

# Офтальмологический лазер LPULSA SYL-9000 Premio

Lightmed (США-Тайвань)



Лазер предназначен для работы на переднем отрезке глаза, выполнения капсулотомии и иридотомии.

**Основные возможности прибора:**

- Соответствие MDD (The Medical Device Directive)
- Компактность и малый вес прибора
- Великолепная оптика для получения наилучшего качества картинки и полноценной доставки лазерного излучения
- Полнофункциональная щелевая лампа с качественным освещением, джойстик щелевой лампы имеет кнопку управления «выстрелом» лазера
- Микропроцессорное управление
- Регулировка смещения фокуса лазерного луча  $\pm 500$  мкм

## Технические характеристики лазеров LPULSA SYL-9000 Premio.

1. **Тип терапевтического лазера:** Nd:YAG лазер
2. **Длина волны:** 1064 нм
3. **Метод:** Метод фундаментальной модуляции добротности
4. **Выходная мощность:** 0.2 - 10 мДж (непрерывно изменяемая)
5. **Размер фокальной точки:** 8 микрон
6. **Импульсный режим:** Режим единичного импульса или очереди импульсов (1, 2 или 3 импульса при 1 нажатии). Интервал между одиночными импульсами - 20мсек.
7. **Длительность импульса:** 4 нсек
8. **Частота при повторении:** 2.5 Гц.
9. **Смещение фокуса:** 0-500 микрон (в сторону переднего и заднего отрезка, непрерывное смещение) **Фокальное расстояние:** 107 мм
10. **Угол конуса:** 16°
11. **Увеличение:** 5 шаговое: 6x, 10x, 16x, 25x, 40x
12. **Щелевая лампа:** CSO SL950
13. **Наводящий луч:** Диодный лазер - 635 нм (красный), Метод наведения - метод двойного луча, выходная мощность до 200 мкВт.
14. **Напряжение:** 110 В или 230 В, 50/60 Гц
15. **Метод охлаждения:** Воздушный
16. **Размеры:** 450 мм (ширина) x 320 мм (глубина) x 520 мм (высота)
17. **Вес:** 21 кг