

## Лазер хирургический Dornier Medilas D LiteBeam+

ФСЗ 2008/02077

лазер диодный, длина волны 1470 нм, режим работы  
непрерывный / fibertom

Dornier MedTech Laser GmbH, Германия



### Характеристики

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип лазера    | диодный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Длина волны   | 1470 нм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Режим работы  | непрерывный / fibertom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Применение    | ЛОР хирургия / флебология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Комплектующие | <ul style="list-style-type: none"><li>- установка лазерная медицинская MedilasDLiteBeam + 1 470;</li><li>- защитные очки;</li><li>- универсальный ручной аппликатор;</li><li>- световоды торцевые 400/600 мкм;</li><li>- приспособление для резки световодов;</li><li>- клещи для удаления изоляции;</li><li>- фильтр защитный для эндоскопов;</li><li>- помпа.</li></ul> |
| Размеры       | 295×380×190 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Вес           | 11.5 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### Описание

**Dornier Medilas D LiteBeam+ 1470** представляют собой **15-ваттную диодную лазерную систему с длиной волны 1470 нм**, специально разработанную для эндовенозного лазерного лечения варикозного расширения вен и ЛОР-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**

**Система Dornier Medilas D LiteBeam+ 1470** 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.

### **Технические характеристики:**

- лазерный модуль: диодный;
- оптоэлектронная система регулировки: fibertom;
- система защиты световода: LPS;
- включатель для запуска лазерного излучения: пневматический ножной;
- стандартный режим для стандартных аппликаций со всеми функциями времени, с включением системы защиты световода: мощность 2-15 Ватт;
- режим фибертом: контроль температуры при контактном рассечении и вапоризации;
- индикация: графическая индикация рабочих параметров лазера, прикладных и рабочих режимов, функций времени, указаний по эксплуатации и сообщений о состоянии системы;
- предупредительная сигнализация: оптическая или акустическая, регулируемая громкость;
- переносной, компактный корпус;
- подключение к сети: 115 - 230 В, 10 А.