

Лазер офтальмологический Carl Zeiss VISULAS Trion / VISULAS Trion Vite

ФСЗ 2009/04981

диодный, длина волны 532 нм / 561 нм / 659 нм,
частота импульсов 50 Гц, длительность импульса
одиночный импульс: от 10 до 3000 мс /опция VITE: от
20 до 50 мс, мощность излучения 1 мВт, с
офтальмоскопом, с фильтром, со щелевой лампой

Carl Zeiss Meditec, Германия



Характеристики

Тип лазера	диодный
Длина волны	532 нм / 561 нм / 659 нм
Частота импульсов	50 Гц
Длительность импульса	одиночный импульс: от 10 до 3000 мс /опция VITE: от 20 до 50 мс
Мощность излучения	1 мВт
Двойной порт	Да
Офтальмоскоп	Да
Фильтр	Да
Щелевая лампа	Да
Эндозонды	Да
Размеры	785×330×670 мм
Масса	48 кг

Дополнительные характеристики

Мобильный твердотельный мультиволновой лазер ZEISS Visulas Trion с расширенными возможностями лечения сетчатки. Позволяет использовать для лечения комбинацию волн длины 532, 561 или 659 нм, что обеспечивает максимально эффективное и щадящее воздействие на сетчатку и широкие возможности индивидуального подхода к выбору тактики лазерного лечения пациента. Управление лазером и настройка под каждого конкретного пациента осуществляется с помощью сенсорного дисплея. Регулирующий механизм PowerPress™ позволяет быстро регулировать энергетические параметры лазера.

Электронный микроманипулятор джойстика позволяет с высокой точностью совместить луч лазерного излучения с щелевым осветителем, благодаря чему лазерное пятно всегда находится строго в центре освещенного участка глазного дна.

Наличие двух оптоволоконных портов позволяет легко и удобно переключаться на различные применения лазера: с щелевой лампой, с налобным лазерным офтальмоскопом, с эндонаконечниками.

Безопасность работы с лазером обеспечивается фильтром, который активируется вместе с лазерной системой. Если лазерная система не активна, отсутствие фильтра обеспечивает качественную и точную цветопередачу изображения глазного дна.

Лазерная система VISULAS Trion с опцией VITE

(с возможностью паттерн-коагуляции) предназначена для проведения панретинальной, фокальной и других видов коагуляции тканей глаза при лечении таких заболеваний, как:

- пролиферативная и непролиферативная диабетическая ретинопатия;
- макулярный отек;
- окклюзия центральной вены сетчатки и её ветвей;
- отслойка и разрывы сетчатки;
- хориоидальная неоваскуляризация;
- возрастная макулярная дегенерация.