Mini L.E.D.™

Все грани отверждения

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



До настоящего времени, только галогенного типа лампы могли обеспечивать полимеризацию, выделяя при этом много тепла, и работая всего на нескольких эффективных длинах волн (в среднем 500 мВт/см^2 на рабочей длине волны).

Максимальный излучаемый спектр галогенных ламп (свыше 480 нм) не соответствует оптимальной зоне поглощения активаторов, использующихся в стоматологии (примерно от 430 до 470 нм).

Отверждающий свет светодиода последнего поколения обеспечивает все, что ожидается от этой новой технологии, а новейшая разработка, сделанная **Satelec®,** объединяет в себе мощность, эффективность и скорость:

- Мощность светодиода (**1100 мВт/см^2**) значительно превосходит мощность большинства галогенных ламп, при этом он почти так же эффективен как плазменные лампы, но не вызывает роста температуры.
- Излучает свет в самой эффективной части спектра, соответствующей большинству в настоящее время использующихся композитов: камфаробензохинон (470 нм), PPD или PAB (430 нм).
- На полимеризацию большинства типов смесей толщиной 2 мм уходит всего от 6 до 12 секунд !

*Создано профессором Франсуа Дюре, DDS DSO-PhD, MS, MD-PhD, изобретателем плазменной лампы.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Эффективность и холодный свет

Mini L.E.D. излучает свет в самой подходящей и самой эффективной части спектра (от 420 до 480 нм) в отличие от галогенных ламп (длина волны свыше 480 нм), мощность которых может использоваться лишь на 20%, а 80% теряется на нагрев.

(график: Галогенная лампа/длина волны (нм))

Самый широкий излучаемый спектр

Mini L.E.D. является единственной светодиодной лампой, имеющейся сегодня на рынке, обеспечивающей такой широкий спектр излучения, который означает, что она может активизировать активаторы всех в настоящее время существующих композитов: камфаробензохинон (470 нм), а также PPD или PAB (430 нм).

(график Лампа A/Лампа B/Лампа C/Длина волны (нм)

Мощность — 1100 мВт/см^2

Mini L.E.D. очень мощная лампа, — создает интенсивность света 1100 мВт/см^2 от единственного светодиода* — самая эффективная на сегодня светодиодная лампа!

(график: с универсальным световодом Ø7,5 мм)

*Лабораторные испытания: не опубликованные данные предоставляются по запросу

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Золотистый F02503

Голубой F02501

Красный F02502

Серый титановый F02500

Самые качественные материалы

- Цельный стеклянный световодный стержень обеспечивает на 30% большую излучаемую мощность, и предлагается в двух исполнениях: “универсальном” (Ø7,5 мм) и “повышенном” (Ø5,5 мм).
- Анодированный, алюминиевый наконечник.
- КМОП электроника последнего поколения.
- Единственный светодиод с очень высоким кпд, встроенный в запатентованный оптический модуль.
- Ионно-литиевый аккумулятор без эффекта запоминания означает 300 последовательных циклов работы до необходимости подзарядки (работа не менее недели).

Дизайн и эргономика

- Скругленные поверхности обеспечивает легкость и удобство обращения.
- Компактность и малый вес (190 г).
- Бесшумность: отсутствие вентилятора
- Световод вращается на 360°.
- Основание - зарядное устройство может поворачиваться в любую сторону, и отличается индикатором ждущего режима и предупреждением о разряде аккумулятора.
- Встроенный радиометр (измеритель кпд).

Усиливающая насадка (BoosterTip)

Как опция, предоставляется усиливающий световод (Ø5,5 мм) для быстрого и мощного отверждения при мощности 2000 мВт/см^2 (эквивалентно плазменным лампам), особенно рекомендуется для ортодонтии.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



удобный в использовании беспроводной наконечник

Кнопка Вкл/Выкл.

Выбор трех режимов для оптимального отверждения всех типов композитов

Быстрый режим — излучение в течение 10 секунд при полной мощности (звуковой сигнал через пять секунд).

Импульсный режим — излучение 10 последовательных односекундных вспышек при полной мощности (звуковой сигнал через пять секунд).

Нарастающий режим — излучение в течение 20 секунд с постепенным нарастанием вплоть до полной мощности (звуковой сигнал каждые пять секунд).

Кнопка Навигация: последовательное нажатие обеспечивает прохождение различных меню.

Гарантия на наконечник — два года (не применимо к принадлежностям)
Гарантия на аккумулятор — один год.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Технические требования и принадлежности

Технические требования

Блок

Размеры: .....Ø23 x 200 мм
Вес:.....190 г
Тип работы:..... обычный, тип B, повторно-кратковременный
Рабочее напряжение:.....100-240 В переменного тока, 50-60 Гц
Класс защиты:.....II, IP40

Основание

Напряжение:.....12 В постоянного тока
Защита: .....заземленный предохранитель на 2 А
Тип работы:.....непрерывный

Аккумулятор

Тип: .....ионно-литиевый
Емкость:.....2000 мА/ч

Оптические технические требования

Длина волны: .....420-480 нм
Мощность:.....1100 мВт/см^2

Сертификация.....CE, IEC 60 601-1/60 601-1-2

Принадлежности

Универсальный световод Ø7,5 мм.....для справки F 02550
Усиливающая насадка световода Ø5,5 мм .....для справки F 02551
Светозащитный экран .....для справки F 02555
Преобразователь (EEC)*.....для справки F 02541
Серый аккумулятор*.....для справки F 02530

* имеется для других напряжений/в других исполнениях: за подробностями обращайтесь к своему местному дилеру или по адресу info@acteongroup.com.

Не контрактный документ – для справки D02501 – N5 – Защита авторских прав © 2003 SATELEC. Все права защищены. Никакая информация или часть настоящего документа не могут быть ни в какой форме скопированы или переданы без согласия на то компании SATELEC.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ