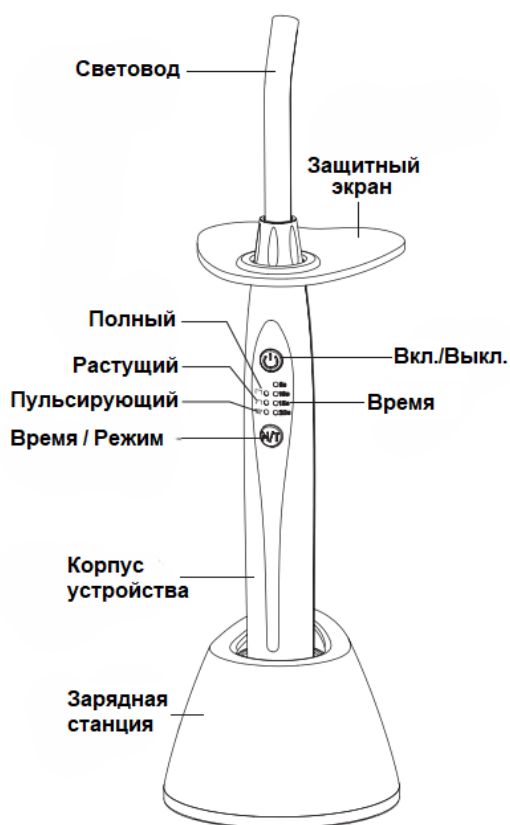


i-Cure - беспроводная СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



| Технические характеристики | | |
|----------------------------|--------------|---|
| Световод | Ø 8 мм | |
| Длина волны | 385-515 нм | |
| Применение | Общее | |
| Режимы работы | Полный | 1400-1500 мВт/см ² на 5/10/15/20 сек |
| | Растущий | первые 5 сек - 0-1400 мВт/см ² , следующие 5/10/15 сек - 1400-1500 мВт/см ² |
| | Пульсирующий | 1400-1500 мВт/см ² на 5/10/15/20 сек (с секундными перерывами) |

Область применения

Полимеризационная лампа предназначена для использования в больницах и стоматологических клиниках для отвердевания светочувствительных полимеров путем их облучения.

Условия эксплуатации, хранения и транспортировки

Эксплуатация:

- Температура: 5°C - 40°C
- Относительная влажность: 30% - 75%
- Атмосферное давление: 70 кПа - 106 кПа

Транспортировка и хранение:

- Температура: -20°C - +55°C
- Относительная влажность: 10% - 93%
- Атмосферное давление: 70 кПа - 106 кПа

Установка

Зарядная станция:

Подключите шнур питания непосредственно к зарядной станции для полимеризационной лампы. После подключения индикатор зарядной станции загорится зеленым цветом, а количество горящих ячеек индикатора будет постепенно увеличиваться. Когда аккумулятор полностью зарядится, все ячейки индикатора питания загорятся зеленым светом.

Световод:

- Установите световод на корпус устройства ПОВОРОТНЫМ движением. Убедитесь, что световод надежно закреплен на корпусе полимеризационной лампы.
- Аккумулятор устройства не был полностью заряжен перед упаковкой. Пожалуйста, заряжайте аккумулятор не менее 2 часов перед первым использованием.
- Устройство автоматически компенсирует колебания мощности во время работы для обеспечения постоянной интенсивности света.
- Постоянная зарядка полимеризационной лампы не повлияет на срок службы аккумулятора, поскольку в нем есть встроенная функция безопасности, которая прекратит зарядку аккумулятора, когда уровень заряда достигнет 100%.
- Интенсивность света следует регулярно проверять с помощью измерителя интенсивности света.

Начало работы

- Включите полимеризационную лампу, нажав кнопку ВКЛ/ВЫКЛ один раз. (На устройстве по умолчанию установлен режим «Полный» с временным интервалом в 10 сек.)
- Нажмите кнопку MODE, чтобы изменить режим. Нажмите переключатель TIME несколько раз, чтобы найти нужное время для выбранного вами режима.
- Каждое начало и конец программы или каждое изменение времени или режима будет сопровождаться звуковым сигналом.
- Полимеризационная лампа автоматически выключится, если не будет работать в течение 1 минуты. Она сохранит последнюю выбранную программу в памяти после перезапуска.
- Во избежание распространения инфекций используйте одноразовые чехлы во время работы
- Установите и надежно зафиксируйте защитный экран на световод полимеризационной лампы. Теперь полимеризационная лампа готова к использованию.

- Нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ, чтобы активировать полимеризационную лампу. Когда подготовка к работе будет завершена, нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ повторно, чтобы начать процесс полимеризации.
- После завершения процесса полимеризации снимите и утилизируйте одноразовый чехол; чехлы необходимо менять после каждого пациента.
- При низком заряде батареи все световые индикатора устройства будут мигать.

Применение режимов работы

| | |
|---------------------|--|
| Полный | Для общего применения |
| Растущий | Первые 5 секунд происходит постепенное нарастание мощности, для общего применения |
| Пульсирующий | Для более мягкой полимеризации, подходит для пациентов с высокой чувствительностью |

Глубина полимеризации

| Режим | Интенсивность, мВт/см ² | Время | Глубина | Глубина по ISO 4049 (-50%) |
|---------------------|------------------------------------|--------|---------|----------------------------|
| Полный | 1400-1500 мВт/см ² | 10 сек | 4,3 мм | 2,15 мм |
| Полный | 1400-1500 мВт/см ² | 15 сек | 4,2 мм | 2,10 мм |
| Пульсирующий | 1400-1500 мВт/см ² | 15 сек | 4,6 мм | 2,30 мм |

*Примечание: Приведенные выше данные основаны на результатах испытаний с использованием композита оттенка А2. Световод был помещен над композитом и направлен перпендикулярно ему. Испытания проводились в соответствии со стандартом ISO 4049. Стандарт ISO 4049 требует, чтобы результаты для реставрационных материалов класса II были не менее 1,5 мм для непрозрачных оттенков и 1,0 мм для непрозрачных оттенков. Все смолы и композиты имеют разное время отверждения. Рекомендуется протестировать характеристики смол и композитов, чтобы определить необходимое время отверждения

Следующие данные приведены только для справки, всегда следуйте инструкциям производителей смол и композитов.

- Существует множество факторов (расстояние и угол между кончиком световода и композитом, площадь нанесения состава, оттенок, толщина нанесения, тип состава и т.д.), влияющих на время отверждения композита. Рекомендуется размещать и подвергать полимеризации не более 2 мм композита за раз.
- Использование одноразового чехла для полимеризационной лампы снижает интенсивность света на 5–10 %.
- Световод должен располагаться примерно на 1–2 мм выше композита и быть направлен перпендикулярно поверхности зуба.

- Высокоинтенсивные лампы выделяют больше тепла, это прямой показатель мощности излучаемого света. При использовании ламп более 10 секунд не держите кончик световода в одном положении. Всегда рекомендуется использовать стоматологический шприц для подачи холодного воздуха на область в течение длительных периодов отверждения. Это позволит поддерживать более низкую температуру композита и окружающей области, особенно при использовании коффердама, чтобы избежать его повреждения из-за накопленного тепла.
- Не подвергайте мягкие ткани воздействию света более 2 секунд, иначе могут возникнуть ожоги.

Чистка и дезинфекция

Выключите полимеризационную лампу и отсоедините шнур питания зарядной станции. Наконечник полимеризационной лампы и защитный экран можно очищать только дезинфицирующим средством, не содержащим спирта. Световод можно обрабатывать в автоклаве. Отсоедините световод от устройства ПОВОРОТНЫМ движением, удалите все видимые загрязнения чистой сухой салфеткой, очистите световод дезинфицирующим средством, не содержащим спирта, и поместите его в автоклав, выбрав следующие условия: 121°C, не менее 15 минут.

Предупреждения

- К работе с данным оборудованием допускаются только обученные специалисты.
- Это устройство должно использоваться в строгом соответствии с настоящим руководством. Производитель не несет ответственности за поломку или повреждения устройства, возникшие в результате несоблюдения данных инструкций или использования устройства в отличных от вышеописанных целях.
- Световое излучение, создаваемое данным типом устройства, может быть опасным и НЕ ДОЛЖНО быть направлено в глаза. Свет, создаваемый данным устройством, должен быть направлен только на зону обработки в полости рта. Всегда используйте защитные экраны и очки во время работы с полимеризационной лампой.
- Не используйте устройство вблизи источника тепла. Не используйте растворители, моющие средства или легковоспламеняющиеся продукты для очистки или погружения устройства, это может повредить устройство или вызвать короткое замыкание.
- Не допускайте попадания жидкости в полимеризационную лампу или адаптер.
- Никогда не совершайте самостоятельную модификацию устройства или части его компонентов. Любая модификация может поставить под угрозу безопасность и эффективность устройства.
- Полимеризационная лампа не подлежит ремонту в полевых условиях. Не производите самостоятельную разборку устройства. Неквалифицированный ремонт или вмешательство в работу внутренних частей может привести к серьезным травмам и АННУЛИРУЕТ гарантию производителя.

- Проверьте устройство перед каждым использованием. Не используйте устройство, если оно каким-либо образом повреждено. Продолжительное использование поврежденного устройства может привести к травме или ухудшению результатов работы.
- Заряжайте устройство не менее 2 часов перед использованием, если оно не использовалось дольше одного месяца.

Описание символов

| Символ | Описание | Символ | Описание |
|---|--|--|--|
|  | Внимание |  | Обратитесь к инструкции |
|  | Дата производства |  | Производитель |
|  | Оборудование класса II |  | Устройство типа B |
|  | Обращаться осторожно |  | Использовать только в помещении |
|  | Направление поворота |  | Хранить в сухом месте |
|  | Переработка |  | Ограничение температуры: -20°C ~ +50°C |
|  | Утилизировать в соответствии с директивой WEEE |  | Ограничение влажности: 10% - 93% |
|  | Вкл/Выкл |  | Ограничение давления: 70кПа - 106кПа |
| T | Время |  | Маркировка CE |
| M | Режим работы |  | Серийный номер |
|  | Авторизованный представитель в ЕС |  | Медицинское изделие |
|  | Уникальный идентификатор изделия | | |

Срок службы: 5 лет

Дата изготовления: см. информацию на упаковке