

Лазер офтальмологический Quantel Medical Optimis Fusion

РЗН 2019/9478

неодимовый, длина волны 532 нм / 1054 нм, частота импульсов 2 Гц, длительность импульса 4 нс, со щелевой лампой

Quantel Medical, Франция



Характеристики

Тип лазера	неодимовый
Длина волны	532 нм / 1054 нм
Мультиволновой лазер	Да
Частота импульсов	2 Гц
Длительность импульса	4 нс
Щелевая лампа	Да
Размеры	647×540×485 мм

Дополнительные характеристики

Новая компактная **лазерная система Optimis FUSION** позволяет проводить полный спектр вмешательств на переднем отрезке для эффективного лечения глаукомы и вторичной катаракты.

Она объединяет в себе две незаменимые технологии:

- **YAG** – лазер для дисрапционных вмешательств;
- **SLT** – лазер для селективной трабекулопластики.

Продуманная эргономичная система управления позволяет быстро и легко переключаться между имеющимися длинами волн, не прерывая лечения.

Optimis FUSION может быть совмещен с зелёным лазером и паттерн-системой, позволяющими проводить операции на заднем отрезке.

Общие характеристики YAG/SLT лазера Optimus Fusion:

- направляющий луч: красный 635 нм, интенсивность регулируется;
- тип щелевой лампы: CSO 980 - LED;
- масштабирование 3 положения: 10x, 16x, 25x;
- охлаждение: воздушное;
- требования к питанию: 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц.

Технические характеристики SLT:

- источник лазера: Nd:YAG лазер с удвоением частоты генерации и с модуляцией добротности;
- длина волны: 532 нм;
- уровень энергии: от 0.3 до 2 мДж;
- длительность импульса: 4 нс;
- размер точки: 400 микрон;
- скорость повтора: до 2.5 Гц;
- импульсный режим: один импульс.

Технические характеристики Nd:YAG:

- источник лазера: Nd:YAG лазер с модуляцией добротности;
- длина волны: 1 054 нм;
- уровень энергии: от 0.3 до 10 мДж (1 импульс);
- длительность импульса: 4 нс;
- размер точки: 10 микрон (86.4% энергии в диаметре), 8 микрон ПШПВ;
- скорость повтора: до 2 Гц;
- расстояние (от переднего до заднего отрезка): -150 мкм, +30 мкм, +150 мкм
- импульсный режим: 1, 2 и 3 импульса за выстрел.