

LUMIEST

Назначение устройства:

- ЛюмиЭст может поставляться с белым или оранжевым светодиодом (см. на обратной стороне вкладыша)
- При работе с белым светодиодом устройство позволяет проводить детальную визуализацию полости рта пациента при ее дополнительном освещении ярким источником белого света.
 - При работе с оранжевым светодиодом устройство выполняет функцию лампы для трансиллюминации и может быть использовано для диагностики начальных кариозных изменений, скрытых кариозных полостей или дефектов, трещин эмали, контроля качества реставрации и адаптации композитных материалов к твердым тканям зуба.

Составные компоненты ЛюмиЭст:

- Стерилизуемая осветительная головка (1)
- Батарейный отсек (2)
- Крышка батарейного отсека (3)

Дополнительные компоненты, необходимые для работы (в комплект не входят):

- Стандартная батарея питания типа AAA (1,5 В)
- Стоматологическое зеркало со стандартной резьбой 3 мм

Применение устройства:

1. Отвинтите крышку батарейного отсека 3 против часовой стрелки, установите стандартную батарею питания типа AAA (1,5 В) плюсовым (+) полюсом в батарейный отсек, затем завинтите крышку по часовой стрелке.
2. Вставьте батарейный отсек 2 в осветительную головку 1 до упора. При правильном соединении осветительной головки с батарейным отсеком и полностью завинченной крышкой, светодиод загорается автоматически
3. Для отключения светодиода поверните крышку батарейного отсека на один оборот против часовой стрелки или отсоедините осветительную головку от батарейного отсека (полностью или частично)
4. Установите зеркало в разъем осветительной головки, поворачивая его по часовой стрелке до тех пор, пока оно не окажется под нужным углом и на нужном расстоянии от светодиода. Установка положения зеркала основана на фрикционной фиксации, которая позволяет легко настраивать угол и расстояние от светодиода.



5. Благодаря встроенному процессору, контролирующему и регулиющему потребление энергии, интенсивность освещения остается постоянной на протяжении всего срока службы батареи питания. Одной батарее питания хватает на сотни лечений.

Стерилизация и дезинфекция:

- Устройство поставляется в не стерильном виде.
- Единственным стерилизуемым компонентом устройства является осветительная головка
- Стерилизацию осветительной головки необходимо проводить непосредственно перед первым использованием, а также после каждого пациента во избежание перекрестного заражения
- Отсоедините осветительную головку от батарейного отсека и вместе с зеркалом поместите в специальный мешок, а затем в автоклав.
- Параметры стерилизации: давление пара в автоклаве - 0,2МПа, температура - 135°C, время стерилизации - 6 минут
- ! При вышеуказанных условиях, осветительная головка должна выдерживать не менее 60 стерилизационных циклов.
- Батарейный отсек с крышкой можно обработать и продезинфицировать при помощи протирания их поверхности обычными дезинфицирующими салфетками

Внимание: Запрещается помещать батарейный отсек и батарейку в автоклав.

Технические характеристики:

- Источник питания: батарейка типа AAA (1,5 В).
- Потребляемая мощность: 1,5 В.
- Длина: 150 мм (без зеркала) / Диаметр: 20 мм
- Вес: 38 г (с батарейкой, без зеркала)

