

# Led Energy B multi power



Это современный компактный прибор, обладающий бескомпромиссными условиями предохранения пациента от вторичных инфекций.

Включающие использование: световода – моноблочный тип «Турбо», без внутренних поверхностей и без составных деталей для подсоединения, подлежащий тщательному промыванию, дезинфекции или острой стерилизации; MFP – встроенный механизм многократного подсоединения и отсоединения световода (Mechanism for Frequent Putting); возможности для работы с защитным чехлом одноразового пользования при рискованных пациентах.

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Появление новейшего поколения multi-power LED ламп для фотополимеризации определяется:

- применением последнего поколения эмитирующих свет диодов с высоким коэффициентом полезного действия (КПД);
- массовым вводом (особенно в фотографии) высоко эффективных Li J элементов питания;
- применением световодов типа «Турбо» с высоким коэффициентом пропускания световой энергии и с пониженной расходимостью светового потока на выходе;
- развитием микропроцессорных систем контроля и высокоточного дозирования световой энергии.

**LED ENERGY B** производится с микропроцессорной системой, обеспечивающей работу прибора от одной кнопки.

ECS – системой регулирования количества излучаемой энергии

(Energy Compensation System). ECS реализует фотополимеризацию на основе тончайшей дозировки необходимого количества световой энергии, защиты пульпы от нагрузок и экономного расхода энергии элементов питания. В случае свежих батареек LED ENERGY B работает с ограниченными по продолжительности импульсами с суммарной энергией 1,8J и плотностью мощности в импульсном режиме 1200 mW/cm<sup>2</sup>. При уменьшении емкости батареек ECS меняет продолжительность импульсов, сохраняя при этом количество излучаемой энергии 1,8J.

При истощенных батарейках ECS переводит импульсный режим в постоянный, постепенно увеличивая при этом продолжительность излучения с 16s. до 35s. Так, чтобы количество излучаемой энергии составляло 1,8J.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



### Характеристики излучения

- Длина волны - 460 ± 10nm;
- Максимальная плотность мощности импульса на выходе световода - не более 1400 mW/cm<sup>2</sup>;
- Основное время – от 16s. до 27s. в зависимости от состояния батареек;
- Число фотополимеризационных циклов ~ 350 при питании от двух батареек 1,2Ah. ~ 340 при питании от двух батареек 1,6Ah.

### Звуковая сигнализация

- В начале и конце процедуры;
- По истечении половины времени процедуры;
- Двукратный сигнал с интервалом в 2-3s. для истощенных батареек. Лампа в состоянии осуществить еще 10-15 процедур;
- Непрерывный затухающий сигнал при полностью истощенных батарейках.

### Параметры световода

- Моноблочный, многоволоконный световод тип турбо, темноого цвета, препятствующего возникновению вторичных отблесков.
- Диаметр на выходе световода – 6 mm;
- Диаметр светового пятна на выходе световода – 5,2 mm;
- Температурная устойчивость световода при стерилизации в автоклаве – до 170°C.

### Размеры

- Длина без световода – 135 mm;
- Диаметр – 18 mm;
- Вес с элементами питания – 180 g.

### Питание

- 2x3V литиевые батарейки типа CR123 или
- 2x3V литиевые перезаряжаемые аккумуляторные батарейки типа CR123 или
- модуль питания от сети ~ 220 V.

## ООО «РЕАЛДЕНТ»

394006, г. Воронеж, ул. Красноармейская, д.60.

Тел./факс 8 4732 77-64-77, 71-49-54.

[www.realdentcom.ru](http://www.realdentcom.ru)

[info@realdentcom.ru](mailto:info@realdentcom.ru)