

Лазер офтальмологический QUANTEL MEDICAL SoLuTis

ФСЗ 2010/06450

неодимовый, длина волны 532 нм, частота импульсов

1 Гц, длительность импульса 4 нс

Quantel Medical, Франция



Характеристики

Тип лазера	неодимовый
Длина волны	532 нм
Частота импульсов	1 Гц
Длительность импульса	4 нс
Размеры	голова лазера: 350×150×70 мм / источник питания: 310×340×80 мм
Масса	1.9 кг

Дополнительные характеристики

Лазер Solutis для селективной лазерной трабекулопластики (SLT), направленной на снижение внутриглазного давления.

При SLT осуществляется воздействие на меланин содержащие (пигментные) клетки дренажной зоны глаза. В ответ на короткие импульсы с низким уровнем энергии происходит перестройка и естественное восстановление тканей дренажной зоны, что сопровождается улучшением оттока внутриглазной жидкости и снижением внутриглазного давления. При необходимости процедуру можно повторять. Обеспечивает стабильное снижение внутриглазного давления.

Излучение лазера позволяет сохранить трабекулу, эта процедура получила название «фоторегенерация». Он действует на трабекулу избирательно, разрушая только пигментированные клетки. «Холодный» лазер Solutis стимулирует только клетки богатые меланином, не повреждая структуру трабекулы.

Высокочастотный лазер Solutis 532 нм обладает компактным дизайном и легко монтируется на щелевой лампе типа Haag Streit (с верхним освещением).

Характеристики SLT лазера Solutis:

- тип лазера: Q-Switched frequency doubled Nd: YAG;
- длина волны: зеленый 532 нм;
- энергия импульса: 0.2-2 мДж;
- прицельный луч: 637 нм;
- режим: 1 импульс;
- частота повторений: ≥ 1 Гц;
- увеличение: в зависимости от вида щелевой лампы;

- охлаждение: воздух;
- размеры:
 - голова лазера: 350×150×70 мм,
 - источник питания: 310×340×80 мм;
- вес:
 - голова лазера: 1.9 кг,
 - источник питания: 5.7 кг;
- источник питания: 100 - 240 В, 50/60 Гц;
- совместимость: щелевые лампы с верхним освещением.