

Лазер хирургический Dornier Medilas Fibertom 8100

ФСЗ 2008/02075

лазер неодимовый, длина волны 1064 нм, режим работы непрерывный

Dornier MedTech Laser GmbH, Германия



Характеристики

Тип лазера	неодимовый
Длина волны	1064 нм
Режим работы	непрерывный
Применение	гастроэнтерология / гинекологическая хирургия / детская хирургия / лазерная термотерапия / ЛОР хирургия / нейрохирургия / ортопедия / пульмонология / урология
Комплектующие	- установка лазерная медицинская Medilas fibertom 8100; - адаптеры для световодов 400/600 мкм защитные очки; - универсальный ручной аппликатор; - световоды торцевые 400/600 мкм; - световоды с боковым фокусом dornier sidefocus; - фокусирующая насадка; - приспособление для резки световодов; - клещи для удаления изоляции; - фильтр защитный для эндоскопов; - помпа.
Размеры	440×1090×850 мм
Вес	85 кг

Описание

Dornier Medilas Fibertom 8100 представляет собой неодимовый ИАГ-лазер (Nd:YAG) мощностью до 100 Вт и длиной волны 1064 нм. Данная универсальная система идеально подходит для широкого диапазона хирургических процедур, включая бесконтактную или внутритканевую коагуляцию, бескровную вапоризацию и точное рассечение тканей.

Уникальные средства обеспечения безопасности:

- Medilas Fibertom 8100 может работать в различных режимах и содержит уникальные средства обеспечения безопасности, включая систему защиты световода (LPS) и режим точного рассечения Fibertom.
- Система защиты световода (LPS) прекращает подачу энергии к кончику волокна в случае перегрева. Это предотвращает разрушение наконечника инструмента от перегрева внутри корпуса и снижает риск повреждения тканей.
- Режим рассечения Fibertom предлагает оптимизированное качество рассечения и поддерживает температуру на конце волокна в определенных пределах.

Система Medilas Fibertom 8100 удобна в эксплуатации:

Перед началом работы не требуется прогрев системы.

Интуитивно понятный цветной сенсорный дисплей показывает все функции и параметры, которые можно выбрать или изменить нажатием кнопки, включая функции времени, дозы излучения и режимов различных процедур.

Настройка процедуры выполняется быстро и просто с помощью «горячих клавиш» - сохраненных параметров работы и программ излучения, которые можно вызвать из памяти.

Система легко перемещается благодаря переносному компактному корпусу.

Применение:

- бесконтактная коагуляция;
- внутритканевая коагуляция;
- контактное рассечение с режимом Fibertom и без него;
- контактная вапоризация;
- бесконтактная вапоризация.

Режимы работы:

- стандартный режим: для стандартных аппликаций со всеми функциями времени, с включением системы защиты световода;
- режим удаления ткани: для контролируемого, бесконтактного удаления ткани с включением системы защиты световода;
- режим фибертом: контроль температуры при контактном рассечении и вапоризации с использованием оптоэлектронной системы регулирования fibertom;
- режим ИТТ (ИТТ): для интерстициальной лазерной коагуляции по оптимизированной программе облучения с температурным контролем рабочего конца световода;
- режим дозирования: автоматическое прекращение лазерного излучения после достижения заданной мощности, времени излучения или количества импульсов.

Технические характеристики:

- тип лазера: твердотельный, неодимовый (Nd:YAG);
- регулировка мощности: 2 - 100 Ватт, ступенчатая регулировка с шагом 1 Вт;
- требования к электросети: 230 В, 50/60 Гц, 20 А;
- оптоэлектронная система регулировки: fibertom;
- система защиты световода от перегрева / сгорания: LPS;
- разъем для подключения световодов: D-plug;
- пневматическая ножная педаль для запуска лазерного излучения.