



Устройство полупроводниковое лазерное LEMT УПЛ-ФДТ

ИМ-7.5954/2305

Производитель: УП «НТЦ «ЛЭМТ» БелОМО»

Технические характеристики:

Тип лазера.....	диодный
Длина волны.....	665 нм
Применение.....	косметология / онкология / общая хирургия / офтальмология / ЛОР хирургия / дерматология
Режим работы.....	непрерывный
Размеры.....	280×270×160 мм
Вес.....	10 кг

Описание

Устройство полупроводниковое лазерное UPL FDT аппарат для использования в онкологии, офтальмологии, хирургии, стоматологии (антибактериальная фотодинамическая терапия) и т.д.

Дополнительная информация:

Фотодинамическая терапия представляет собой метод лечения онкологических, инфекционных, кожных и других заболеваний, который основан на применении фотосенсибилизаторов и света определённой длины волны. Молекулы фотосенсибилизатора избирательно накапливаются в опухолях, их облучение светом инициирует ряд фотохимических реакций, в результате образуются высокорезакционные молекулы синглетного кислорода (II тип) или свободные радикалы (I тип), приводящие к повреждению патологических образований.

В Республике Беларусь разработан и производится фотосенсибилизатор «Фотолон» для длины волны излучения 660 ± 5 нм, на которой работает аппарат УПЛ-ФДТ.

Технические характеристики лазерное УПЛ-ФДТ:

- длина волны излучения: 665 ± 5 нм;
- режим работы: непрерывный;
- мощность лазерного излучения на выходе в режиме прицеливания: 1 мВт;
- мощность лазерного излучения на выходе в рабочем режиме: регулируемая в диапазоне от 0.1 до 2.0 Вт с шагом 0.1 Вт;
- напряжение питания: (220 ± 22) В, (50/60) Гц;
- потребляемая мощность: не более 100 Вт;
- сенсорный дисплей.

Размещение в каталоге: +375 25 999-66-66

 imn.by/become-supplier