

Фракционный лазер Solar LS EvoMATRIX

РЗН 2018/7645

лазер, CO₂ углекислотный, длина волны 10600 нм,
мощность лазера 0 - 30 Вт, длительность импульсов
0,1 - 100 мсек

Солар ЛС ЗАО, Беларусь



Характеристики

Вид	лазер
Тип лазера	CO ₂ углекислотный
Режим работы	фракционный / импульсный / суперимпульсный / непрерывный
Длина волны	10600 нм
Мощность лазера	0 - 30 Вт
Пиковая мощность	35 Вт
Энергия импульса	0.3 Дж
Длительность импульсов	0,1 - 100 мсек
Направляющий луч	диаметр менее 100 мкм
Дисплей	10", цветной, сенсорный
Доставка лазерного луча	7-звенный манипулятор 120 см, пружинная балансировка, возможность вращения на 360°
Размер	1160×500×565 мм
Вес	75 кг

Описание

Фракционный лазер EvoMATRIX создан на базе волноводного CO₂ лазера с радиочастотным возбуждением. Инновационные технологии, примененные в конструкции прибора, обеспечивают минимальный размер луча, недостижимый для большинства обычных CO₂-лазеров. Благодаря этой особенности воздействие лазерного излучения на кожу происходит с минимальной травматичностью и обеспечивает минимальное время восстановления кожного покрова после процедуры.

Фракционный режим:

Макс. плотность точек	10 000 точек/см ²
Расстояние между точками	0.1 - 2.6 мм
Макс. зона сканирования	20×20 мм
Макс. энергия излучения в одной точке	300 мДж
Режим сканирования	последовательный, хаотичный, зональный
Геометрические формы зоны сканирования	квадрат/прямоугольник, круг/эллипс, треугольник, линия, шестиугольник
Наложения в одну точку	от 1 до 20 импульсов

Особенности и преимущества EVOMATRIX:

- EVOMATRIX может быть укомплектован четырьмя специализированными насадками, для выполнения всего спектра возможных процедур: для удаления новообразований и традиционной лазерной хирургии, для фракционных и гинекологических процедур.
- Легкий и эргономичный сканер минимизирует утомляемость врача даже при выполнении длительных процедур. При этом максимальная зона сканирования составляет 20х20 мм.
- Гибкость в настройках обеспечивает практически неограниченные возможности по формированию индивидуальных протоколов обработки: 25 уровней мощности, 26 степеней плотности покрытия, 20 глубин обработки, 3 типа управляемого сканирования, 5 форм сканирования.
- Большой цветной тактильный экран EVOMATRIX с интуитивно понятным интерфейсом позволяет оперативно изменять любые параметры протоколов обработки.
- Благодаря использованию в аппарате высококачественной керамической волноводной RF-трубы, EVOMATRIX сохраняет неизменными рабочие характеристики в течение многих лет.

Область применения:

- Удаление нежелательных кожных новообразований (невусы, бородавки, папилломы, кератомы и т.п.).
- Удаление морщин мелких и глубоких, в т.ч. периорбитальной зоны («гусиные лапки»).
- Удаление/коррекция шрамов и рубцов после травм и операций (гипер- и гипотрофических, келоидных и т.п.).
- Коррекция растяжек и стрий (гормональных, после беременности или похудения).
- Омоложение кожи, улучшение ее текстуры и рельефа, в т.ч. в зоне век, шеи, декольте и рук.
- Устранение пигментных пятен.
- Вульво-вагинальные процедуры.