Гольмиевый лазер LUMENIS VersaPulse PowerSuite 100W

РЗН 2014/611

гольмиевый, длина волны 2100 нм, мощность 100 Вт, частота импульса 5-50 Гц, энергия импульса 0.2-3.5 Дж

Lumenis Ltd, Израиль



Характеристики

Тип лазера	гольмиевый
Длина волны	2100 нм
Мощность	100 Вт
Частота импульса	5-50 Гц
Энергия импульса	0.2-3.5 Дж
Масса	155 кг

Дополнительные характеристики

Лазерная система VersaPulse PowerSuite 100 - самый мощный в мире гольмиевый лазер.
Комбинация длины волны с частой, энергией и мощностью импульса идеальна для фрагментации камней различной локализации, аблации и вапоризации мягких тканей, прецизионной хирургии с минимальным риском кровотечения.

Особенности и преимущества:
- универсальность: подходит для различных областей медицины;
- оптимальны для малоинвазивной хирургии за счет оптоволоконных световодов, передающих лазерную энергию;
- широкие возможности проведения операций, сочетая возможности точного разреза и абляции;
- при аблации и энуклеации ткани не обугливаются, сопутствующие ткани не подвергаются некротическим изменениям;
- наличие вращающегося контрольного экрана, позволяющего видеть параметры операции с любой удобной точки, и пульта дистанционного управления, с помощью которого пользователь может быстро менять параметры операции, не покидая стерильной зоны;
- возможность работы с жесткими и гибкими эндоскопами;
- эргономичное управление;
- практически бесшумная работа;
- клиническая эффективность аблации и энуклеации, фрагментации камней любой локализации доказана 14 рандомизированными исследованиями;

Области применения:

- гольмиевая лазерная энуклеация предстательной железы (HoLEP);
- гольмиевая лазерная вапоризация/аблация предстательной железы (HoLAP);
- литотрипсия «в пыль»;
- аблация и резекция поверхностных опухолей;
- рассечение стриктур.

Опция:

Гольмиевые лазеры серии PowerSuite могут комплектоваться морцеллятором VersaCut - вакуумным насосом для быстрого эндоскопического удаления мягкой ткани. Данная система применяется в урологии при удалении ткани предстательной железы через мочевой пузырь, при лазерной гольмиевой энуклеации. Эффективен для любого вида ткани, независимо от её состава. Активация системы происходит с помощью ножной педали. Педаль обеспечивает полный контроль за скоростью морцелляции.