

Лазер офтальмологический Carl Zeiss VISULAS YAG III Combi

РЗН 2016/3570

диодный / неодимовый, длина волны 532 нм / 1064 нм,
частота импульсов 2.5 Гц, длительность импульса от
10 до 2500 мс / от 2 до 3 нс, размер лазерного пучка
10 микрон, мощность излучения 1 мВт, с
офтальмоскопом, с фильтром, со щелевой лампой

Carl Zeiss Meditec, Германия



Характеристики

Тип лазера	диодный / неодимовый
Длина волны	532 нм / 1064 нм
Мультиволновой лазер	Да
Частота импульсов	2.5 Гц
Длительность импульса	от 10 до 2500 мс / от 2 до 3 нс
Размер лазерного пучка	10 микрон
Мощность излучения	1 мВт
Двойной порт	Да
Офтальмоскоп	Да
Переключатель ножной	Да
Фильтр	Да
Щелевая лампа	Да
Эндозонды	Да
Размеры	785×330×670 мм
Масса	48 кг

Дополнительные характеристики

Компактная многоцелевая офтальмологическая система ZEISS VISULAS YAG III Combi для фотокоагуляции сетчатки, лечения вторичной катаракты и лазерного лечения глаукомы. Состоит из двух офтальмологических лазеров: VISULAS YAG III для задней капсулотомии и иридотомии, VISULAS 532s для фотокоагуляции. Каждый лазер оснащен высококачественной оптикой ZEISS.

Лазер для коагуляции Visulas 532s

- длина волны 532 нм - твердотельный лазер с диодной накачкой, с удвоением частоты;
- мощность 1.5 Вт на роговице;
- прицельный луч: диод, 635 нм, макс. 1 мВт;
- размер пятна: Плавно (парфокально) регулируется, 50-1000 мкм;
- длительность импульса: 10-2500 мсек, непрерывный (cw);
- автоматический режим: интервал между импульсами 100—6000 мсек;
- система охлаждения: термоэлектрическая;
- требования к электропитанию: 115/230 В, 50-60 Гц, 400 Вт.

Лазер для дисрапционных вмешательств VISULAS YAG III

- длина волны лазерного излучения 1064 нм;
- профиль распределения энергии: супергауссовский;
- энергия оптического пробоя в воздухе 2.5 мДж;
- длительность импульса: 2-3 нсек;
- максимальная энергия импульса:
 - одиночного - 10 мДж,
 - двойного - 23 мДж,
 - тройного - 35 мДж;
- регулировка энергетического уровня: 22 ступени;
- максимальная частота повторения импульсов: 2.5 Гц;
- диаметр фокуса: 10 микрон в воздухе;
- выходной угол апертуры 16°;
- прицельный луч: диодный лазер 670 нм, 5-150 мкВт;
- система четырехточечного фокусирующего луча;
- смещение фокуса: + 150 мкм, 0-150 мкм;
- требования к электропитанию: 100-240 В + 10%, 50-60 Гц, макс. ток 1.4-0.7 А;
- краткосрочный максимум (1сек): -2.2 А.

Лазерная щелевая лампа LSL 532s

- освещение 12 В, 30 Вт, галогеновая лампа, регулируемая;
- увеличение 5, 8, 12, 20, 32, система Галилея с окулярами 10 х и тубусом $f = 140$ мм;
- тубус Параллельный, $f = 140$ мм, регулировка межзрачкового расстояния 55-78 мм
- окуляры 10 х, компенсация аметропии + 8 Д;
- диапазон размеров щели По ширине 0-14 мм, плавная регулировка;
- по высоте - ступенчато 1, 3, 5, 9, 14 мм.