**АППАРАТ НИЗКОЧАСТОТНЫЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ
ЛИПОЛИТИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ**

**LIPOTOUCH**

(производство «Монте Карло Эстетикс С.а.р.л.», Княжество Монако)

РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ
№ РЗН 2014/1756
ВЫДАНО 7 ИЮЛЯ 2014г.
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

цена 18 490€

 **ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:**
 локальные жировые отложения на теле, липодистрофия (целлюлит).

**СУТЬ МЕТОДИКИ:**

 LIPOTOUCH – низкочастотный ультразвуковой физиотерапевтический аппарат предназначен для коррекции и моделирования фигуры путем неинвазивного, безоперационного ультразвукового удаления локальных жировых отложений методом, основанным на кавитации.

 Решение эстетических проблем:

* уменьшение локальных жировых отложений;
* коррекция и моделирование фигуры;
* устранение проявлений целлюлита. Кавитация — (от [лат.](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA) cavitas — пустота) — это процесс образования в жидкости полостей (кавитационных пузырьков, или каверн), заполненных газом, паром или их смесью.
 После многочисленных исследований было выявлено, что под  действием низкочастотного ультразвука с определенными параметрами, в жировых клетках возникает эффект кавитации, то есть образуются микропузырьки. При схлопывании этих пузырьков внутри жировой клетки происходит гидродинамический толчок, своего рода микро взрыв. Эти микро взрывы повреждают мембраны жировых клеток, и высвободившиеся триглицериды попадают в межклеточное пространство. В дальнейшем, триглицериды выводятся из межклеточного пространства  через лимфатическую и кровеносную систему, и  путем естественных метаболических реакций перерабатываются и выводятся из организма.
 Суть действия аппарата заключается в воздействии низкочастотного ультразвука на адипоциты c последующим возникновением в них кавитационного эффекта.

**ВОЗМОЖНОСТИ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ:** - ультразвуковая безоперационная кавитация на аппарате LIPOTOUCH - это терапевтический метод, являющийся серьезной альтернативой хирургической липосакции; - автоматическая система ультразвукового сканирования – выбор необходимой частоты в зависимости от области обработки; - широкий диапазон излучения 28-45 кгц;
 - наличие двух манипул для обработки микро и макро зон (28 и 50 кв.см);
 - высокая мощность излучения 3 вт на кв.см;
 - открытая операционная система Windows позволяет удаленно проводить обновления системы в соответствии с новейшими научно-исследовательскими данными;
 - наличие двух программ для решения эстетических проблем таких, как липодистрофия (целлюлит) и борьба с локальными жировыми отложениями;
 - аппарат работает без расходных средств по УЗ гелю;
 - видимый результат после первой процедуры.
**РЕКОМЕНДОВАННЫЙ КУРС ПРОЦЕДУР:

 тело** - 5 - 6 процедур, 1 процедура в 7-10 дней

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:**

|  |  |
| --- | --- |
| Частота ультразвука: | 28-45 КГц |
| Выходящий поток: | переменный |
| Диаметр насадки: | большая насадка 50 кв.см, маленькая насадка 28 кв.см. |
| Площадь обработки: | max.50 кв.см. |
| Размеры/вес: | 47х45х25 см/10 кг  |
| Напряжение/потребляемая мощность: | 220В/ 150Вт |
| Гарантия: | 12 месяцев |