

Лазер офтальмологический QUANTEL MEDICAL Supra 532

ФСЗ 2009/05721

неодимовый, длина волны 532 нм, длительность импульса от 0.01 с до непрерывного, мощность излучения 3 мВт

Quantel Medical, Франция



Характеристики

Тип лазера	неодимовый
Длина волны	532 нм
Длительность импульса	от 0.01 с до непрерывного
Мощность излучения	3 мВт
Голосовое подтверждение	Да
Переключатель ножной	Да
Размеры	146×330×307 мм
Масса	9.5 кг

Дополнительные характеристики

Фотокоагулятор Supra 532 предназначен для проведения лазерной коагуляции сетчатки глаза.

Предусмотрены два оптических (волоконных, независимых) выхода с простым переключением между ними. Режимы излучения программируются. Для управления используется ножная педаль. Для изменения параметров импульсов не требуется пауза в работе. Педаль полузакрыта кожухом со световым индикатором в верхней части.

Технические характеристики:

- тип лазера: моноволновой, Nd-YAG;
- длина волны: 532 нм, зеленый;
- сенсорный жидкокристаллический монитор;
- мощность на выходе: до 3 Вт;
- размер лазерного пятна: 50-500 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.

Свойства излучения с длиной волны 532 нм:

- наибольшая степень поглощения меланином, основным пигментом сетчатки;
- незначительный уровень поглощения ксантофиллом, пигментом желтого тела;
- в значительной степени поглощается пигментным эпителием сетчатки;
- хорошо поглощается гемоглобином и оксигемоглобином.