|  |  |
| --- | --- |
| **ФОТОАКТИВАТОР СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ**  **ДЛЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ КОМПОЗИТНЫХ ПЛОМБИРОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ**  **«ЭСТУС ЛЭД-АЛЛАДИН»**  **(МОДЕЛЬ MULTICOLOR)**  **logo.BMP** | **G:\работа\приборы и аксессуары\люмиэст\Рисунок3.png** |

**КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ:**

Аппарат для фотополимеризации композитных светоотверждаемых пломбировочных материалов под действием источника света, излучающего в расширенном спектре синего света в диапазоне 440-480 нм, при проведении реставрационных работ в полости рта пациента (основное назначение изделия)

**ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:**

-Разные режимы работы при использовании соответствующих наконечников: фотополимеризация (синий свет), трансиллюминация (оранжевый свет), фотодинамическая терапия (ФДТ) (красный свет) и люминесцентная диагностика (ультрафиолет)

-Наконечник с возможностью вращения на 360º

- Регулировка энергетической светимости излучателя и время экспозиции в режимах фотополимеризации и ФДТ

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА:**

- Источник питания: Li-Ро аккумулятор  (3,7В; 700мА/ч);

Монохромный ЖК-дисплей - 16\*32 мм;

- Рабочий диаметр наконечника (линзы) - 9,5 мм;

Режим фотополимеризации ( с наконечником **«ESTUS LED-BLUE»):**

 Источник излучения - 2 LED (BLUE + ROYAL BLUE);

 Спектр излучения - 440-480 нм;

 Энергетическая светимость излучателя - от 200 до 1500 мВт/см2 (шаг 100 мВт/см2);

 Таймер - от 5 до 40 сек (шаг 5 сек);

 Режимы полимеризации - «Нормальный», «Мягкий старт» и «Импульсный»

Режим ФДТ (с наконечником «ESTUS LED-RED 630»):

  Источник излучения - 2 RED LED;

 Спектр излучения - 620 –645 нм (пик 630 нм);

 Энергетическая светимость излучателя - от 400 до 1500 мВт/см2 (шаг 100 мВт/см2);

 Таймер - от 30 до 90 сек (шаг 10 сек)

Режим ФДТ (с наконечником «ESTUS LED-RED 660»):

  Источник излучения - 2 DEEP RED LED;

 Спектр излучения - 650 –670 нм (пик 660 нм);

 Энергетическая светимость излучателя - от 400 до 1500 мВт/см2 (шаг 100 мВт/см2);

 Таймер - от 30 до 90 сек (шаг 10 сек)

Режим трансиллюминации ( с наконечником «ESTUS LED-ORANGE»)

 Источник излучения - ORANGE LED;

 Спектр излучения - 585-595 нм;

 Яркость излучения - 9 уровней;

 Макс. длительность цикла излучения - 5 мин

Режим люминесцентной диагностики ( с наконечником «ESTUS LED-UVA»)

 Источник излучения - UVA LED;

 Спектр излучения - 390-410 нм;

 Яркость излучения - 9 уровней;

 Макс. длительность цикла излучения - 5 мин

Продолжительность полной зарядки аккумулятора – 1.5 ч;

- Габаритные размеры: Блок управления с наконечником - (215\*32\*23) ±3 мм, Подставка - (98\*98\*60) ±3 мм;

Вес: Блок управления с наконечником -80 ±5 г; Подставка - 175 ±10 г;

- Вход./выход. напряжение сетевого зарядного устройства - (220±10%) В, ~50/60Гц / 4,5 В; 500мА.

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПРОДУКТА:**

- Блок управления

- Наконечник по выбору заказчика («ESTUS LED-BLUE», «ESTUS LED-ORANGE», «ESTUS LED-RED 630», «ESTUS LED-RED 660», «ESTUS LED-UVA»)

- Подставка зарядного устройства

- Сетевое зарядное устройство (модель DN500)

- Руководство по эксплуатации