

## Лазер LightLas SLT Lightmed (США-Тайвань)



- Преимущества YAG лазерного лечения:
  - Повышенный комфорт для пациента
  - Более щадящая по времени процедура
  - Уменьшается риск повреждения ИОЛ
- Преимущества SLT лазера:
  - Снижается внутриглазное давление
  - Эффективен при первичной, дополнительной и повторной терапии
  - Безопасная, не требующая нахождения в операционной процедура
- LightLas SeLecTor это комбинированная система, включающая в себя:
  - Q-Switched Nd:YAG (1064 nm)
  - Q-Switched Nd:YAG лазер (532 nm) с удвоенной частотой
- Применяется для капсулотомии, иридотомии и селективной трабекулопластики

	YAG	SLT
Тип терапевтического лазера:	Q-Switched Nd:YAG	Q-Switched Frequency Doubled Nd:YAG
Длина волны:	1064 нм	532 нм
Выходная мощность:	0.2 - 10 мДж	0.2-2.6 мДж per pulse, непрерывно изменяемая регулируемая от 0,1 инкремент
Длительность импульса:	4 нсек	3 нсек
Импульсный режим:	1,2 или 3 импульса при 1 нажатии (выборочно)	Единичный импульс
Размер фокальной точки:	8 микрон	8 микрон
Угол конуса:	16°	<3°
Смещение фокуса:	0 ~ +/-500 микрон (непрерывное смещение)	Не применяется
Частота при	2.3 Гц	2 Гц

повторении:		
Увеличение:	3 шаговое: 8.5x, 15x, 25x (5.5x & 40x опционально)	3 шаговое: 8.5x, 15x, 25x (5.5x & 40x опционально)
Наводящий луч:	Диодный лазер, Непрерывно изменяемая регулируемая интенсивность	Диодный лазер, Непрерывно изменяемая регулируемая интенсивность
Метод охлаждения:	воздушный	воздушный
Напряжение:	100 – 240В, 50 / 60 Гц	100 – 240В, 50 / 60 Гц
Размеры:	52cm x 32 cm x45cm	
Weight:	21 кг (система) / 28 кг (в упаковке)	

Опциональные аксессуары:
Офтальмологические лазерные линзы
Моторизованный стол
Расщепитель луча и наблюдательная трубка
Камера и видеоадаптеры



**Регулировка смещения фокуса лазерного луча  $\pm 500$  мкм**



**Эргономичный джойстик для полного контроля за позиционированием щелевой лампы. Включает в себя интегрированную кнопку управления выстрелом лазера**



**Высококачественная оптика с 5-ти ступенчатым увеличением и встроенным освещением**