

Лазер офтальмологический Quantel Medical EasyRet

РЗН 2019/8027

волоконный, длина волны 577 нм, длительность импульса от 10 мс, мощность излучения 50 - 2000 мВт, со щелевой лампой

Quantel Medical, Франция



Характеристики

Тип лазера	волоконный
Длина волны	577 нм
Длительность импульса	от 10 мс
Мощность излучения	50 - 2000 мВт
Щелевая лампа	Да
Размеры	1742×970×720 мм
Масса	60 кг

Дополнительные характеристики

Полностью интегрированный желтый фотокоагулятор EasyRet 577 нм, основанный на технологическом прорыве – лазер на волоконной технологии. Доступен с щелевыми лампами типа Haag Streit и Zeiss, предлагает широкий выбор настроек лечения, адаптированные под лечения макулярных и периферийных патологий сетчатки.

Желтый лазер (длина волны 577 нм):

- отличная комбинированная абсорбция меланина и оксигемоглобина (пиковая абсорбция оксигемоглобина);
- незначительная абсорбция макулярной пигментами ксантофил;
- оличное проникновение через катаракту и затемненную среду

Режима MultiSpot (много точек):

- использование коротких импульсов от 10 до 20 мсек;
- меньше диффузии тепла по сетчатке и сосудистой защитники, меньше повреждения слоя нервных волокон сетчатки;
- комфортное лечение, лучше переносится пациентами;
- сокращение продолжительности лечения (полная ПФС за 1 сеанс);
- режим лечения MultiSpot можно провести с использованием 5 шаблонов, настраиваются пользователем, с целью лучшей адаптации к месту лечения;
- одна точка: квадраты, круги, тройные дуги, макулярная сетка.

Режим MicroPulse (микроимпульсы):

Подавая ряд чрезвычайно коротких микросекундных импульсов, режим подпорогового лечения (невидимое влияние лазера) представляет собой щадящий режим лечения, который предупреждает рубцевания при лечении диабетической макулярной отечности и Центральной серозной хориоретинопатии.

Лечения MicroPulse можно провести с использованием 3 шаблонов, настраиваются пользователем, с целью лучшей адаптации к месту лечения.

Технические характеристики офтальмологического инфракрасного коагулятора Easyret:

- источник лазера: технология волоконного лазера;
- длина волны: желтый лазер 577 нм;
- мощность на ткани: до 2000 мВт;
- длительность импульса: от 10 мсек. к непрерывному;
- режимы одной точки: одна точка, повтор, роспись, непрерывный;
- рабочий цикл режима MicroPulse: рабочий цикл регулируется от 5% до 100%.

Шаблоны:

- одна точка: плавная регулировка от 50 мкм до 400 мкм;
- шаблон: плавная регулировка от 100 мкм до 400 мкм;
- интегрированные целевые лампы: □
 - Тип Haag Streit: Quantel Medical (CSO 990 5x),
 - Тип Zeiss: Quantel Medical (CSO 980 5x);
- направляющий луч: 635-650 нм;
- охлаждение: эффект Пельтье
- требования к питанию: от 100 до 240 В переменного тока, 350 В, 50 / 60 Гц.