

Диодный лазер IRIDEX Oculight SLx

ФСЗ 2012/12462

диодный, длина волны 810 нм, длительность импульса от 10 до 9000 мс / от 10 с до 30 мин / от 0.10 до 1.00 мс, мощность излучения 0–1500 мВт, с фильтром

IRIDEX Corporation, США



Характеристики

Тип лазера	диодный
Длина волны	810 нм
Длительность импульса	от 10 до 9000 мс / от 10 с до 30 мин / от 0.10 до 1.00 мс
Мощность излучения	0–1500 мВт
Переключатель ножной	Да
Фильтр	Да
Размеры	100×300×300 мм
Масса	6.4 кг

Дополнительные характеристики

Инфракрасный диодный лазер OcuLight SLx работает в трех режимах: CW-Pulse, Long-Pulse и MicroPulse. Используется для фотокоагуляции сетчатки, лазерной трабекулопластики, трансклеральной циклофотокоагуляции, трансклеральной фотокоагуляции сетчатки, иридотомии и других диодных лазерных процедур.

В CW-Pulse режиме создается стабильный поток лазерной энергии, что приводит к значительному повышению температуры и последующей коагуляции.

Технология MicroPulse «нарезает» устойчивое непрерывное излучение на последовательность более коротких лазерных импульсов, продолжительность которых и интервал между ними регулируются хирургом.

Технические характеристики офтальмологического лазера Oculight SLx:

- тип лазера: полупроводниковый лазерный диод
- режимы излучения:
 - непрерывный (CW),
 - транспупиллярная термотерапия (TTT),
 - икроимпульсный (MicroPulse)
- мощность излучения (максимальная мощность зависит от используемого устройства передачи): ☐
SLx: 0-1500 мВт MicroPulse

- прицельный лазерный луч: 650 нм, максимальная мощность не более 1 мВт;
- режим работы: Slx: CW, LongPulse, MicroPulse;
- длительность импульса: □
 - CW: от 10 до 9000 мс,
 - LongPulse: от 10 с до 30 мин,
 - MicroPulse: от 0.10 до 1.00 мс;
- интервал между импульсами: □
 - CW: от 50 до 1000 мс,
 - MicroPulse: 1.0 до 10 мс;
- параметры электропитания:
 - 100-120 VAC, 50/60 Гц
 - 200-240 VAC, 50/60 Гц