

Диодный лазер IRIDEX IQ 532

ИМ-7.113367

диодный, длина волны 532 нм, длительность импульса от 10 до 3000 мс / до 60 с в непрерывном режиме, мощность излучения 50-2500 мВт, с пультом управления

IRIDEX Corporation, США



Характеристики

Тип лазера	диодный
Длина волны	532 нм
Длительность импульса	от 10 до 3000 мс / до 60 с в непрерывном режиме
Мощность излучения	50-2500 мВт
Переключатель ножной	Да
Пульт управления	Да
Размеры	210×300×350 мм
Масса	9 кг

Дополнительные характеристики

Диодный лазер зеленого спектра IQ 532 используется для воздействия на ткани переднего и заднего отделов глазного яблока и позволяет проводить:

- транспупиллярную лазеркоагуляцию сетчатки,
- интраоперационную эндофотокоагуляцию сетчатки,
- иридотомию, иридэктомию, лазерную трабекулопластику.

Особенности лазерной системы IQ 532:

- режим непрерывного излучения CW-Pulse;
- лазерная энергия доставляется в непрерывном режиме (CW - Continued Wave) даже при самой короткой экспозиции;
- возможность подключения MicroPulse-модуля для проведения коагуляции в микроимпульсном режиме;
- компактный дизайн для удобства работы хирурга;
- программируемые установки прибора;
- высококонтрастный цветной LCD-дисплей идеален для использования в затемненном помещении лазерного кабинета и в условиях операционной;
- графический сенсорный экран позволяет быстро осуществлять программирование лазерного воздействия и его мониторинг;

- двойной оптоволоконный выход позволяет одновременно подключать два независимых устройства вывода излучения (например, лазерный адаптер и лазерный налобный офтальмоскоп);
- отображение информации на дисплее пульта управления идентично изображению на экране прибора;
- голосовой контроль параметров излучения;
- точный контроль над лазерным воздействием (возможность регулировки мощности от педали).

Технические характеристики твердотельного лазера IQ 532:

- твердотельный лазер;
- минимальный шаг регулировки мощности: 10 мВт;
- шаг регулировки длительности импульса: 10 мс;
- интервал между импульсами: 10-3000 мс;
- шаг регулировки интервала между импульсами: 10 мс;
- прицельный луч: красный диодный лазер;
- возможность регулировать яркость прицельного луча;
- мощность: не более 1 мВт;
- тип соединителя: RFID;
- пользовательский интерфейс: графический сенсорный экран.