Гольмиевый лазер Asclepion Multipulse Ho

РЗН 2017/6263

гольмиевый, 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	гольмиевый
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 ткани.
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.