

Диодный лазер LASOTRONIX DiodeLX SMARTm

ИМ-7.108203 до 06.02.2025

лазер диодный, длина волны 405 / 635 / 980 нм, режим работы непрерывный

LASOTRONIX Marcin Pokora, Польша



Характеристики

Тип лазера	диодный
Длина волны	405 / 635 / 980 нм
Режим работы	непрерывный
Применение	гинекологическая хирургия / косметология / ЛОР хирургия / общая хирургия / проктология / сосудистая хирургия / стоматология / физиотерапия
Размеры	270×245×90 мм
Вес	2.5 кг

Описание

Медицинский диодный лазер DiodeLX SMARTm для выполнения точных гемостатических разрезов, контролируемой коагуляции и выпаривания тканей.

Область применения DiodeLX SMARTm:

- косметология;
- физиотерапия;
- хирургия;
- оториноларингология;
- сосудистая хирургия;
- проктология;
- гинекология;
- стоматология.

Технические характеристики:

- тип лазера: полупроводниковый, диодный;
- длина волны: от 405 до 1470±10 нм;
- максимальная мощность: 10-15 W (или 30 W max по запросу);
- направляющий (прицельный) луч: 630 - 690 нм 2 mW max;

- режимы работы: непрерывный с возможностью модуляции;
- система доставки излучения: световод с разъемом SMA 905;
- подключение световода: SMA 905, допускается использовать световоды, имеющие диаметр сердечника от 200µm до 600µm, с цифровой апертурой NA=0.22-0.48
- включение эмиссии излучения: ножной выключатель; дополнительно для 635 / 405 nm: двойное касание черной кнопки на терапевтической диодной рукоятке;
- контроллер: со встроенным микропроцессором;
- питание лазера: постоянное напряжение 24 V / 8.33 A 200 W max или 12 V / 10,84 A 130 W max (12 V источник питания не допускается использовать с лазером 30 W) от отдельного источника питания типа Medical Approval EN60601-1 Class I;
- тип электросети: переменная, однофазная 100-240 VAC; 50-60 Hz;
- вес лазера (без доп. элементов): 2.1 кг;
- вес лазера в транспортной упаковке: приблизительно. 9.6 кг;
- класс медицинского изделия: IIb;
- класс лазерной безопасности: 4;
- класс электрической безопасности: I type B;
- уровень защиты корпуса: IP20B;
- уровень защиты ножного выключателя: min. IPX6.