

Лазер офтальмологический Carl Zeiss VISULAS Trion Combi

ФСЗ 2009/05559

диодный, длина волны 532 нм / 561 нм / 659 нм / 1064 нм, частота импульсов 2.5 Гц, длительность импульса < 4 нс (обычно 2–3 нс) / от 20 до 50 мс / от 10 до 3000 мс, со щелевой лампой

Carl Zeiss Meditec, Германия



Характеристики

Тип лазера	диодный
Длина волны	532 нм / 561 нм / 659 нм / 1064 нм
Мультиволновой лазер	Да
Частота импульсов	2.5 Гц
Длительность импульса	4 нс (обычно 2–3 нс) / от 20 до 50 мс / от 10 до 3000 мс
Переключатель ножной	Да
Щелевая лампа	Да
Размеры	785×330×670 мм
Масса	48 кг

Дополнительные характеристики

Офтальмологический лазер ZEISS VISULAS Trion Combi - это комбинированная лазерная рабочая станция. Она объединяет многоволновый лазер VISULAS Trion для задней фотокоагуляции с VISULAS YAG III для передней фотодисрупции.

Основные характеристики

Коагуляционный лазер VISULAS Trion: □

- тип лазера: твердотельный лазер с удвоением частоты
- длина волны: 532 нм, 561 нм, 659 нм:
- пилотный луч: диод, 630–670 нм, регулируемая яркость, макс. 1 мВт на роговице
- номинальное напряжение: от 100 В до 240 В;
- номинальная частота: 50/60 Гц;
- длительность импульса □
 - Одиночный импульс: от 10 до 3000 мс,
 - Опция VITE: от 20 до 50 мс;
- интервал между импульсами: от 100 до 6000 мс;
- максимальная мощность: 1.5 Вт (532 нм), 0.8 Вт (561 нм), 1.0 Вт (659 нм) на роговице;

- охлаждение: термоэлектрическая система.

Офтальмологический лазер VISULAS YAG III:

- длина волны: 1064 нм;
- режим: супергауссовский;
- оптический пробой: обычно 2.5 мДж в воздухе;
- максимальная лазерная энергия: □
 - одиночный импульс - обычно 10 мДж,
 - двойной импульс - обычно 23 мДж,
 - тройной импульс - обычно 35 мДж;
- регулировка энергии: 22 уровня;
- частота повторений импульсов: максимум 2.5 Гц;
- диаметр сфокусированного луча: 10 мкм в воздухе;
- угол выходной апертуры: 16°;
- пилотный луч:
 - диод, 670 нм,
 - мощность 5-150 мкВт,
 - 4-точечная фокусирующая система пилотного луча;
- сдвиг фокуса: изменяемый +150 мкм; 0; -150 мкм;
- электрические подключения: 100–240 В, 50/60 Гц.