

Гольмиеевый лазер MultiPulse Ho

ИМ-7.118320

гольмиеевый, длина волны 2100 нм, мощность 30 Вт, частота импульса 3-20 Гц, энергия импульса 0.5-3.5 Дж

Asclepion Laser Technologies GmbH, Германия



Характеристики

| | |
|-----------------------|----------------|
| Тип лазера | гольмиеевый |
| Длина волны | 2100 нм |
| Мощность | 30 Вт |
| Длительность импульса | 800 мкс |
| Частота импульса | 3-20 Гц |
| Энергия импульса | 0.5-3.5 Дж |
| Размеры | 370×710×980 мм |
| Масса | 53 кг |

Дополнительные характеристики

Твердотельный хирургический лазер MultiPulse Ho на основе гольмия. Используется во многих отраслях медицины, таких как урология, ортопедия и отоларингология.

Энергия волны лазера хорошо поглощается водой, которая в большом количестве находится в тканях человеческого тела. Активное поглощение приводит к мгновенной абляции и быстрому удалению тканей.

Регуляция продолжительности импульса позволяет расширить диапазон эксплуатации лазера. В манипуляциях с короткими импульсами эффективно фрагментирует камни при мочекаменной болезни, а так же производит абляцию твердых тканей.

Резекция мягких тканей производится длинными импульсами. Иссечение происходит с эффектом гемостаза и коагуляцией с минимальным повреждением окружающих тканей и глубоких слоев, благодаря небольшой глубине проникновения излучения.

Характеристики:

- тип лазера: твердотельный лазер;
- диапазон рабочих температур: 15 - 25°C;
- относительная влажность: 30 - 85%, без конденсации;
- система охлаждения: внутреннее водяное охлаждение;
- источник питания: однофазное напряжение 230В 50 Гц, 16 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.