Лазерный аппарат Bison MORE-XEL Dual Lumier (Q-PTP)

ФСЗ 2011/10366

лазер, александритовый / неодимовый, длина волны 532 / 1064 нм, частота 15 / 25 Гц, длительность импульсов от 5 до 7 нс / 20 нс / 300 мкс

BISON Medical Co. Ltd., Южная Корея



Характеристики

Вид	лазер
Тип лазера	александритовый / неодимовый
Применение	удаление татуировок / удаление пигментных пятен / удаление сосудистых звездочек
Длина волны	532 / 1064 нм
Частота	15 / 25 Гц
Плотность энергии	600 Дж/см²
Длительность импульсов	от 5 до 7 нс / 20 нс / 300 мкс
Размеры пятен	от 1 до 10 мм
Дисплей	10.4"
Размер	320×830×1010 мм
Вес	96 кг

Описание

Неодимовый лазер More-Xel Dual Lumiere (Q-PTP)
Лазер вырабатывает 2 длины волны 1064нм и 532нм, имеет функцию разделения полного импульса на 2 подимпульса за малый промежуток времени. В результате уменьшается побочный эффект при работе на максимальной мощности, уменьшаются болевые ощущения. Dual Lumiere убирает пигментные поражения на дерме и эпидермисе, а также минимизирует риски побочных эффектов: ожогов, кровяной росы, рецидивов пигментации.

Характеристики:
- система переноса лучей: 7 точечная ручка с зеркалами;
- направляющий луч: 635 нм, 5 мВт;
- сечение луча: Top Hat режим;

- максимальная энергия:
  до 2200 мДж при 1064 нм PTP Q-switched,
  до 600 мДж при 532 нм PTP Q-switched,
  до 1200 мДж при 1064 нм Q-switched,
  до 500 мДж при 532 нм Q-switched,
  до 3400 мДж при 1064 нм Quasi-Long;
- длительность импульсов:
  5-7 нс при 1064 нм Q-switched,
  5-7 нс при 532 нм Q-switched,
  20 нс при 1064 нм PTP Q-switched,
  20 нс при 532 нм PTP Q-switched,
  300 мкс при 1064 нм Quasi-Long;
- частота:
  до 25Гц при 1064 нм Q-switched,
  до 15 Гц при 532 нм Q-switched,
  до 15 Гц при 1064 нм PTP Q-switched,
  до 15 Гц при 532 нм PTP Q-switched,
  до 25 Гц при 1064 нм Quasi-Long;
- охлаждение: водо-воздушный теплообменник;
- калибровка: автокалибровка через внешний порт;
- размер пятна зум насадка:
  1064 нм - Ø 1.5. 2,3, 4,5, 6,7.5 9, 10 мм,
  532 нм - Ø 1, 1.5. 2.5,3.5, 4.5,5.5, 7, 8.5, 9.5мм;
- размер пятна фракционная насадка:
  1064 нм - 6х6 мм2, 9х9 точек до 5.2 Дж/см2,
  532 нм - 6х6 мм2, 9х9 точек до 1.3 Дж/см2.