

Лазер офтальмологический QUANTEL MEDICAL Supra 810

ФСЗ 2009/05721

инфракрасный, длина волны 810 нм, длительность импульса от 0.01 с до непрерывного, мощность излучения 3 мВт

Quantel Medical, Франция



Характеристики

Тип лазера	инфракрасный
Длина волны	810 нм
Длительность импульса	от 0.01 с до непрерывного
Мощность излучения	3 мВт
Голосовое подтверждение	Да
Переключатель ножной	Да
Размеры	46×330×307 мм
Масса	9.5 кг

Дополнительные характеристики

Офтальмологический лазерный аппарат Supra 810 используется в лечении глаукомы и заболевания сетчатки.

Работает по 4 различным программам лечения: SubCyclo, ThermoCyclo, Photocoagulation и TTT.

Технология SubLiminal осуществляет лечение в подпороговом режиме, представляющим собой последовательность коротких микросекундных импульсов, длительность и интервалы которых полностью регулируются. Позволяет точно управлять тепловым воздействием на ткани-мишени.

Процедура SubCyclo основана на лазерной стимуляции цилиарного тела и увеосклерального пути (вторичного пути оттока глазной жидкости).

Система охлаждения, работающая по принципу Пелетье, не позволяет перегреваться важным элементам.

Специальная длина волны (810 нм) хорошо проходит сквозь кровоизлияния, проникает глубоко в склеру и не поглощается желтым пигментом.

С помощью **программируемой педали GentleFoot™** нет необходимости прерывать процедуру для изменения настроек. Подсвеченный индикатор помогает быстро найти педаль в затемненном помещении;

Технические характеристики фотокоагулятора Supra 810:

- длина волны: 810 нм (инфракрасный);

- сенсорный жидкокристаллический монитор;
- мощность на выходе: до 3 Вт;
- размер лазерного пятна: 100-1000 мкм;
- размер лазерного пятна с адаптером для ТТТ: 1 000 - 3 000 мкм;
- работа лазера: в непрерывном, импульсном, и микроимпульсном режиме;
- звуковой модуль для подтверждения настроек лазера;
- длительность импульсов от 0.01 с до непрерывного режима;
- интервал повторения 0.1 - 0.15 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 1 с;
- подсвеченный индикатор помогает быстро найти педаль в затемненном помещении;
- активная система охлаждения, основанная на эффекте Пельтье;
- нет необходимости в постоянной помощи ассистента;
- интуитивно понятный пользовательский интерфейс;
- возможность внесения индивидуальных настроек для каждого врача;
- возможность записи настроек до 60 процедур;

Преимущества длины волны 810 нм:

- самый низкий уровень поглощения гемоглобином и оксигемоглобином.
- не поглощается ксантофиловым (желтым) пигментом;
- низкое поглощение меланином;
- хорошо проходим через кровоизлияния;
- проникает глубоко в склеру.