



Руководство по эксплуатации

Infusion™

Revealing healthy, youthful skin

Электромезотерапия



*Viora Ltd.
53726091*

Corporate Headquarters
Rosalya House, 29 Hanatsiv Street
Tel Aviv, Israel 67015
Tel: +972 3 5622248 Fax: +972 3 5622247
www.vioramed.com



VIO RA

Содержание

- 1. Введение**
 - 1.1. Технология электромезотерапии**
 - 1.2. Области применения**
- 2. Инструкции по безопасности**
- 3. Установка системы**
 - 3.1. Обзор системы**
- 4. Протоколы процедур**
 - 4.1. Процедуры для лица**
 - 4.2. Процедуры для тела**
- 5. Противопоказания**
- 6. Обслуживание**
 - 6.1. Устранение неисправностей**
- 7. Технические данные**
- 8. Гарантия**



1.

*Infusion*TM – это косметологический аппарат предназначенный для электромезотерапии (электропорации), которая является альтернативой для классической мезотерапии, только без использования игл.

*Infusion*TM – аппарат неинвазивной мезотерапии (произведен и выпущен в производство в 2008 году в Израиле), лидер научных достижений в косметологии. Является революционной системой трансдермальной доставки продукта в ткани.

На сегодняшний день *Infusion*TM представлен более чем в тысячи косметологических и медицинских центрах Европы, Канады и Америки.

1.1 Технология электромезотерапии

Основным механизмом электропорации (электромезотерапии) является регулирование (открытие-закрытие) водных каналов клеточных мембран с помощью электрического потенциала, сопровождаемое трансдермальным введением точно дозированных форм растворов клеткам.

Специально разработанные смеси из натуральных компонентов проникают в содержимое клетки за счет ионоволны пульсирующего тока, которая временно раскрывает микро каналы мембран клетки.

Через манипулу аппарата *Infusion*TM коже подается электрический импульс, создающий ионоволну, которая способствует открытию микропор (водных каналов) со скоростью 10^8 молекул в секунду и их мгновенному закрытию, после того как смеси доставлены клеткам.

Предлагаемый метод обладает способностью трансдермального введения высокомолекулярных продуктов в объеме приближенном введению с помощью инъекции, с хорошей дисперсией вещества в ткани. За счет внутрикожного введения активных веществ достигается эффект депонирования, что обеспечивает длительное сохранение результатов.

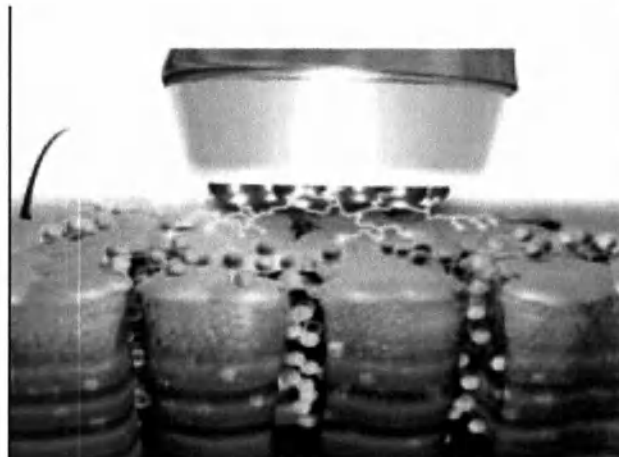
Уникальные качества электропорации:

- Отсутствие игл и никаких следов уколов или проявление воспаления.
- Введение вещества на регулируемую глубину.
- Концентрация вводимого вещества более 90%.
- Возможность введения низко и высокомолекулярных веществ (вплоть до препаратов с гиалуроновой кислотой).

Рисунок 1



1. Технология Ionwave™ (ионоволна) открывает каналы мембран клетки, чтобы позволить безопасный проход препаратов в клетки, не повреждая кожу.



2. Мембранные каналы обеспечивают быстрый, селективный и регулируемый транспорт воды, ионов через биологические мембраны.

1.2. Области применения безинъекционной мезотерапии с помощью аппарата *Infusion™*

- **Противовозрастная терапия для лица и тела. Лифтинг.**
- **Омолаживающая терапия для зоны декольте, груди.**
- **Лечение и редукция стрий.**
- **Уменьшение жировых отложений, лечение целлюлита.**
- **Подготовка и реабилитация после хирургических операций, химических пилингов, микродермабразии, лазерной шлифовки кожи.**

В состав ампул входят гидрализированные коллаген и эластин, то есть расщепленные до эссенциальных аминокислот. Из них в клетках кожи строятся собственные, родные коже коллаген и эластин. Также в препаратах используется высокомолекулярная и низкомолекулярная фракция гиалуроновой кислоты, оказывающая выраженное увлажняющее действие.

Одним из основных составляющих содержимого ампул являются необычные растительные экстракты экзотических и традиционных лекарственных растений. Препараты ампул предназначены для разрешения эстетических проблем, возникающих в разном возрасте (целлюлит, стрии, дородовые и послеродовые растяжки) в сочетании с устранением косметических недостатков (сухая, увядающая, стареющая, потерявшая эластичность кожа).



Infusion™ Face Care (ампулы для лица) 2мл.

- **Collagen Booster for skin firming and tightening (Носитель коллагена)**
Стимулирует синтез собственного коллагена в дерме; улучшает тургор кожи и разглаживает сеть мелких морщинок. Эффект заполнения коллагеном клеток и межклеточных пространств. Повышает тонус бюста и декольте.
- **Anti-Wrinkle and Lifting for skin lifting and the reduction of wrinkles, fine lines and crow's feet (Против морщин. Лифтинг).**
Способствует укреплению соединительной ткани, моделирует овал лица, уплотняет эпидермис, поддерживает уставшие ткани.
- **Intensive Hydration for dry skin (Интенсивное увлажнение).**
Наполняет влагой обезвоженные клетки и восстанавливает эластичность кожи.

Infusion™ Body Care (ампулы для тела) 5мл.

- **Skin Firm for wrinkles and sagging skin (Лифтинг)**
Усиливает естественную защиту кожи, интенсивно подтягивает и укрепляет. Реальный эффект лифтинга.
- **LipoELiM™ for fat and cellulite reduction (Для уменьшения целлюлита).**
Снижение проявления целлюлита, улучшение жирового обмена, а также исчезновение «апельсиновой корки».
- **Skin Smooth for minimizing the appearance and texture of stretch marks (от растяжек и стрий).**
Сокращает видимые проявления растяжек. Повышает эластичность кожи. Стимулирует регенерацию клеток кожи, способствует укреплению соединительной ткани.

2. Инструкция по безопасности

Прежде, чем приступить к установке или использованию данного оборудования внимательно прочитайте инструкции, приводимые в данном руководстве. Отказ последовать рекомендациям, указанным в этом руководстве может привести к травмам или повреждению оборудования.

Запрещается открывать или вмешиваться в устройство оборудования и его комплектующих деталей.

Запрещается заменять какие-либо детали или компоненты оборудования запасными деталями, приобретенными у иных изготовителей.



Электрическое оборудование должно быть установлено в соответствии со стандартами Международной Электротехнической Комиссии IEC

Предостережения:

- ✓ Никогда не гните и не скручивайте сетевой шнур.
- ✓ Никогда не тяните за электрический провод, для того чтобы извлечь штепсельную вилку из гнезда.
- ✓ Никогда не используйте поврежденные электрические провода или штепсельные вилки.
- ✓ Никогда не устанавливайте оборудование рядом с системой отопления.
- ✓ Избегайте попадания воды на оборудования.
- ✓ Используйте при работе оборудования сетевой фильтр (для избежания перепадов электрического тока).
- ✓ В конце каждой процедуры обработайте и высушите манипулы.
- ✓ Перед тем как выключить оборудование из розетки, переключите тумблер вкл/выкл в положение «выключено».

3. Установка системы

3.1. Обзор системы:

Главный блок электрометотерапии *Infusion*™
Манипула для лица со шнуром;
Манипула для тела со шнуром;
Электрический провод.

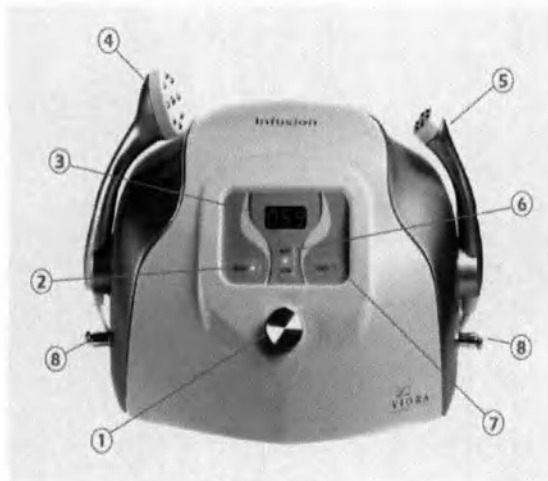
Подсоедините к главному блоку манипулу для лица с правой стороны, а манипулу для тела – с левой стороны в соответствующие разъемы. Проверьте, чтобы лицевая манипула находилась на одной стороне с сенсорной кнопкой «Face», манипула для тела – с сенсорной кнопкой «Body».

Подключите электрический провод к задней стенке блока.
Включите кнопку, расположенную на задней части оборудования « вкл/выкл».
Если система подключена правильно, то загорится дисплей и сенсорные кнопки, расположенные на передней панели оборудования.
Выберите программу : «лицо» или «тело» и нажмите соответствующую кнопку.
Нажмите сенсорную кнопку «Start/Stop».
Медленно увеличивайте интенсивность силы импульсов согласно уровню комфорта пациента.



Если вы испытываете затруднения с приспособлением после установки то, пожалуйста, проконсультируйтесь у специалистов Компании .

Рисунок 2



1. Регулятор интенсивности импульсного тока.
2. Сенсорная кнопка для работы с телом «Body».
3. Дисплей.
4. Манипула для тела.
5. Манипула для лица.
6. Сенсорная кнопка- контроль «Start/Stop».
7. Сенсорная кнопка для работы с лицом «Face».
8. Гнездо для подключения манипул.

4. Протоколы процедур

4.1. Процедура для лица

Раскройте одну ампулу и нанесите содержимое на лицо клиента.

Нажмите на главном меню сенсорную кнопку **«Face»**.

Отожмите кнопку **«Start/ Stop»** для того чтобы начать работу.

Лицевой манипулой медленно обрабатываете поверхность лица круговыми движениями от центра стороны наружу (рис.3)

Постепенно увеличивайте интенсивность силы согласно уровню комфорта клиента.

Уменьшите интенсивность силы в чувствительных зонах (подбородок, шея, губы).

В конце процедуры поверните переключатель интенсивности силы в левую сторону, до тех пор, пока на информационном табло не покажется цифра 0. Нажмите сенсорную кнопку **«Start/Stop»**. Затем нажмите на выключатель, расположенный на задней части оборудования **«вкл/ выкл»**. Обработайте рабочую поверхность манипулы и протрите сухой салфеткой.

Примечания

- Уровень интенсивности обработки должна быть установлена согласно уровню комфорта пациента и может быть отрегулирована вверх или вниз в любое время во время обработки.
- Минимальный эффективный уровень интенсивности обработки 10.

Продолжительность процедуры 15-20 минут.

Рекомендуемый курс 7-10 процедур с интервалом 3 раза в неделю.

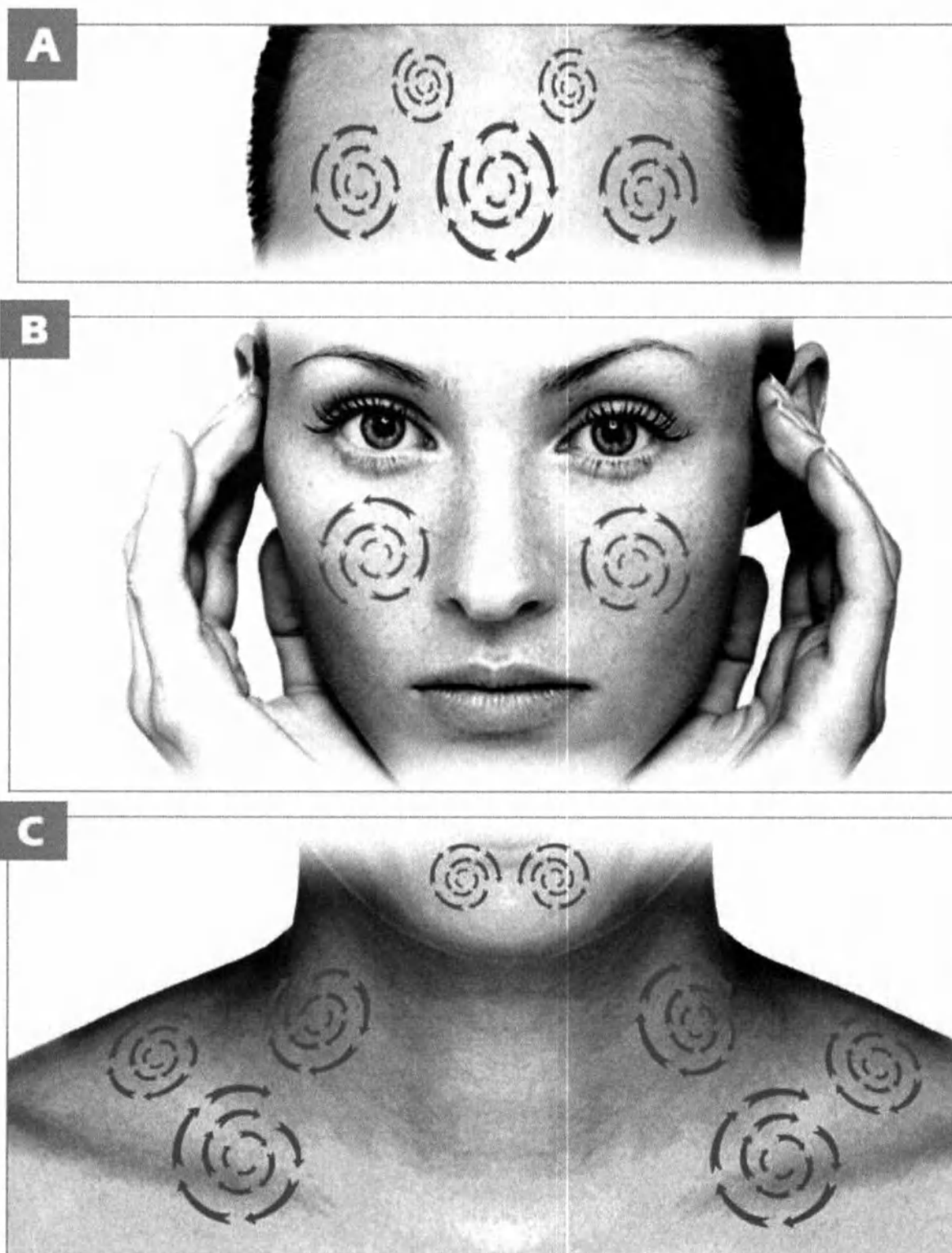
Corporate Headquarters
Rosalya House, 29 Hanatsiv Street
Tel Aviv, Israel 67015

Tel: +972 3 5622248 Fax: +972 3 5622247
www.vioramed.com



Поддерживающий курс рекомендуется проводить 1-2 раза в месяц.

Рисунок 3



Corporate Headquarters
Rosalya House, 29 Hanatsiv Street
Tel Aviv, Israel 67015
Tel: +972 3 5622248 Fax: +972 3 5622247
www.vioramed.com



4.2 Процедура по телу

Раскройте ампулу и нанесите содержимое на необходимый участок тела.

Нажмите на главном меню сенсорную кнопку **«Body»**.

Отожмите кнопку **«Start/ Stop»** для того чтобы начать работу.

Манипулой для тела медленно обрабатываете поверхность круговыми движениями от центра стороны наружу (рис.4)

Постепенно увеличивайте интенсивность силы согласно уровню комфорта клиента.

В конце процедуры поверните переключатель интенсивности силы в левую сторону, до тех пор, пока на информационном табло не покажется цифра 0.

Нажмите сенсорную кнопку **«Start/Stop»**. Затем нажмите на выключатель, расположенный на задней части оборудования **« вкл/ выкл»**. Обработайте рабочую поверхность манипулы и протрите сухой салфеткой.

Примечания

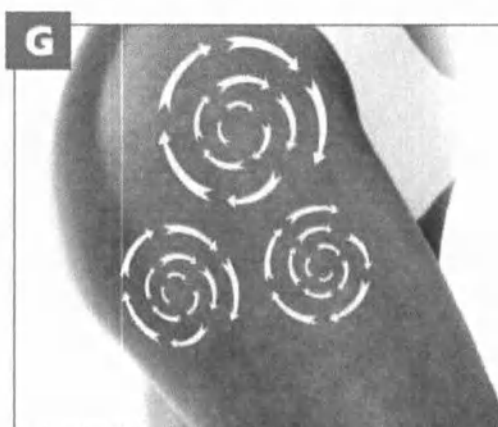
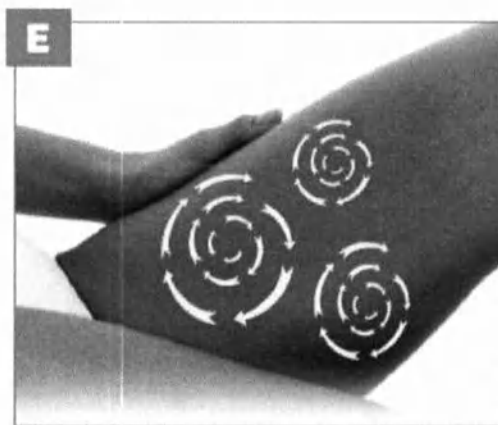
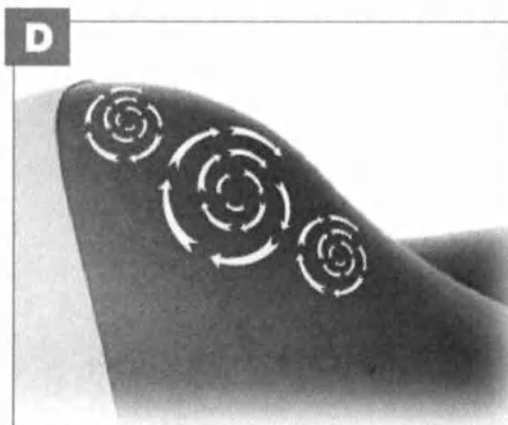
- Уровень интенсивности обработки должна быть установлена согласно уровню комфорта пациента и может быть отрегулирована вверх или вниз в любое время во время обработки.
- Минимальный эффективный уровень интенсивности обработки 10.

Продолжительность процедуры 20-45 минут.

Рекомендуемый курс 12-15 процедур с интервалом 3 раза в неделю (в зависимости от проблемы).

Поддерживающий курс рекомендуется проводить 1-2 раза в месяц.

Рисунок 4



5. Противопоказания

Противопоказаниями для проведения процедур являются:

- Кардиостимулятор.
- Металлические имплантаты в зоне обработки.
- Нарушение иммунного статуса.
- Эпилепсия.
- Беременность.
- После процедур Ботокса и филлеров рекомендована электропорация через месяц.
- После любого хирургического вмешательства возможна электропорация через 40 дней.
- Нерекомендовано применять метод в стадиях активной фазы заболевания кожи, такие как экзема, псориаз, герпес, любые высыпания.

6. Обслуживание

После каждой процедуры тщательно обрабатывайте рабочую поверхность манипулы слабым дезинфекционным раствором. Затем



протрите влажной, неабразивной салфеткой и в завершении протрите сухой салфеткой.

Один раз в неделю необходимо обрабатывать всю поверхность оборудования мягкой, влажной тряпкой.



Внимание

Убедитесь, что оборудование отключено от электропитания.

Избегайте попадания жидкости в оборудование.

6.1. Устранение неисправностей.

Если аппарат не работает должным образом, проверьте следующее:

- подключение кабеля питания
- напряжение в электрической розетке
- переключатель на задней панели аппарата «вкл/откл»
- соответствие положений манипул для лица и тела их разъемам.

Подсоедините к главному блоку манипулу для лица с правой стороны, а манипулу для тела – с левой стороны в соответствующие разъемы.

Проверьте, чтобы лицевая манипула находилась на одной стороне с сенсорной кнопкой «Face», манипула для тела – с сенсорной кнопкой «Body».

- отожмите сенсорную кнопку «Start/ Stop»

Если ваши действия не дали результата то, пожалуйста, проконсультируйтесь у специалистов компании

7. Технические данные

Энергитический Источник	Биополярный сбалансированный источник (патентованная форма волны)
Пропускная возможность	10 кило Омм
Возможности производительности	Две возможности :
	1 рукоятка для процедур на лице
	1 рукоятка для процедур по телу
Регулятор мощности	Линейный,возрастающий регулятор от 0 до максимума
Электричество	220V,50 c/s or 110V,60 c/s-50 v/a
Диаметр рукоятки для процедур по телу	60 мм
Диаметр рукоятки для процедур на лице	28 мм
Размеры	35 см(длина) x 27см(ширина) x 24 см (высота)
Вес	5 кг

Corporate Headquarters
Rosalya House, 29 Hanatsiv Street
Tel Aviv, Israel 67015

Tel: +972 3 5622248 Fax: +972 3 5622247
www.vioramed.com



8. Гарантия

Аппарат электромезотерапии *Infusion™* имеет гарантию от заводских дефектов сроком на 1 год со дня его установки.

Гарантия не распространяется (не действует) в случае стихийных бедствий, несчастных случаев, подключения к электросети с несоответствующими характеристиками, халатности, неправильного использования или использования не по назначению, а также в случае повреждений вызванных вмешательством специалистов, не сертифицированных Компанией

Пронумеровано, прошнуровано и скреплено печатью
ООО "АльфаСпа Мед"

Генеральный директор _____ Н.Б. Глазко

