

Диодный лазер Dornier Medilas D MultiBeam

ФСЗ 2008/02077

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

Dornier MedTech Laser GmbH, Германия



Характеристики

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

Описание

Dornier Medilas D MultiBeam - 80-ваттный диодный лазер с длиной волны 940 нм. Эта современная высокоэффективная лазерная система использует технологию Power Bar (Матрица мощности), а также содержит уникальные средства обеспечения безопасности, что делает систему идеальной для широкого спектра применений.

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;
- Dornier Medilas D MultiBeam может работать в различных режимах и содержит уникальные средства обеспечения безопасности, включая систему защиты световода (LPS) и режим точного рассеивания 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

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 систему Dornier Medilas MultiBeam можно применять для лечения поражений сосудов. В отличие от обычных коротковолновых лазерных систем Medilas D MultiBeam 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;
- телеангиэктазию;
- гемангиомы.

Хирургические процедуры

Система Dornier Medilas D MultiBeam с длиной волны 940 нм идеально подходит для эндовенозного лазерного лечения. Процедура является революционным малоинвазивным методом лечения варикозных вен.

Применение системы Dornier Medilas D MultiBeam также высокоэффективно в следующих областях:

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