

Диодный лазер IRIDEX Oculight SL

ФСЗ 2012/12462

диодный, длина волны 810 нм, длительность импульса от 10 до 9000 мс / от 10 с до 30 мин, мощность излучения 0-2000 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
Мощность излучения	0-2000 мВт
Переключатель ножной	Да
Фильтр	Да
Размеры	100×300×300 мм
Масса	6.4 кг

Дополнительные характеристики

Инфракрасный диодный лазер OcuLight SL работает в двух режимах: CW-Pulse и Long-Pulse.

Используется для фотокоагуляции сетчатки, транспупиллярной термотерапии, трансклеральной диопексии разрывов и отслоек сетчатки, эндофотокоагуляции и термотерапии герпетических кератитов. А также для лечения центральной серозной ретинопатии и диабетической макулярной эдемы.

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

Совместимые с лазером эндозонды EndoProbe имеют оптимизированный угол расходимости излучения, обеспечивая равномерное поглощение в ткани даже при косых углах падения.

Технические характеристики офтальмологического лазера Oculight SL:

- тип лазера: полупроводниковый лазерный диод
- режимы излучения:
 - непрерывный (CW),
 - транспупиллярная термотерапия (TTT);
- мощность излучения (максимальная мощность зависит от используемого устройства передачи): ☐
 - SL: 0-2000 мВт CW;
- прицельный лазерный луч: 650 нм, максимальная мощность не более 1 мВт;
- режим работы SL: CW, LongPulse;

- длительность импульса: □

CW: от 10 до 9000 мс,

LongPulse: от 10 с до 30 мин;

- интервал между импульсами: CW: от 50 до 1000 мс,

- параметры электропитания:

100-120 VAC, 50/60 Гц,

200-240 VAC, 50/60 Гц.