

Лазер хирургический РИК Лазермед-30

ФСР 2010/06776

лазер диодный, длина волны 980 / 1060 нм, режим работы импульсный / непрерывный

Русский инженерный клуб ООО, Россия



Характеристики

Тип лазера	диодный
Длина волны	980 / 1060 нм
Режим работы	импульсный / непрерывный
Применение	гинекологическая хирургия / дерматология / косметология / ЛОР хирургия / общая хирургия / онкология / стоматология / урология / флебология
Комплектующие	блок лазерный с сетевым шнуром. педаль управления. магистральный световод (длина световода 2500 мм, диаметр световода 600 мкм). очки защитные 2 шт. устройство для обрезки световода (обеспечивает строгую перпендикулярность среза относительно оси световода).
Размеры	420×370×270 мм
Вес	15 кг

Описание

Аппарат лазерный хирургический полупроводниковый Лазермед 30 для резекции, коагуляции, выпаривания мягких биотканей, хирургической обработки и санации ран.

Характеристики:

- тип лазера: диодный (полупроводниковый);
- длина волны излучения: 0.98 или 1.06 мкм;
- режимы работы: непрерывный, импульсно-периодический, одиночный импульс;
- мощность излучения в непрерывном и импульсно-периодическом режиме;
- регулируемая в диапазоне: от 0.1 Вт до 30 Вт;
- шаг регулирования мощности: 0.1 Вт;

- длительность импульса: регулируемая в диапазоне от 0.01 до 9.9 с;
- длительность паузы: регулируемая в диапазоне от 0.01 до 9.9 с;
- шаг регулирования длительности импульса и паузы: 0.01 с;
- обеспечивается доставка излучения к биоткани с использованием световода;
- диаметр используемого световода: 400 или 600 мкм;
- диаметр пятна на биоткани при доставке излучения с использованием световода: 400 или 600 мкм;
- наведение излучения: диодный лазер-пилот;
- длина волны излучения лазер-пилота: 0.65 мкм;
- регулировка яркости лазер-пилота: обеспечивается с пульта управления⁴
- пульт управления: встроены с ЖКИ;
- предварительное программирование режимов работы: обеспечивается запись 3-х режимов работы в память аппарата;
- электрические параметры: 220±22В, 50±0,5 Гц, 240 Вт;
- настольное размещение в операционной;
- дополнительное оборудование: специализированный светодиодный инструмент, система дымоудаления.

Области медицинского применения аппарата лазерного хирургического Лазермед-30:

Косметология, дерматология:

- удаление новообразований кожи и слизистых бесконтактным или контактным способом методом резекции или выпаривания;
- удаление сосудистых патологий кожи: телеангиэктазий различной локализации, гемангиом, винных пятен, расширенных капилляров на лице и нижних конечностях (сосудистых «звездочек»).

Гинекология:

- лечение заболеваний шейки матки, влагалища и вульвы методом контактной и бесконтактной лазерной деструкции;
- удаление новообразований в области половых органов.

Оториноларингология:

- лазерная ринохирургия - лазерная деструкция носовых раковин, лечение хронических носовых кровотечений, синехий и рубцов полости носа, хронических гипертрофических ринитов;
- лазерная ларингология - тонзиллотомия и тонзиллэктомия небных миндалин, лазерная деструкция очагов гипертрофии задней стенки глотки, лазерная полипотомия, лазерная увулотомия и увулопалатопластика;
- микрохирургические операции в носу, гортани, ухе и трахеи с использованием эндоскопического оборудования.

Флебология:

- эндовазальная лазерная коагуляция вен (ЭВЛК);
- лазерное удаление сосудистых «звездочек».

Стоматология:

- хирургическая стоматология - гемостаз и коагуляция, гингивопластика, гингивектомия, лазерная ретракция десны, устранение гипертрофии десен, дезинфекция пародонтальных карманов, закрытых полостей и открытых участков слизистой полости рта, лечение герпеса, афт, язв и других язв на поверхности кожи слизистой полости рта, устранение очагов воспаления и инфекции, вскрытие и дренирование абсцессов, вестибулопластика, френэктомия, удаление фибром, капюшона при периктонтите, удаление кисты, лейкоплакия, оперкулэктомия, папилэктомия, пульпотомия, френулотомия, лазерное отбеливание зубов.

Онкология:

- лазерное иссечение и деструкция патологических образований кожи и слизистых оболочек.

Хирургия:

- амбулаторная хирургия - удаление новообразований кожи и слизистых бесконтактным и контактным способом методом резекции или выпаривания, лечение вросшего ногтя, лечение гнойных ран путем одномоментного удаления девитализированных тканей и стерилизации раневой поверхности, выпаривание абсцессов и остатков гнойной полости первичная хирургическая обработка ран;
- флебология - удаление расширенных капилляров на лице и нижних конечностях (сосудистых «звездочек»);
- общая хирургия - вмешательства на органах желудочно-кишечного тракта, связанные с резекцией и вскрытием просвета полых органов и формированием различного рода межорганных анастомозов, остановка кровотечений из острых язв и эрозий желудочно-кишечного тракта, обработка поверхности, подлежащей закрытию, резекция паренхиматозных органов, операции на печени и селезенке, операции на желчных путях, операции на легких, лечение гнойных ран путем одномоментного удаления девитализированных тканей и стерилизации раневой поверхности, выпаривание абсцессов и остатков гнойной полости первичная хирургическая обработка ран, лазерные вмешательства на пищеводе, гортани, трахее и бронхах, операции в аноректальной области.

Урология:

- удаление опухолей;
- хирургическое лечение гнойно-воспалительных заболеваний.