Тулиевый лазер Quanta System Cyber TM

РЗН 2017/6504

лазер тулиевый, длина волны 2010 нм, режим работы импульсный / непрерывный

Quanta System S.P.A., Италия



Характеристики

Тип лазера	тулиевый
Длина волны	2010 нм
Режим работы	импульсный / непрерывный
Применение	ЛОР хирургия / общая хирургия / урология
Размеры	550×750×1100 мм
Вес	200 кг

Описание

Тулиевый лазер Cyber TM мощностью 150W и 200W для лазерной хирургии и лечения ДГПЖ. Лазер обеспечивает высокую эффективность процедуры и отличный гемостаз, что делает его отличным инструментом для операций на простате.

Преимущества работы с хирургическим лазером Cyber TM от Quanta System:
- хорошее решение для хирургического лечения ДГПЖ;
- Cyber TM - это тулиевый хирургический лазер с самой большой выходной мощностью 200 Вт;
- контролируемая глубина проникновения в ткани не превышает 0.1-0.2 мм.
- скорость вапоризации до 3 грамм в минуту, высокая эффективность в васкуляризированной и неваскуляризированной ткани;
- сенсорный цветной дисплей 12" с отображением всех ключевых параметров работы;
- легкое подключение лазерного волокна;
- эргономичный дизайн и высокая мобильность благодаря особой конструкции тележки;
- интуитивное управление настройками лазера;
- диаметр лазерных волокон 200-1000 мкм;
- использование тулиевого лазера сокращает время реабилитации пациента, что подтверждено клиническими исследованиями (по сравнению с классическими хирургическими методами лечения), а также позволяет применять методику у пациентов, принимающих антикоагулянты.
- широкий выбор настроек позволяет подобрать используемую мощность и другие параметры исходя из клинической ситуации и особенностей каждого конкретного пациента.

- удобная педаль для управления аппаратом;
- лазерные волокна с прямым и боковым излучением;
- энуклеация (ThuLEP, ThuVEP): эффективный гемостаз и клиническая эффективность независимо от размеров простаты (подтверждено клиническими исследованиями);
- вапоризация (ThuVAP): нет необходимости в использовании морцеллятора;
- сохранение целостности эндоскопов и инструментов.

Особенности безопасности включают:
- нет невидимых эффектов;
- таргетная (целевая) подача энергии лазера;
- реалистичный цвет без бликов;
- чистое операционное поле без крови, пузырьков и детрита;
- наблюдаемые хирургические эффекты - "то, что вы видите, это то, что вы получаете";
- практическое отсутствие кровотечений.

Технические данные:
- возможность регулировки мощности ступенчатый выбор, с регулировкой по 1, 2, 5 Вт;
- режимы работы:
  постоянное излучение,
  импульсное излучение: от 5 мс - до 100 Гц;
- доставка луча: широкий диапазон гибких волокон различного диаметра;
- прицельный луч: красный (650 nm) или зеленый (532 nm) по выбору, на этапе заказа прибора, регулируемая мощность, до 5 mW;
- электрические требования: 230/208 Vac, однофазный 50/60 Hz; 16/18A;
- уровень шума: менее 58 dBA;
- рабочий диапазон температур: 10°C - 30°C;
- влажность: 30% - 85% - без конденсации.