

JERRY MED
ДЖЕРРИ МЕД

Полимеризационная лампа

MERCURY JR-CL37

Инструкция

(Внимательно прочитайте перед первым использованием)

Foshan Jerry Medical Apparatus Co., Ltd

Фошан Джерри Медикал Аппаратус Ко., Лтд.

I. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ПРОДУКТА И ПРИМЕНЕНИЕ

1. Принцип: применение светодиодного излучения для фотополимеризации светочувствительных композитов.
2. Область применения: для использования в стоматологии, она может ускорить восстановление и отбеливание зубов и реставраций любого вида.

II. ИНСТРУКЦИЯ И КОМПОНЕНТ

Светодиодная фотополимеризация использует совершенно новую технологию, обеспечивающую ту же самую интенсивность света в течение всего рабочего времени с мощным излучением в синем спектре и фокусировкой оптоволоконного световода.

III. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

1. ГАБАРИТЫ: 20*3*3.5cm

Модель: обычный, тип В

2. ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

Рабочее напряжение: постоянный ток 3.7В

Классификация: II Ip40

3. ИНФОРМАЦИЯ ОБ АДАПТЕРЕ

На входе: переменный ток 100~240В 50/60Гц

На выходе: постоянный ток 5В 2А, внутри 1А 250В

4. Информация об аккумуляторе

Тип: Литий-ионная батарея

Ёмкость аккумулятора: 2200Ма*ч

Напряжение аккумулятора: 4.2В

5. Оптические параметры

Длина волны: 420~480нм

Мощность оптического излучения: 850~1200мВт/см²

6. Транспортировка и условия хранения

Диапазон температуры окружающей среды: -20°C ~ +55°C ;

Диапазон относительной влажности: ≤93% ;

Диапазон атмосферного давления: 50кПа-106кПа;

Литий-ионная батарея dc.3.7В

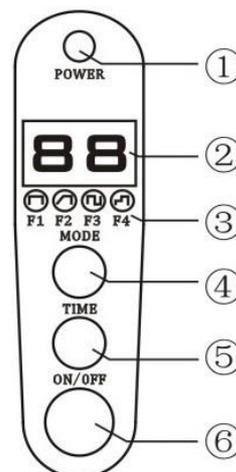
При использовании этого продукта следует избегать электромагнитных помех в окружающей среде (например, микроволновых печей поблизости).

Зарядное устройство данного продукта должно соответствовать требованиям GB9706.1-2007

IV. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Панель подсказок

- ① ПИТАНИЕ: светодиодный индикатор
- ② Цифровой экран
- ③ Изображения соответствующих режимов
- ④ РЕЖИМ: кнопка изменения режима
- ⑤ ВРЕМЯ: кнопка регулировки времени
- ⑥ ВКЛ./ВЫКЛ.: кнопка Включения/Выключения



V. МЕТОД РАБОТЫ

1. Установите волоконно-оптические стержни и экранирующие части правильно, нажмите ④⑤⑥ любые кнопки, чтобы включить фотополимеризатор, Затем ② цифровой экран дисплея загорится.

2. Нажмите ④ кнопку РЕЖИМ, чтобы выбрать рабочий режим (изображения соответствующих рабочих режимов)

F1. Режим полной мощности: синий свет горит с полной мощностью.

F2. Нарастающий режим: мощность синего света постепенно усиливается, достигая высшего значения за 5 секунд.

F3. Импульсный режим: синий свет пульсирует.

F4. Режим предварительного нагрева: на 50% за первые 10 секунд, затем достигает высшего значения.

3. Нажмите ⑤ кнопку ВРЕМЯ, чтобы выбрать разное время отверждения, 5с, 10с, 25с, 30с, 35с, 40с.

4. Источник света необходимо направлять на композит, нажмите кнопку ⑥ ВКЛ/ВЫКЛ, светодиодный индикатор ПИТАНИЕ ① загорится - индикация состояния работы

Экран дисплея будет отображать обратный отсчет, пока не услышите звуковой сигнал, это означает, что работа закончилась.

Подсказки

1. В рабочем состоянии нажмите ⑥ ВКЛ/ВЫКЛ остановите работу и тем самым состояние перейдет в режим ожидания.

2. В рабочем состоянии нажмите кнопку ④ РЕЖИМ, чтобы посмотреть текущий режим.

3. В режиме ожидания в течение 60 секунд не нажимайте ни одной кнопки, устройство будет отключено и цифровой экран погаснет.

4. В устройстве применена усовершенствованная цепь постоянной мощности источника света. Когда интенсивность света не может достигать обозначенной яркости, светодиодный индикатор ПИТАНИЯ начнет мигать, а звуковой сигнал зуммера будет работать, работа закончится. В это время, чтобы обеспечить эффект отверждения, незамедлительно зарядите устройство.

5. Если вам нужно заменить батарею, снимите винт крышки аккумуляторной батареи, снимите крышку батарейного отсека. Подставьте ладонь к батарее, аккуратно потряхните устройство и батарея выпадет.

VI. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАРЯДКЕ

1. Подключите адаптер питания к зарядному устройству, теперь индикаторная лампочка зарядного устройства начинает мигать от желтого до зеленого в 1/2 секунды.

2. Вставьте полимеризационную лампу в зарядное устройство, индикаторная лампочка сначала горит желтым светом, потом становится зеленой, это значит, что устройство заряжается.

3. Индикатор сначала горит зеленым светом, затем становится желтым, что означает полный заряд, который требует от 4 до 6 часов. После этого вилку следует вытащить из гнезда для экономии энергии.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

При использовании стоматологической машины отверждения необходимо беречь глаза от облучения. Запрещается прикасаться выводом электрода к металлу, чтобы защитить машину от короткого замыкания

VII. МЕТОДЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ

1. Стоматологическая машина отверждения должна заряжаться каждые 30 дней, если ее долго не использовать
2. Вставьте полимеризационную лампу в зарядное устройство, когда она не используется, и при необходимости подключите зарядное устройство к адаптеру.
3. Протирайте вывод электрода и штырек зарядки регулярно ватными палочками, смоченными чистым спиртом, чтобы избежать неудовлетворительного заряда, вызванного плохим контактом.
4. Только оптическое волокно может быть дезинфицировано с помощью высокой температуры и под высоким давлением, в то время как остальные части должны быть очищены чистой водой или дезинфицирующим средством. Не используйте легкоиспаряющиеся и растворимые очистители, чтобы защитить маркировку панели от исчезновения.
5. Проверьте, есть ли остатки композитов на поверхности оптического волокна, чтобы предотвратить сокращения срока службы оптического волокна или ухудшения эффекта отверждения.

VIII. ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ

1. Источник света должен воздействовать непосредственно на композитный материал, чтобы предотвратить действие эффекта отверждения, вызванное неправильным положением.
2. Пациентам с биологической реакцией запрещается проводить фотополимеризацию.
3. Голубым светом нельзя облучать глаза.
4. Используйте оригинальный адаптер питания, другой адаптер питания может привести к повреждению литиевой батареи и схемы управления.
5. Металлическим или другим проводникам строго запрещено касаться проводника в нижней части наконечника, чтобы предотвратить короткое замыкание внутренней цепи или литиевой батареи
6. **Рекомендуем интервал 20 секунд для двух периодов времени свечения.** При возникновении повреждений и трещин замените стержни световода. Дезинфекция стержней световода: погружение в 75% спирт на нескольких минут. Наконечник нельзя дезинфицировать при помощи высокой температуры, для чистки поверхности используйте чистую воду.
7. Заряжайте батарею в холодном и вентилируемом помещении.

IX. ЗАПРЕТЫ

1. Запрещено для пациентов с биологической реакцией.

2. Запрещено для пациентов и врачей с кардиостимулятором.
3. Использовать с осторожностью для пациентов с сердечными заболеваниями, беременных женщин и детей.

X. ПРОВЕРКА ОТКАЗОВ

Сбой работы	Возможная причина	Обработка отказа
Устройство не работает	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разряженная батарея 2. Неисправность устройства 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Зарядите 2. Отремонтируйте
Индикатор заряда не горит	Устройстве не подключено к питанию	Проверьте блок питания
Зарядка устройства, индикатор зарядного устройства желтый	<ol style="list-style-type: none"> 1. Батарея заряжена полностью 2. Штырек зарядки неправильно подсоединен к нижней части батареи 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Удалите блок питания 2. Посмотрите в разделе о мерах безопасности и техническом обслуживании №3 Указания

XI. ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Бесплатный ремонт в течение одного года для всего устройства (за исключением расходных материалов, таких как оптическое волокно и аккумулятор) с момента покупки, в течение гарантийного срока, мы несем ответственность за любые проблемы, связанные с качеством или технологией и структурой изделия.

2. Следующие случаи не включаются в гарантию:

- Ущерб, связанный с несоблюдением инструкций по эксплуатации, техническому обслуживанию, методу хранения.
- Ущерб, вызванный неправильной эксплуатацией или несанкционированной разборкой.
- Ущерб, вызванный использованием другой батареи, технические данные которой отличаются от оригинальной.
- Нет гарантийного талона или свидетельства о покупке или с исправленной гарантийной карточкой.
- Повреждение, вызванное форс-мажорными обстоятельствами.
- При истечении гарантийного срока

3. Информация о поставщике послепродажных услуг

Компания:

Адрес:

Телефон:

ХII. УПАКОВОЧНЫЙ ЛИСТ

Базовое светодиодное устройство	1 комплект
Зарядка	1 шт.
Световой фильтр	1 шт.
Оптоволоконный световод	1 шт.
Адаптер	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Сертификат качества	1 шт.

ХIII. ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ



Рабочая часть типа В

I PХО

Стандартное оборудование



Внимание! См. в документах



II Вид оборудования



Использовать только в помещении



CE маркировка



Дата производства



Производитель

ХIV. ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Устройство не содержит никаких вредных компонентов, может быть переработано или утилизировано в соответствии с местными соответствующими правилами

ИНСТРУКЦИИ ПО СТРУКТУРЕ ИЗДЕЛИЯ:

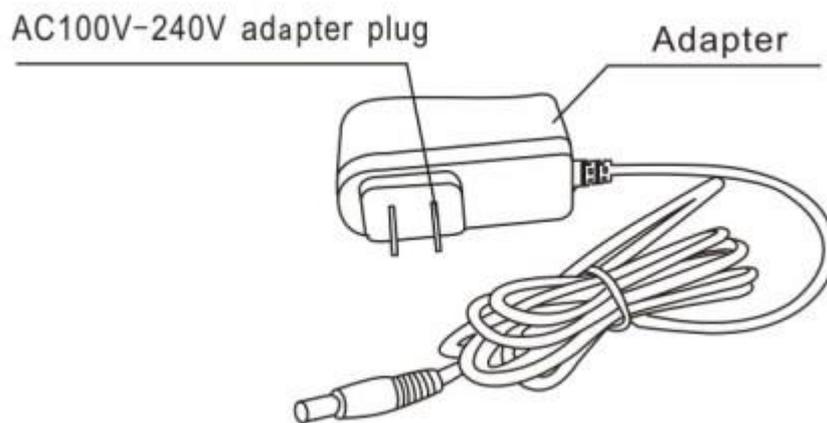
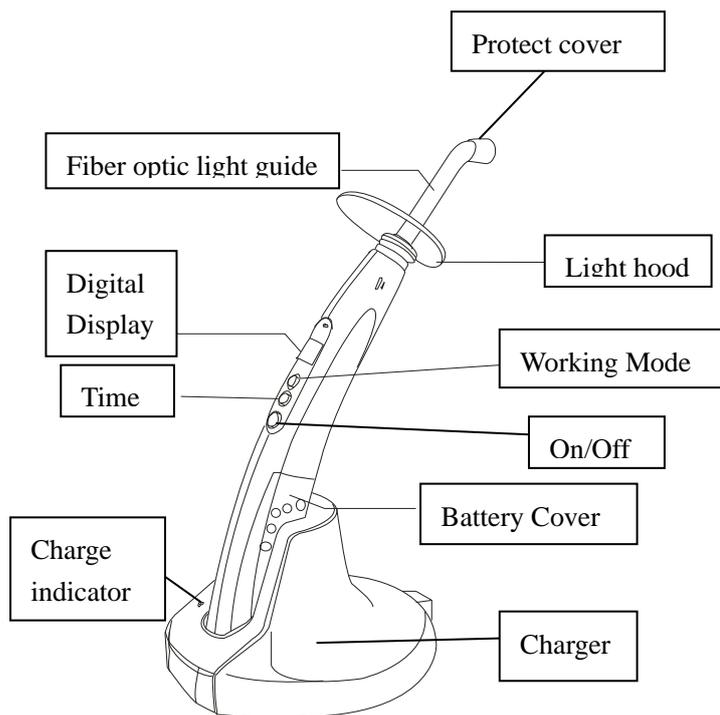


Таблица соответствия к рисункам:

Protect cover	Защитный колпачок
Fiber optic light guide	Волоконно-оптический световод
Light hood	Световой фильтр
Digital Display	Цифровой экран
Working Mode	Рабочий режим
Time	Время
ON/OFF	ВКЛ/ВЫКЛ
Battery Cover	Крышка батареи
Charge indicator	Контактная кнопка
Charger	Зарядка

AC100V-240V adapter plug	Сетевой адаптер AC100V-240V
Adapter	Адаптер