



LIGHTLas TruScan

## Лазерные коагуляторы LIGHTMED, США-Тайвань

Фотокоагуляторы – это офтальмологические лазеры, которые предназначены для лечения заболеваний сетчатки и хориоидеи. Принцип действия основан на тепловом воздействии видимого или ближнего инфракрасного диапазона на ткани глаза.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	LIGHTLas 532	LIGHTLas 577	LIGHTLas 810	LIGHTLas TruScan
Производитель	LIGHTMED, Тайвань			
Длина волны	532 нм	577 нм	810 нм	532/577/670/810 нм
Форм-фактор	Консоль	Консоль	Консоль	Щелевая лампа, консоль, стол
Одна длина волны в лазере	•	•	•	•
Две длины волны в лазере				◦
Четыре длины волны в лазере				◦
Паттерн-режим				•
Микроимпульсный режим SP-Mode®	•	•	•	•
<b>Щелевая лампа</b>				
Стандартный комплект	◦	◦	◦	•
Диаметр лазерного пятна	50 – 1000 мкм			50 – 500 мкм
Увеличение	6x, 10x, 16, 25x, 40x			5x, 8x, 14, 24x, 36x
Источник света	Светодиод			

◦- опция



LIGHTLas YAG/SLT

## Лазерные фотодеструкторы LIGHTMED, США-Тайвань

Лазерный фотодеструкторы – это импульсные Nd:YAG-лазеры, которые используются для хирургических вмешательств на переднем и заднем отделах глаза. Область применения: лечение вторичных катаракт, антиглаукоматозные операции, витреолизис.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	LIGHTLas YAG	LIGHTLas YAG/SLT
Производитель	LIGHTMED, Тайвань	
Режим YAG (фотодеструкция)	•	•
Режим SLT (селективная лазерная трабекулопластика)		•
Тип лазера	Nd:YAG с модуляцией добротности	Nd:YAG с модуляцией добротности/удвоение частоты
Длина волны	1064 нм	1064/532 нм
Энергия (для одиночного выстрела)	0,2 – 15 мДж	0,2 – 15 мДж/0,2 – 2,6 мДж
Длительность импульса	4 нс	4 нс/3 нс
Диаметр лазерного пятна	8 мкм	8 мкм/400 мкм
Диапазон смещения YAG-луча	±500 мкм	±500 мкм (только для YAG)
Прицельный луч	Два луча	Два луча/один луч
<b>Щелевая лампа</b>		
Осветитель с двойным зеркалом	•	•
Источник света	Светодиод	
Увеличение	5х, 8х, 14х, 25х, 38х	
Защитный фильтр	Встроенный	