

Лазер хирургический Dornier Medilas D LiteBeam

ФСЗ 2008/02077

лазер диодный, длина волны 940 нм, режим работы
непрерывный / fibertom

Dornier MedTech Laser GmbH, Германия



Характеристики

Тип лазера	диодный
Длина волны	940 нм
Режим работы	непрерывный / fibertom
Применение	гастроэнтерология / гинекологическая хирургия / детская хирургия / лазерная термотерапия / лечение гемангиом / ЛОР хирургия / нейрохирургия / ортопедия / пульмонология / урология / флебология
Размеры	295×380×190 мм
Вес	11.5 кг

Описание

Dornier Medilas D LiteBeam представляет собой 30-ваттные диодные лазерные системы с длиной волны 940 нм.

Технология Diode Power Bar

Технология Power Bar использует отдельные матрицы высокоэффективных диодов, которые собираются в единый блок со встроенным охлаждением. Сгенерированный свет лазера фокусируется микрооптикой и направляется прямо в лазерный волоконный световод.

Преимущества диодов:

- более высокая эффективность;
- большой срок службы и более простое обслуживание.

Уникальные средства обеспечения безопасности

Системы Dornier Medilas D LiteBeam может работать в различных режимах.

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.

Простота использования

Системы Dornier Medilas D LiteBeam и Dornier Medilas D LiteBeam+ удобны в эксплуатации:

- перед началом работы не требуется прогрев системы;
- интуитивно понятный цветной сенсорный дисплей показывает все функции и параметры, которые можно выбрать или изменить, 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;
- гемостаз;
- контактное рассечение с/без использования режима Fibertom;
- контактная вапоризация;
- бесконтактная вапоризация.

Применение в сфере эстетической хирургии

При использовании аппликатора AngioSpot системе Dornier Medilas D LiteBeam можно применять для лечения поражений сосудов. В отличие от обычных коротковолновых лазерных систем Dornier Medilas D LiteBeam можно использовать для надежного обтурирования крупных сосудов.

Меньшее поглощение меланина делает возможным проводить процедуры, более щадящие для кожи и менее болезненные для пациентов. AngioSpot имеет насадки трех диаметров, 0,5 мм, 1,0 мм, 1,5 мм. Может выполняться особенно широкий диапазон процедур для лечения сосудов с минимальными побочными эффектами, включая:

- венозные сетки;
- телеангиэктазии;
- гемангиомы.

Хирургические процедуры

Системы Dornier Medilas D LiteBeam с длиной волны 940 нм идеально подходят для эндовенозного лазерного лечения. Процедура является революционным малоинвазивным методом лечения варикозных вен.

Применение систем Dornier Medilas D LiteBeam также высокоэффективно в следующих областях:

- флебология;
- отоларингология;
- урология;
- лазерная термотерапия (LITT);
- гинекология;
- нейрохирургия;
- ортопедия;
- гастроэнтерология;
- пульмонология;
- лечение гемангиом;
- детская хирургия.