

Эрбиевый лазер LASEROPTEK Lotus II

ФСЗ 2011/10404

лазер, эрбиевый, длина волны 2940 нм, частота 3 - 5 /
3 - 10 Гц, длительность импульсов короткий импульс:
350 мкс / длинный импульс: 1 мс

Laseroptek Co. Ltd., Южная Корея



Характеристики

Вид	лазер
Тип лазера	эрбиевый
Применение	коррекция морщин / лазерная шлифовка / коррекция постакне / коррекция рубцов / удаление новообразований / удаление пигментных пятен
Длина волны	2940 нм
Частота	3 - 5 / 3 - 10 Гц
Энергия импульса	1 / 1.5 Дж
Длительность импульсов	короткий импульс: 350 мкс / длинный импульс: 1 мс
Размеры пятен	1-7 мм / 8×8 мм
Дисплей	10.4" цветной, сенсорный, жидкокристаллический
Размер	906×942×330 мм
Вес	100 кг

Описание

Lotus II эрбиевый лазер класса Premium, с широким диапазоном настройки рабочих параметров и полным комплектом аппликаторов, позволяющим обеспечить индивидуальный подход к каждому пациенту. Отличительной особенностью Lotus II является высокая энергия импульса: до 3000 мДж (косметология), до 4500мДж (гинекология).

Фракционный аппликатор лазера разработан с применением уникальной запатентованной DOE технологии, благодаря которой луч делится на 81 отдельный микролуч с одинаковой плотностью энергии, обеспечивая равномерный прогрев ткани.

Преимущества:

- однородность плотности энергии в рабочем пятне и высокая временная стабильность энергии: отсутствие «горячих» точек;

- контроль над процессами абляции и коагуляции: от 0 до 100%, с шагом в 20%;
- наличие уникального для эрбиевого лазера Quasi-непрерывного режима для удаления новообразований;
- возможность контролировать глубину воздействия лазера;
- короткий срок реабилитации, 3-5 дней, при высокой эффективности;
- отсутствие эффекта «марли»;
- всесезонность проведения процедуры;
- высокая скорость обработки: до 10 Гц омоложение, до 40 Гц удаление новообразований, позволяет проводить процедуру за короткий промежуток времени: 5-10 мин;
- минимум расходных материалов: фильтр и вода.