

Лазер хирургический KLS Martin Limax60

ФСЗ 2012/12297

лазер неодимовый, длина волны 1064 нм, режим работы импульсный / непрерывный

Gebruder Martin GmbH & Co. KG, Германия



Характеристики

Тип лазера	неодимовый
Длина волны	1064 нм
Режим работы	импульсный / непрерывный
Применение	гинекологическая хирургия / сосудистая хирургия / урология / флебология
Размеры	450×400×150 мм
Вес	15 кг

Описание

Лазерная система Limax 60 используется в отделениях торакальной и эндотрахеальной хирургии для коагуляции, резекции и соединения тканей различных органов.

Особенности:

- Встроенная система контроля качества, которая проводит автоматическую оценку состояния аппарата. При наличии экстренной ситуации (диагностические ошибки панели, поломка системы охлаждения, непредвиденное выключение, отказ разъема волокна, блокировка волокна) система сигнализации мгновенно сообщает нам об этом с помощью звукового сигнала.
- 4 колесика обеспечивают возможность без особого труда транспортировать аппарат. Небольшие размеры позволяют компактно размещать аппарат в помещении с ограниченной площадью.
- Светло-красный направленный луч, 635 нм.
- Замкнутая цепь системы охлаждения лазера.
- Охлаждение с помощью жидкости и газа.
- Опционные многоцветные волокна.
- Специальные волокна с упором наконечника в бесконтактный режим для резки и коагуляции.
- Поставленный счетчик энергии
- Физически интегрированные эвакуатор дыма

Характеристики:

- тип лазера: ирридий-аллюминий-гранат;
- длина волны: 1064 нм;
- выходная мощность (на ткани): 0.5-60 Вт;
- режимы работы: постоянный, пульсирующий;
- пульсация: 0.1 сек. в интервале от 0.1 до 1.0 сек. и 1 сек. в интервале от 1 до 10 сек.;
- повтор пульсации: 1/1, 1/2, 1/3;
- используемые фиброволокна: фиброволокна диаметром 260, 400, 600 μm ;
- класс защиты: I класс;
- класс лазерной защиты: IV класс;
- управление и контроль: микропроцессор;
- маркировка аппаратуры: знак CE в соответствии с директивой 93/42/ЕЕС;
- точность регулировки мощности: шаг регулировки 0.5 Вт на режимах низкой мощности, контролируемый микропроцессором;
- расположение: раздельное расположение блока управления и блока питания/охлаждения;
- вес основного блока лазера: не более 15 кг;
- стерилизуемый держатель волокон: наличие съемного держателя фиброволокон («флаера»), который стерилизуется автоклавированием (134 град.С);
- параметры, отображаемые на контрольной панели режим, мощность, длительность пульса, пилотный лазер, специальные функции (общий объем приложенной энергии, частота пульсации, время излучения);
- тип соединения фиброволокон: стандартный коннектор типа SMA-905;
- возможность транспортировки: компактный мобильный дизайн, наличие 4-х колес;
- электропитание: 200-240 В, 50/60 Гц.