Гольмиевый лазер Asclepion Multipulse HoPLUS

РЗН 2017/6263

гольмиевый, длина волны 2100 нм, мощность 140 Вт, частота импульса 5-50 Гц, энергия импульса 0.5-3.5 Дж

Asclepion Laser Technologies GmbH, Германия



Характеристики

Тип лазера	гольмиевый
Длина волны	2100 нм
Мощность	140 Вт
Длительность импульса	от 150 до 800 мкс
Частота импульса	5-50 Гц
Энергия импульса	0.5-3.5 Дж
Размеры	550×750×1100 мм
Масса	240 кг

Дополнительные характеристики

Лазер хирургический Multipulse HoPLUS - малоинвазивный гольмиевый лазер для хирургических операций. Подходит для открытого, лапароскопического и эндоскопического надрезов, иссечения, резекции, абляции, вапоризации и коагуляции мягких тканей. Применяется для урологической литотрипсии, гастроэнтерологии, артроскопии, дискэктомии легких, отоларингологии, дерматологии, восстановительной и общей хирургии.
Устройство осуществляет литотрипсию цистинов и брушитов, оксалат кальция-содержащих конкрементов, моногидратов и обезвоженных оксалатов кальция. Конкременты в дистальном, среднем и проксимальном отделе мочеточника выводятся за одну процедуру в амбулаторных условиях.
Диапазон длительности импульса воздействует как на твердые структуры, так и на мягкие ткани организма. Высокая мощность обеспечивает стабильный гемостатический эффект, а также быстрое рассечение и иссечение тканей.

Особенности лазера Multipulse HoPLUS :
- система распознавания световодов, блокирующая работу лазера в случае неправильного подключения лазерного волокна;
- видимость и контрастность зеленого пилотного луча;
- устанавливается на подвижной тележке;

- набор одноразовых и многоразовых световодов, совместимых с гибкими и жесткими эндоскопами.

Характеристики:

- тип лазера: Holmium:YAG;
- максимальные рабочие параметры: 2 Дж-50 Гц / 3 Дж-35 Гц;
- средняя мощность: 1-100 Вт;
- диапазон рабочих температур: 15-30°C;
- относительная влажность: 30-85%, без конденсации;
- система охлаждения: внутреннее водяное охлаждение;
- источник питания: однофазное напряжение 230В 50 Гц, 32 А;
- система доставки излучения: широкий спектр гибких световодов;
- пилотный луч: 5 мВт 532 нм, со ступенчатой регулировкой;
- управление: 8.2" сенсорный ЖК дисплей;
- класс лазера: 4.