



**MöllerMedical**

Разработано, усовершенствованно  
и произведено в Германии

# Искусство липосакции

Виброинfiltrация

Виброаспирация

Вибролипофилинг

• Все возможности  
• вибрационной  
• липопластики  
• в единой системе



Vacusat® power

**Vibrasat® power**

Liposat® power

Вибрация  
с немецкой  
точностью

### Вибрационная ручка Vibrasat® power

Высокоточный мощный инструмент для липопластики, удаления малых и больших объемов жировой ткани, full body липоскульптурирования или контурной коррекции отдельных зон, забора жира и вибролипофилинга

Возвратно-поступательные движения механизма обеспечивают плавные, очень короткие и контролируемые движения канюли в подкожно-жировом слое с высокой точностью. Даёт тактические преимущества при прохождении плотных участков и при аспирации жировой ткани любого качества без напряжения в руке. Обеспечивает равномерное удаление жировой ткани с меньшей травматизацией стромы

Сбалансированная конструкция **Vibrasat® power** разработана с анатомически сформированной рабочей частью. Это сохраняет правильную точку равновесия во время работы и значительно снижает утомляемость. Имеет достаточный вес, чтобы избежать воздействие вибрации на руку и кисть. Система плавного запуска дает дополнительный комфорт в процессе операции



Меньше усилий  
и выше точность  
выполнения  
операции<sup>1</sup>

Выше скорость  
аспирации,  
меньше силовая  
нагрузка на хирурга<sup>3</sup>

Без  
дополнительного  
нагрева  
тканей<sup>5</sup>

Vacusat® power

## Канюли Möller Medical

Liposat® power

В создании эстетически значимых клинических результатов значительную роль играет дизайн канюли. Möller Medical разработала различные виды конфигураций с учетом сохранности адипоцитов и стромы, корректируемой области, плотности жировой ткани и требуемой интенсивности аспирации. Канюли Möller Medical созданы в сотрудничестве с хирургами, основываясь на двадцатилетнем клиническом опыте.

### Извлечение жира

Наиболее популярные разновидности канюль, обеспечивающие быструю и деликатную экстракцию больших и средних объемов жировой ткани. Доступные углы аспирации вокруг канюли от 90 до 360 градусов

### Извлечение жира и инфильтрация тканей

Канюли разработанные для инфильтрации, претоннелирования, аспирации, бережного сбора жира и финального выравнивания поверхности.

### Специальные

Особое расположение и форма отверстий позволяет работать в фиброзных тканях



Обратите внимание на наличие одноразовых канюль.

С полным каталогом канюль вы можете ознакомиться на сайте [www.vibrasat.ru](http://www.vibrasat.ru) и в каталоге Канюли Möller

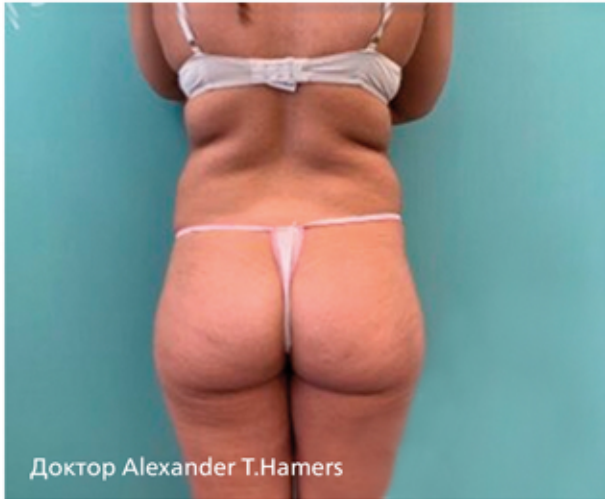
Позволяет бережно  
отделить жировые клетки<sup>1</sup>

Сохраняет наивысшее  
количество неповрежденных септ<sup>4</sup>

Vacusat® power

Результаты работ  
**Vibrasat-хирургов**

Liposat® power



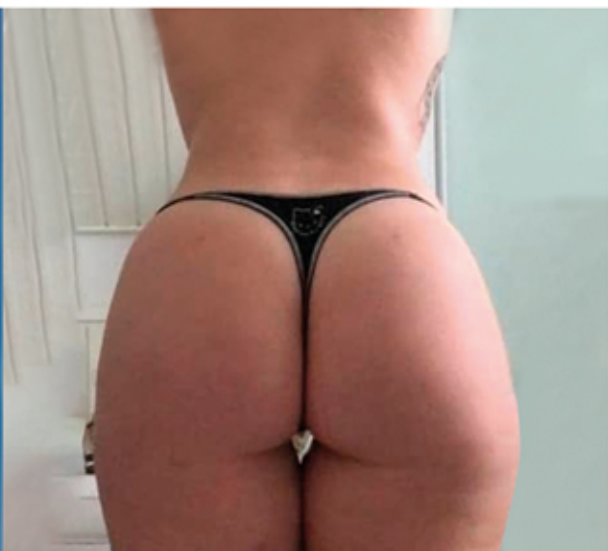
Доктор Alexander T.Hamers



Доктор Alexander T.Hamers



Доктор Alexander Amir Aslani



*Vacusat Power*

**Система  
Möller Medical**

*Liposat Power*

Все возможности  
вибрационной  
липоластики  
в единой системе

Аспиратор Vacusat

Инфильтрационная  
помпа Liposat® power

Блок с виброручкой  
Vibrasat® power или  
блок с виброручкой  
Vibrasat® pro

Подогревающие  
пластины

Емкости для  
сбора липоасpirата



Vacusat® power

## Инфильтрационная помпа **Liposat® power**

Liposat® power

Обеспечивает стабильный поток раствора и равномерную инфильтрацию со скоростью до 300 мл в минуту. Скорость подачи и объем раствора точно регулируются благодаря системе контроля. При достижении запланированного объема раствора помпа автоматически отключается. Мощность помпы достаточна для выполнения вибролипофилинга.



Масса 10 кг

Скорость подачи 40 – 300 мл / минуту

Размеры 270 x 220 x 180 мм

Электропитание 100-240 VAC, 50/60 Hz

**Вибролипофилинг - эффективная, безопасная, воспроизводимая методика с множеством вариантов применения в эстетической и реконструктивной хирургии<sup>2</sup>**

*Vibrasat® power*

Хирургический  
аспиратор ***Vacusat® power***

*Liposat® power*

Мощный насос с инновационной технологией шумоизоляции обеспечивает давление до **1 Бар** при мощности всасывания **65 литров** в минуту. Технология **overflow** защищает систему от протечек благодаря камере гидрофобной фильтрации. Один из самых бесшумных на рынке аспирационных систем.



*Vacusat® power*

## Подогревающие пластины **Möller Medical**

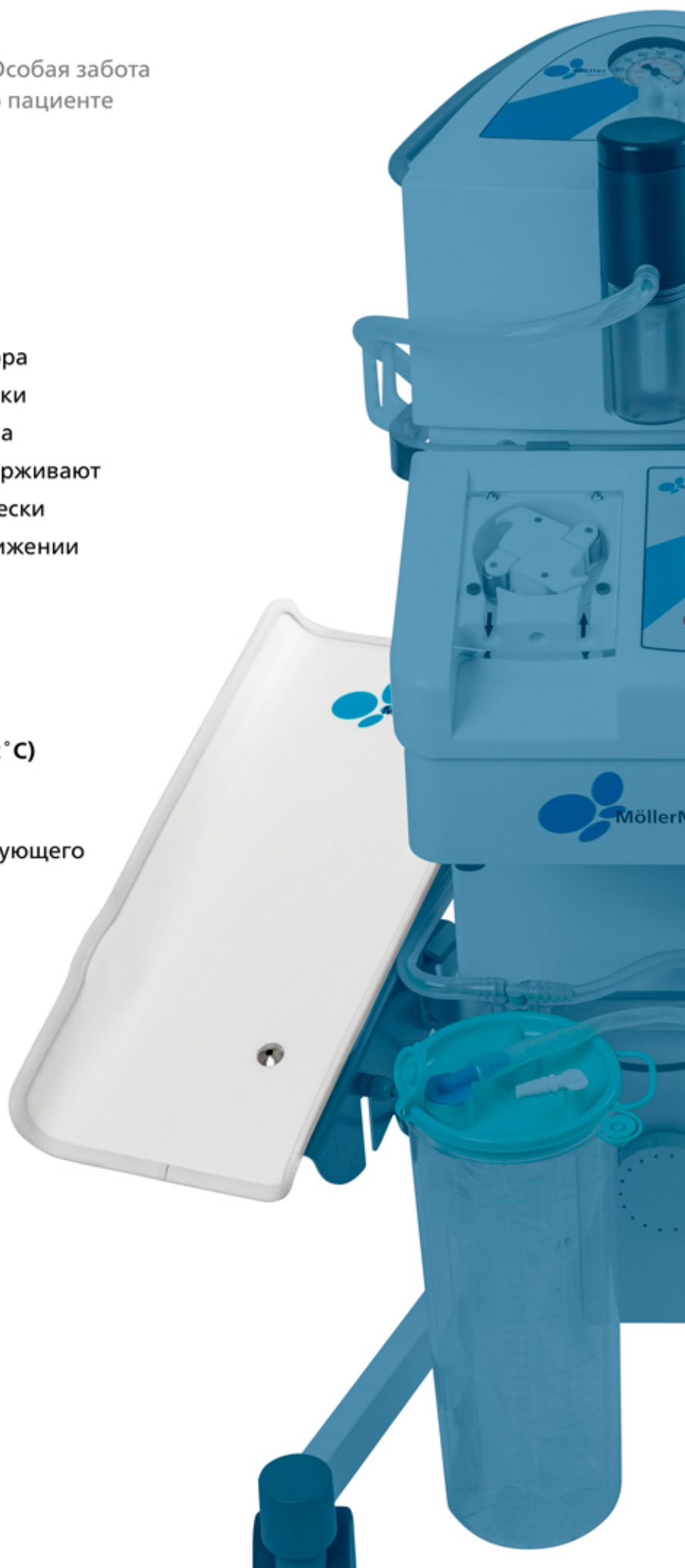
*Liposat® power*

Особая забота  
о пациенте

Подогрев инфузионного раствора является одним из видов профилактики гипотермии. **Möller Medical** дополнила систему этой опцией. Пластины поддерживают температуру **37** градусов и автоматически отключают подачу раствора при достижении **42** градусов

Датчик контроля температуры и отключения. Подогрев жидкости в диапазоне **34 – 42** градуса (**34° C – 42° C**)

Две пластины подогрева инфузирующего раствора. Одновременно доступен подогрев шести литров раствора





*Vibrasat® power*

## **Система инфильтрации и сбора липоасpirата**

*Liposat® power*

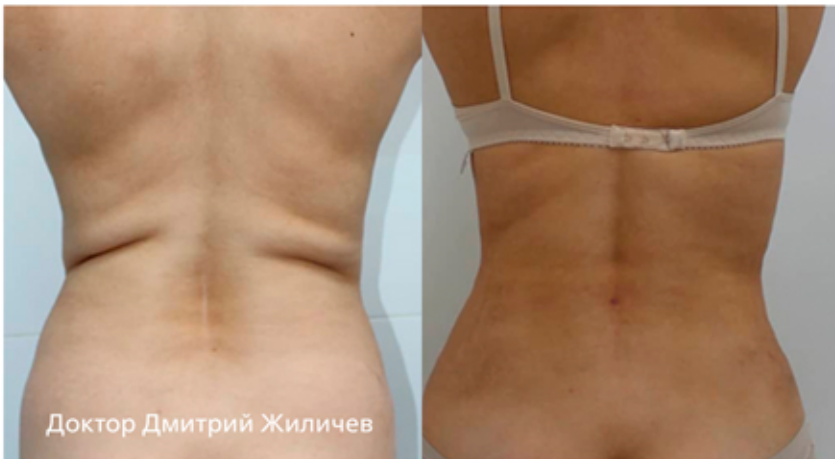
Сбор липоасpirата осуществляется в дванестерильных контейнера общей емкостью 6 литров. Сменные пластиковые мешки с герметичной заглушкой позволяют комфортно утилизировать удаленный жир

При необходимости липофилинга,  
в систему встраивается липоколлектор

Система инфильтрации и аспирации  
соединяет виброручку, инфильтрационную  
помпу и емкости для сбора липоасpirата

Система инъекционной инфильтрации  
с подсоединяемыми иглами сокращает  
время и увеличивает площадь  
одномоментной подготовки тканей





Vacusat® power

## Vibrasat® Pro

Liposat® power

Всё для  
совершенной  
вибрации

Möller Medical разработала новую вибрационную рукоятку **Vibrasat® Pro**, основываясь на двадцатилетнем клиническом опыте и рекомендациях хирургов.

Инновационная система силовой вибрационной липосакции **Vibrasat® Pro** позволяет бережно отделить кластеры адипоцитов от стромы и при этом выполнять липопластику быстрее.

Чёткие линейные возвратно-поступательные вращения канюли с ускорением до 6000 пульсаций в минуту минимизируют повреждение септ и сосудов, что ускоряет реабилитацию.



Точные продольные  
движения



5000 пульсаций в минуту  
с шагом канюли 3 мм

Ускорение до 6000  
пульсаций в минуту

## Система Quick Lock

Быстрая и простая смена канюли

Смена канюль без отсоединения  
аспирационной трубки

Канюли меняются быстрее в 4 раза

Оптимизированная  
анатомическая форма виброручки  
сохраняет чувство баланса в руке  
при длительных липопластиках

Эргономика Vibrasat® Pro  
предотвращает чувство онемения  
при длительной работе

Кнопка управления  
(Вибрация/ Дополнительное  
усиление/ On | Off)

Контроль скорости осуществляется  
на виброручке, блоке управления  
консоли и напольном трёхпедальном  
переключателе

Усиленный прочный корпус  
Сниженный нагрев рукоятки

Малозумная (меньше 60 Db)

Автоклавируемая ручка с высоким  
уровнем влагозащиты IP 67

Вес 730 г

Размеры 55 x 270 мм





**Vibrasat Pro - это лучшая технология для расширенного вибрационного липофилинга (EVL). Быстрая и удобная смена канюль также значительно облегчает работу**



Dr. Alexander T. Hamers

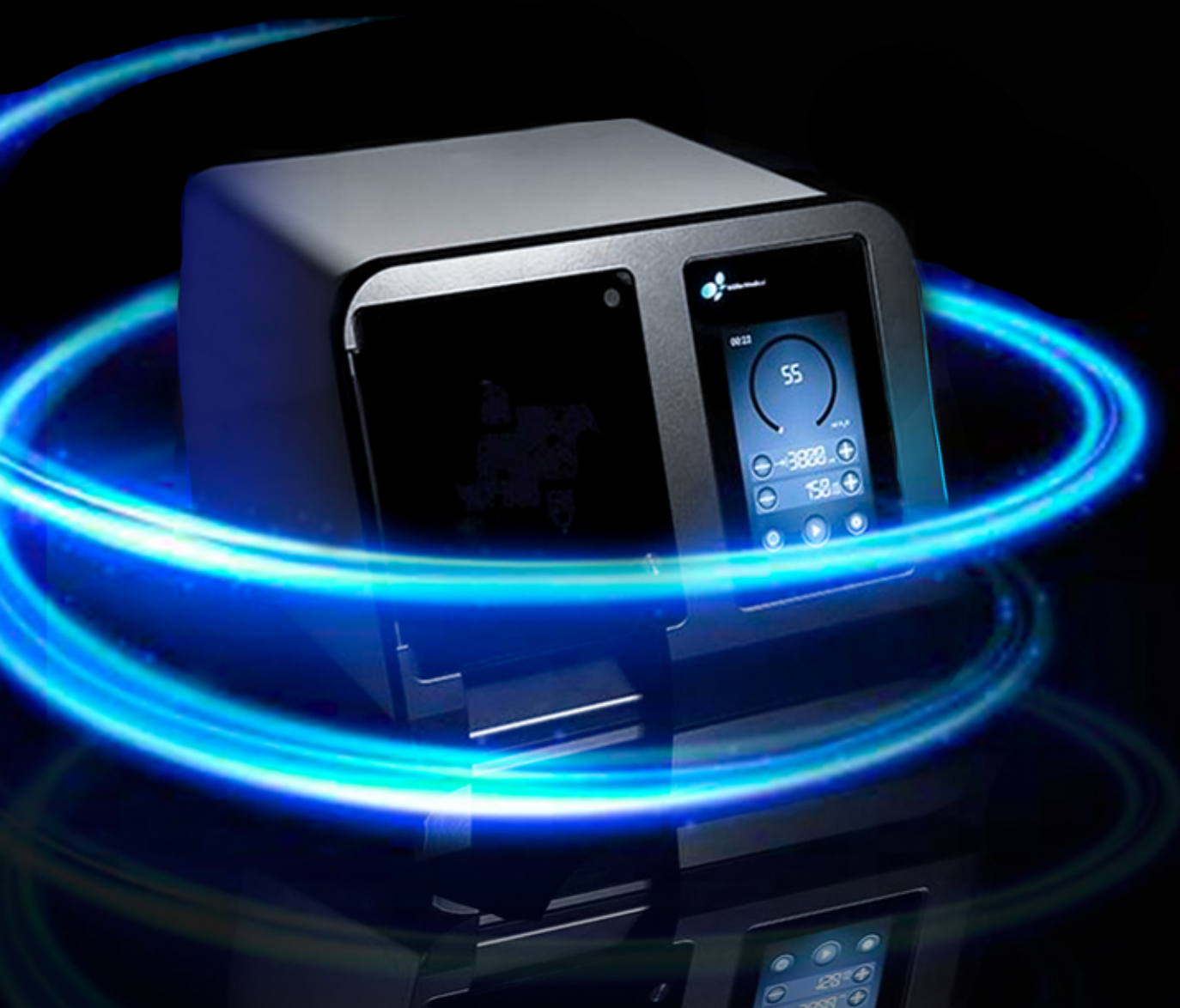
*Vacusat® power*

## Новая инфльтрационная помпа **Liposat® Pro Plus**

*Liposat® power*

Вибролипофилинг и инфльтрация  
со скоростью 1000 мл в минуту

Обеспечивает трансфер большого объема жира  
и инфльтрационного раствора со скоростью **1000** миллилитров  
в минуту. Позволяет быстро и эффективно осуществлять инфльтрацию  
тканей и липофилинг. Понятный интеллектуальный интерфейс  
и почти бесшумная работа помпы



## Список ссылок

При публикации преимуществ мы опирались на исследования и научные публикации:

1. Fatemi A. In vivo endoscopy of septal fibers following different liposuction techniques reveals varying degrees of traumatization. *Am J Cosmet Surg*. 2011;28(3):163-8.
2. Del Vecchio D1, Wall S Jr. Expansion Vibration Lipofilling: A New Technique in Large-Volume Fat Transplantation. *Plast Reconstr Surg*. 2018 May;141(5):639e-649e. doi: 10.1097/PRS.0000000000004338.
3. Katz BE, Bruck MC, Coleman WP. The Benefits of Powered Liposuction Versus Traditional Liposuction: A Paired Comparison Analysis. 2001. *Dermatol Surg*; 27:863-967.
4. Radhika Tandon, Vibrasat® Pro: A Liposuction Device Designed for Surgeons and Clients, *Ann Plast Reconstr Surg* | Volume 3, Issue 5  
Department of Plastic Surgery, University of California, USA
5. Jeffrey S. Orringer, Murad Alam, Jeffrey S. Dover Body Shaping, Skin Fat and Cellulite

Vacusat Power

## О компании **Möller Medical**

Liposat Power

Объединяя  
новаторство,  
творческий подход  
и надежность

Компания **Möller Medical** была основана в **1949** году Адольфом Мёллером под названием Адольф Мёллер Фейнмеханик. С самого начала компания была предана делу служения медицинскому прогрессу.

Компания выпускает высокоточное медицинское оборудование, применяемое в хирургии и системах химического анализа.


В **2003** году Centrotec Sustainable AG приобрела компанию (увеличив число сотрудников до 250) и переименована в **Möller Medical**.


С более чем с **70-летним** опытом производства медицинских изделий и технологий, Moller Medical продолжает расширять свое присутствие на мировом рынке. Компания сертифицирована по стандартам EN ISO 13485 и EN ISO 9001, оборудование соответствует требованиям CE в соответствии с Директивой ЕС 93/42 / ЕЕС и FDA 510 (k).

Компания регулярно проходит проверки на MEDCERT, управление, проведенного агентством, Министерством здравоохранения Канады и других специализированных организаций.

"ООО Премиум Мед" - официальный  
представитель Moller Medical в России

[aesthetica-med.ru](http://aesthetica-med.ru)  
[vibrasat.ru](http://vibrasat.ru)

 [vibrasat\\_lipo](https://www.instagram.com/vibrasat_lipo)

 [Vibrasat Liposuction Russia](https://www.facebook.com/VibrasatLiposuctionRussia)

