

Диодный лазер для эпиляции Lumenis LightSheer Duet

ФСЗ 2012/13005

лазер, диодный, длина волны 800 нм, частота 1 / 1 - 3 Гц, длительность импульсов от 5 до 400 мс / от 30 до 400 мс

Lumenis Ltd, Израиль



Характеристики

Вид	лазер
Тип лазера	диодный
Применение	эпиляция
Длина волны	800 нм
Частота	1 / 1 - 3 Гц
Пиковая мощность	2100 Вт
Плотность энергии	10 - 100 / 4.5-12 Дж/см ²
Длительность импульсов	от 5 до 400 мс / от 30 до 400 мс
Размеры пятен	9×9 / 22×35 мм мм
Размер	440×500×1120 мм

Описание

LightSheer DUET - диодный лазер с технологией вакуумного усиления для проведения процедур эпиляции у пациентов с любым цветом кожи. Обладает уникальной технологией вакуумного усиления, что делает процедуру комфортной, безболезненной и быстрой. Комплектация лазера содержит две независимые рабочие рукоятки: для охлаждения и вакуумного усиления. С помощью аппарата можно обрабатывать площади размером 22×35 мм и 9×9 мм.

Преимущества аппарата Лайт Шир Дуэт:

- может использоваться независимо от типа кожи;
- легко устраняет волосы даже на загорелой коже;
- благодаря возможности выставлять настройки вручную и регулировать процедуру, исключаются негативные последствия;
- процедура является полностью безболезненной благодаря вакуумному усилению и контактному охлаждению;
- кроме удаления волос допускается использование в случае с пигментной и сосудистой дисхромией и вросших волосков.

Вакуумное усиление - это разработка Lumenis которая пришла на смену контактному охлаждению.

Технология заключается в следующем: сектор кожи, с расположенными на нем волосными фолликулами, втягивается в полость рукоятки SH LightSheer® DUET™ под действием вакуума.

При этом происходят следующие процессы:

- во-первых, за счет растяжения эпидермис истончается и становится менее окрашен меланином, который может экранировать лазерное излучение;
- во-вторых, происходит локальная вазоконстрикция, и гемоглобин в микрососудах также в меньшей степени начинает экранировать излучение;
- в-третьих, кожа, втянутая внутрь полости рукоятки HS приобретает вид купола, и излучение достигает фолликулов не только сверху, как при воздействии обычного лазера, но также с разных сторон, поэтому до каждого фолликула доходит больше фотонов, чем при классическом способе передачи лазерного импульса.

Технические характеристики

Рукоятка ET:

- размер пятна: 9 × 9 мм;
- флюенс: 10-100 Дж/см²;
- длительность импульса: 5-400 мс;
- особенности рукоятки: контактное охлаждение ChillTip™;
- число импульсов за вспышку: 1;
- частота повторения импульса: до 3 Гц;
- требования к электрическим сетям: переменный ток 100-240 Вт, 15А, 50/60 Гц, однофазный, выделенная линия.

Рукоятка HS:

- размер пятна: 22 × 35 мм;
- флюенс: 4.5-12 Дж/см²;
- длительность импульса: 30-400 мс;
- особенности рукоятки: технология вакуумного усиления (до 46 мм рт.ст.);
- число импульсов за вспышку: 1-3;
- частота повторения импульса: до 3 Гц;
- требования к электрическим сетям: переменный ток 100-240 Вт, 15А, 50/60 Гц, однофазный, выделенная линия.