

Гольмиевый лазер **IRRADIA**

уникальные широкие возможности для всех областей хирургии

Урология

Гинекология

Литотрипсия

Проктология

Оториноларингология

Лапароскопическая хирургия

Косметология

Артроскопия

Спинальная хирургия

Общая хирургия



Модель "Triple"

может быть дополнена
неодимовым или КТР
лазерным модулем

Гольмиевый лазер - новое качество в хирургии

- Двухмикронное излучение гольмиевого лазера хорошо передается по гибкому световоду и позволяет проводить малоинвазивные лапароскопические операции.
- Высокое поглощение в биоткани (глубина до 0,4 мм) позволяет локализовать область воздействия без повреждения окружающих слоев.
- Рассечение тканей в контакте и коагуляция в бесконтактном способе. Высокая импульсная мощность (>4 кВт) лазерных импульсов приводит к испарению (абляции) биоткани. Гемостаз возникает за счет скручивания капилляров, что уменьшает вероятность образования и отрыва тромбов.
- Отсутствует послеоперационное рубцевание при заживлении раны.
- Низкая опасность 2-х микронного излучения для зрения человека.

Гольмиевый лазер совмещает в себе преимущества неодимового и CO₂-лазеров, будучи свободным от их недостатков.



Модель "Compact"

Технические характеристики:

Тип лазера:	<i>Но: YAG</i>	Габариты, вес:	
Длина волны:	<i>2,09 мкм</i>	модель "Triple"	<i>93 x 69 x 37 см, 60 кг</i>
Выходная мощность:	<i>20 Вт</i>	модель "Compact"	<i>76 x 51 x 23 см, 35 кг</i>
Диаметр пятна:	<i>0,4 - 5 мм</i>	Питание:	<i>220 В, 50 Гц; 16 А / 10 А</i>
Импульс:	<i>600 мкс</i>	Охлаждение:	<i>автономное вода-воздух</i>
Частота импульсов:	<i>до 20 Гц</i>	Вывод излучения:	<i>кварцевое волокно 400 и 600 мкм, длина 3 м, SMA-разъем</i>
Наведение луча:	<i>пилотный КТР-лазер (зеленый)</i>		<i>совместимость со стандартным эндоскопическим инструментом.</i>
Управление:	<i>микропроцессорное</i>		