна лазерна терапія.

Діодний лазер FOX - зроблено в Європі, зроблено в Німеччині.

Технічні характеристики

- **Довжина хвилі –** 810 нм.
- **Потужність –** 8 Вт
- **Режими випромінювання –** безперервний, імпульсний
- **Довжина імпульсів –** 100 мкс до 30 с
- **Частота імпульсів –** 0.02–5000 Гц, одиночний (SP)
- **Напрямний промінь -** 532 нм зелений та потужність менше 1 мВт
- **Управління -** цифровий сенсорний дисплей
- **Спосіб передачі енергії -** світловоди діаметром 200, 300, 400, 600 мкм з наконечником або без нього
- **Живлення -** 100-240 В AC, 47/63 Гц, 1,06-0,45 А
- **Автономне джерело живлення –** літієво-іонний акумулятор 10,8 В, 26.4 Ватт-час
- **Клас лазера (за класифікацією EN 60825-1: 2007):** 4
- **Клас направляючого променя (за класифікацією EN 60825-1: 2007):** 2
- **Клас електробезпеки (за директивою IEC 60601-1):** II