

АППАРАТ **LASEmaR® 1500** ОТ EUFOTON® С ТЕХНОЛОГИЕЙ Endolift®

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ АППАРАТ
С ДЛИНОЙ СВЕТОВОЙ ВОЛНЫ 1470 нм
ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ КЛИНИК



1 АППАРАТ – ДЛЯ 7 ВРАЧЕБНЫХ СПЕЦИАЛИЗАЦИЙ

- ЭСТЕТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА И ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ
 - ГИНЕКОЛОГИЯ И УРОЛОГИЯ
 - СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ
 - ПРОКТОЛОГИЯ
 - ХИРУРГИЯ
 - ТЕРАПИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общее описание аппарата.
2. Применение в эстетической медицине.
3. Применение в гинекологии и урологии.
4. Применение в сосудистой хирургии.
5. Применение в проктологии.
6. Применение в хирургии.
7. Применение в терапии.
8. Обучение при покупке и пост-обучение.
9. Цены, комплектация, составные части, гарантия.
10. Технические характеристики.
11. Условный расчет окупаемости.
12. Адрес и телефоны представителя

Каждое медицинское учреждение нуждается в высококачественном оборудовании для проведения безопасных процедур с прогнозируемыми результатами. **Это особенно важно, когда нужно получить 2 результата:**

- медицинский результат - улучшение здоровья пациента и качества его жизни;
- эстетический результат - улучшение эстетики лица и тела пациента.

Поэтому владельцы и директора медицинских учреждений с высокой репутацией выбирают лучшее медицинское оборудование от производителей также с высокой репутацией.

Лучшие клиники и врачи выбирают аппарат LASEmaR® 1500 с технологией Endolift® для своих пациентов.

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ АППАРАТА LASEmaR®

Итальянская компания Eufoton® в 2005 году создала универсальный медицинский лазерный аппарат LASEmaR® 1500 (фото 1) с широко известной малоинвазивной технологией Endolift®, которая была запатентована производителем.

Аппарат можно использовать для 7 медицинских специализаций врачей, как для лечения, так и для улучшения эстетики тела.

Врачи с помощью Endolift® получают очень хорошие результаты лечения пациентов, которые недостижимы другими методами. Результаты процедур с Endolift® высоко оцениваются пациентами.



Фото 1. Аппарат LASEmaR® 1500

Аппарат LASEmaR® 1500 одобрен и сертифицирован как оборудование медицинского назначения:

- в США Управлением по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов – FDA USA с 2010 года (фото 2, 3);
- в Европейском Союзе с 2006 года;

- в Украине как оборудование класса IIb с 2023 года (фото 3, 4, 5).

Наличие полной сертификации позволяет владельцам и руководителям медицинских учреждений полностью легально использовать аппарат для медицинских процедур как в Украине, так и при релокации предприятия или перевозке аппарата в ЕС или другие страны.

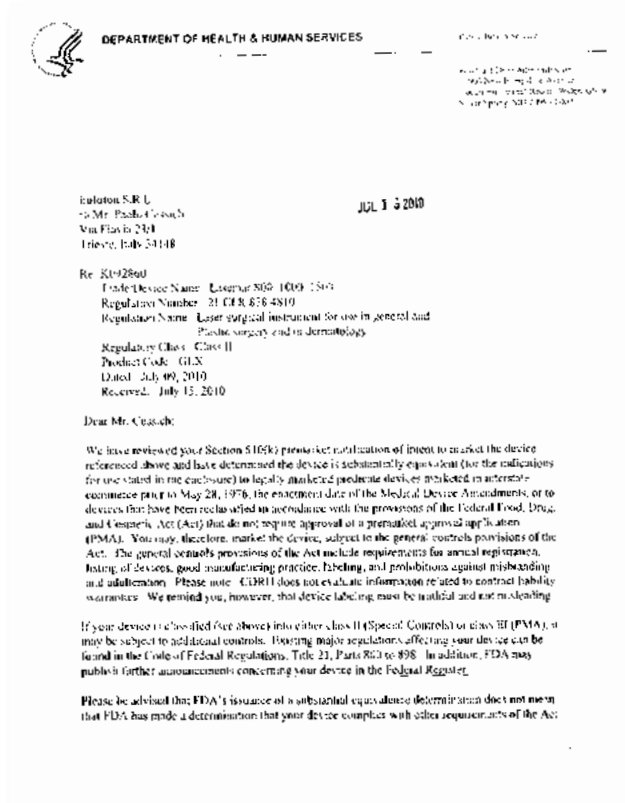


Фото 2, 3. Письмо FDA USA от 2010 года

Сертификат соответствия, выданный на оборудование медицинского назначения в соответствии с законодательством Украины.



Фото 3, 4, 5. Сертификат и приложения в соответствии с законодательством Украины

Аппарат LASEmaR® 1500 уже много лет используется для проведения процедур многими медицинскими учреждениями. Его эффективность

и другие преимущества привлекали внимание прессы, которая очень положительно освещала аппарат для широкой общественности читателей (фото 6, 7).



Фото 6, 7. Публикации в известных периодических изданиях об аппарате LASEmaR® 1500

Для проведения процедур с аппаратом используются специальные **FTF-волокна Eufoton®** – это тонкие высококачественные световоды диаметром от 0,2 мм до 1 мм (фото 10) с фронтальным (фото 11) и радиальным (фото 12) способом излучения. FTF-волокна Eufoton® производятся для одноразового и многократного использования.

Оптические FTF-волокна Eufoton® через локальный прокол кожи с помощью канюли (фото 8) вводятся определенным образом под кожу

пациента (или другим способом в различных процедурах) и передают очень точно мощную энергию лазерного излучения на подкожный участок воздействия. Лазер нагревает нижние слои кожи до 42-45° – это температура, способствующая сокращению кожи (фото 9) и стимуляции выработки нового коллагена, а жировые клетки до 60-65°, что способствует разрушению жировых клеток. Это и является основой уникальной методики Endolift®.



Фото 8. Введение волокна под кожу



Фото 9. Результаты процедуры

Нужно пояснить, что аббревиатура FTF – это название системы защиты оптического волокна от повторного применения и от применения других волокон в аппарате LASEmaR® 1500. Такая защита оптических **FTF-волокон Eufoton®** является частью общей системы защиты пациента и гарантированного выполнения

протоколов процедур.

Для работы этой системы используются микрочипы, которые блокируют повторное использование волокна или использование волокна сверх планового количества раз. Также в аппарате невозможно использовать любое другое волокно.



Фото 10. Оптоволокно. Толщина световодов от 0,2 до 1 мм



Фото 11. Фронтальный способ излучения



Фото 12. Радиальный способ излучения

7 МЕДИЦИНСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ АППАРАТА LASEmaR® 1500:

- эстетическая медицина и пластическая хирургия;
- гинекология;
- урология;
- сосудистая хирургия;
- проктология;
- общая хирургия;
- терапия.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АППАРАТ LASEmaR® 1500 В РАЗЛИЧНЫХ КОМПЛЕКТАЦИЯХ МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУР ВРАЧАМИ:

- дерматологами и пластическими хирургами;
- челюстно-лицевыми хирургами;
- проктологами;
- урологами;
- гинекологами;
- хирургами общего профиля.

Все они могут использовать один основной блок аппарата LASEmaR® 1500 в своей деятельности. Нужно только менять

специализированные насадки для проведения процедур и использовать FTF-волокна Eufoton® разного диаметра и длины.

Аппарат LASEmaR® 1500 создан с использованием мощного высококачественного лазерного диода на основе соединения GaAs (галий-астат). Диод генерирует лазерное излучение с длиной волны 1470 нм и имеет мощность на выходе 15 Вт. Это большая мощность, потому что концентрируется на очень маленькой площади – площади линейного или радиального излучения световода. Лазерное излучение диода с помощью высококачественных FTF-волокон Eufoton®, различных насадок и приспособлений подается в зоны

воздействия на теле пациента для проведения медицинских процедур. Хотя лазерный луч – мощный, но он последовательно подается тонкими световодами на очень маленькие участки воздействия. Это обеспечивает, с одной стороны – сильное воздействие с нужным эффектом, а с другой стороны – очень малую травматизацию окружающих тканей (практически отсутствует). Поэтому большинство процедур проводятся амбулаторно и с местной анестезией.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫСОКОСФОКУСИРОВАННОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ, ПОДАВАЕМОГО ЧЕРЕЗ ТОНКИЕ СВЕТОВОДЫ, ПОЗВОЛЯЕТ ОХАРАКТЕРИЗОВАТЬ МЕДИЦИНСКИЕ ПРОЦЕДУРЫ КАК:

1. **Высокоэффективные** – лечебные и эстетические эффекты воздействия лазерного луча (результаты процедур) проявляются визуально сильно и очень быстро, по сравнению со многими другими методами.
2. **С накопительным эффектом** – стимуляция различных процессов в организме пациента лазерным лучом усиливает и улучшает эстетический результат процедур в последующие месяцы после процедуры.
3. **Безопасные** – точечное воздействие при проведении процедур дает очень малую травматизацию, можно оптимально настроить показатели лазерного луча для эффективного сокращения кожи или липолиза.
4. **Малоинвазивные** – во время процедур не делаются разрезы или хирургическое вмешательство.
5. **Практически бескровные** – во время проколов выделяется очень незначительное количество крови.
6. **С очень малыми сроками реабилитации** – отсутствие травматизации является залогом быстрой реабилитации пациента.
7. **Без сложного послеоперационного ухода** – пациент быстро возвращается к обычному режиму жизни, не требуется сложный уход.

Для методологически точного проведения процедур итальянскими производителями и врачами были разработаны **аутентичные протоколы медицинских процедур**, с которыми четко согласовано также аутентичное программное обеспечение аппарата LASEmaR® 1500.



Протоколы медицинских процедур для LASEmaR® 1500 были проверены во время обязательных и долгосрочных клинических испытаний аппарата для сертификации в Европейском Союзе, США, Украине. Протоколы процедур были со временем дополнены за счет опыта и предложений врачей из многих стран мира, которые использовали аппарат в своей практике. Это так называемое пост-маркетинговое сопровождение аппарата, которое является обязательным для изделий медицинского назначения по условиям сертификации – собирается и анализируется информация об опыте применения аппарата.



При изготовлении аппарата LASEmaR® 1500 в Италии используются детали, узлы и материалы высочайшего качества.

Высочайшее качество необходимо, чтобы обеспечить гармоничное и точное взаимодействие аппарата с программным обеспечением и не допустить малейших отклонений показателей лазерного излучения во время проведения медицинских процедур.

Аппарат LASEmaR® 1500, как медицинский аппарат, имеет очень высокую конструктивную устойчивость – его можно использовать в течение рабочего дня без проблем с перегревом.

Программное обеспечение аппарата создано так, что аппарат не требует долгой перенастройки для проведения процедур по различным медицинским направлениям – просто заменяются насадки, выбираются нужные настройки в интерфейсе аппарата и аппарат сразу готов для работы в режиме, нужном врачу.



Аппарат LASEmaR® 1500, как оборудование медицинского назначения, обязательно оснащен системами:

- **активного контроля аппарата** – это система датчиков в сочетании с программным обеспечением и микропроцессорами, которая постоянно проверяет техническое состояние аппарата во время работы;
- **активной безопасности пациента** – аппарат не позволит работу с отклонениями в показателях или с превышением предельных величин показателей излучения, не позволит работу с неаутентичными комплектующими;
- **активной сигнализации врачу** – аппарат активно подает сигналы врачу в процессе работы, помогая в проведении процедур.



Аппарат LASEmaR® 1500 уникален именно комбинацией патентованной технологии Endolift®, высококачественного технического исполнения, аутентичного программного обеспечения и согласованных протоколов процедур. Любое использование

«качественных копий» или прямых подделок аппарата, созданных в некоторых «восточных странах», – опасно, потому что при «копировании» невозможно воспроизвести оригинальную комбинацию всех составляющих, которую создал итальянский производитель Eufoton®. Использование «копий» и подделок ставит под угрозу жизнь и здоровье пациентов, а также может иметь очень неприятные последствия для врачей и руководителей медицинских учреждений, если у пациента не будет результатов или возникнут осложнения.



Аппарат LASEmaR® 1500 не требует ежедневного технического обслуживания, так как не содержит компонентов или частей, которые нужно технически обслуживать. Это сильно упрощает использование аппарата в медицинских учреждениях, особенно – врачами-женщинами.



Аппарат LASEmaR® 1500 легкий и компактный, его можно легко и быстро переносить или перевозить между кабинетами в медицинском учреждении для различных направлений процедур, или использовать для выездной терапевтической помощи, которую разрешено предоставлять вне медицинского учреждения.



Аппарат LASEmaR® 1500 имеет все необходимые дополнительные комплектующие для проведения процедур по 7 медицинским специализациям врачей.

Аппарат LASEmaR® 1500 продается в различных комплектациях, из которых каждый покупатель может выбрать лучшую для себя. Кроме того, можно со временем приобрести нужные дополнительные комплектующие, чтобы осваивать все направления использования аппарата по очереди, например, приобретя аппарат, оснащенный для проведения процедур эстетической медицины, со временем можно приобрести дополнительные комплектующие для гинекологии, хирургии, урологии или терапии. Таким образом, **можно увеличивать время эффективного использования аппарата** в кабинетах врачей различных специализаций, а это очень выгодно для медицинского учреждения.



Комплектующие аппарата LASEmaR® 1500 для проведения процедур (например, оптические волокна), которые являются одноразовыми расходными комплектующими и стоимость которых входит в себестоимость процедуры, **имеют довольно низкую цену**, по сравнению с высокой ценой процедур. И это позволяет медицинским учреждениям получать высокую прибыль, которая нужна для быстрой окупаемости аппарата, а также для содержания высококвалифицированных врачей, которые могут получать высокую заработную плату за проведение процедур.



Аппарат LASEmaR® 1500 с технологией Endolift® от Eufoton® уже используется в медицинской практике врачами более 26 стран, среди которых врачи Италии, Германии, Испании, Франции, США, Украины, Казахстана и других. Врачи в лучших клиниках с помощью технологии Endolift® и других технологий аппарата показывают высокие результаты лечения, которых желают их пациенты.

2. ЭСТЕТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

2.1. ЭНДОЛИФТИНГ

Endolift® – это методика и одноименная процедура лазерного интерстициального лифтинга, или подтяжки кожи.

Для проведения процедуры Endolift® применяются специальные оптические FTF-волокна Eufoton® диаметром 0,2–0,6 мм.

Эти волокна с помощью канюль вводятся под кожу через маленький прокол, без разрезов (фото 13).

Врач последовательно перемещает оптические волокна под кожей, обрабатывая нужный участок тела. Лазерный луч подается через оптическое волокно очень точно к зоне воздействия. Происходит стимуляция лазером как глубоких, так и поверхностных слоев кожи, неоколлагенез, уменьшение локальных избыточных жировых отложений. После процедуры волокно удаляется.



Фото 13. Проведение процедуры с использованием FTF-волокна Eufoton®

Процедура предусматривает минимальное время восстановления пациента или его отсутствие, без боли и без долгого периода реабилитации, потому что нет разрезов и швов. Пациент возвращается к обычной деятельности уже через несколько часов.

Воздействие лазерного луча дает быстрый видимый эффект зонального сокращения кожи и улучшения ее эстетического вида, который

сохраняется надолго. Процедура улучшает метаболизм в зоне воздействия. Результаты хорошо видны уже через 3 недели после процедуры. Эффект еще и накопительно усиливается в последующие месяцы (фото 14–23).

Кроме того, эффект может быть еще усилен процедурой LIGHTSCAN – фракционной неабляционной лазерной терапией, которая также проводится аппаратом LASEmaR® 1500.

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЦЕДУР ENDOLIFT®

НИЖНЕЕ ВЕКО

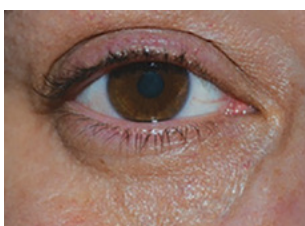


Фото 14. До процедуры

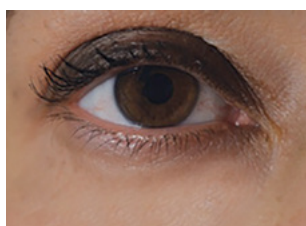


Фото 15. После процедуры

ПОДБОРОДОК

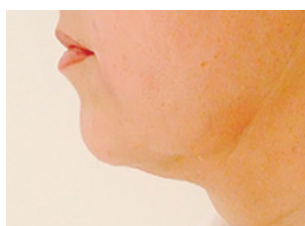


Фото 16. До процедуры

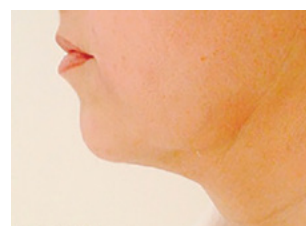


Фото 17. После процедуры

КОЛЕНО



Фото 18. До процедуры



Фото 19. После процедуры

ЗАКРЫТАЯ НИЖНЯЯ БЛЕФАРОПЛАСТИКА



Фото 20. До процедуры

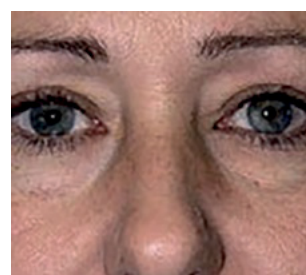


Фото 21. После процедуры

ШЕЯ



Фото 22. До процедуры



Фото 23. После процедуры

Зоны проведения процедуры Endolift® (при начальной и средней дряблости кожи): лицо, нижнее веко, средняя и нижняя часть лица, линии нижней челюсти, подбородок, шея, тело, внутренняя часть руки, живот и околопупочная область, внутренняя часть бедра, колено, голень.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОЦЕДУРЫ ENDOLIFT®:

- проводится амбулаторно;
- местная анестезия;
- без разрезов;
- проводится за один сеанс;
- минимальное время реабилитации или его отсутствие;
- безопасные и достаточно быстро видимые результаты;
- долгосрочный эффект с временным усилением;
- можно сочетать с другими процедурами.

2.2. ЛАЗЕРНЫЙ ЛИПОЛИЗ

Аппарат LASEmaR® 1500 используется для лазерной липосакции.

Процедуры с аппаратом LASEmaR® 1500 – это быстрое и эффективное решение для одновременного уменьшения жировых отложений, подтяжки кожи и улучшения контуров тела.

Для проведения процедур используются **специальные насадки** (фото 24), они выглядят как небольшая ручка. К этим насадкам крепятся

канюли разного диаметра и длины (фото 26). Через насадку и канюлю пропускается FTF-волокно Eufoton® нужного диаметра, в целом – до 1 мм.

Используются FTF-волокна Eufoton® с фронтальным и с радиальным (фото 25) способом излучения. Радиальный способ излучения обеспечивает более широкое и равномерное выделение и распределение энергии лазерного луча.

НАСАДКИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ЕСТЬ 2 ТИПОВ:

- с вакуумом – эта насадка позволяет сразу во время проведения процедуры отводить жир из-под кожи, она имеет специальный отвод для удаления жира;
- без вакуума – при использовании этой насадки жир не отводится, насадка не имеет отвода.



Фото 24. Насадка с вакуумом



Фото 25. Радиальное излучение



Фото 26. Канюли и насадка

Врач вводит канюлю с оптическим волокном под кожу и последовательно перемещает ее по всему участку тела, который обрабатывается. Под действием лазерного луча происходит селективный фототермолиз жировой ткани.

Для выведения жира врач может выбрать один из трех способов: во время процедуры через канюлю на вакуумной насадке, или шприцевым

методом после окончания процедуры, или естественным путем.

Результаты воздействия LASEmaR® 1500 заметны уже после первой процедуры (фото 27-34), но оптимальные результаты проявляются через несколько месяцев, так как процедура дает накопительный эффект.

РЕЗУЛЬТАТИ ПРОЦЕДУР ENDOLIFT®

ТІЛО



Фото 27. До процедури

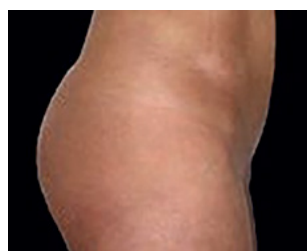


Фото 28. Після процедури

ЖИВІТ

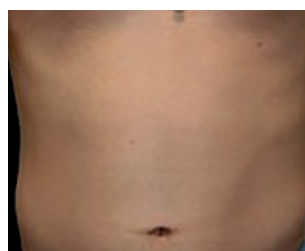


Фото 29. До процедури

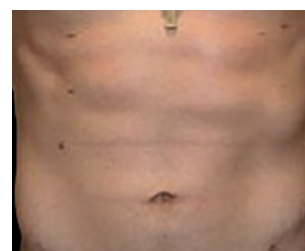


Фото 30. Після процедури

СІДНИЦІ



Фото 31. До процедури



Фото 32. Після процедури

ГІНЕКОМАСТІЯ



Фото 33. До процедури



Фото 34. Після процедури

Зоны проведения лазерного липолиза: лицо, шея, щеки, живот, внутренняя поверхность бедер, бедра, ягодицы, колени, руки и на всех зонах с фиброзными участками кожи, измененными в результате старения или предыдущей операции классической липосакции.

ПРЕИМУЩЕСТВА ЛАЗЕРНОГО ЛИПОЛИЗА С АППАРАТОМ LASEmaR® 1500:

- только местная анестезия;
- без разрезов – только маленький прокол кожи;
- быстрая процедура – жировые клетки быстро разрушаются лазерным излучением;
- очень ограниченное термическое повреждение соседних тканей;
- быстрое восстановление социальной и трудовой активности пациента;
- отдельные стерильные наборы для разных участков тела.

2.3. ФРАКЦИОННОЕ НЕАБЛЯЦИОННОЕ ОМОЛОЖЕНИЕ КОЖИ

Аппарат LASEmaR® 1500 позволяет проводить неабляционное омоложение кожи с помощью фракционной технологии LIGHTSCAN (фото 35).

Процедура проводится путем последовательного создания лазерным лучом на выбранном участке кожи группы контролируемых повреждений. Такое повреждение лазером, назовем его «микроколонна» (фото 36), – это углубление в коже, если их несколько – это будет группа

микроколонн. Между микроколоннами остаются участки неповрежденной ткани. Глубина микроколонн такова, что они не доходят до сосудов. Создание микроколонн лазером стимулирует процессы регенерации в коже, которые приводят к омоложению кожи – улучшению ее внешнего вида, а наличие здоровой ткани между микроколоннами позволяет сократить время реабилитации.

Для проведения процедуры к аппарату LASEmaR® 1500 подключается **НАСАДКА LIGHTSCAN 1500** – это компьютеризированный фракционный сканер-излучатель.

Сканер обеспечивает невозможность перекрытия точек воздействия лазера на кожу для того, чтобы избежать перегрева и чрезмерных повреждений кожи, – это часть системы активной безопасности пациента.



Фото 35. Сканер LIGHTSCAN



Фото 36. Микроколонна. Глубина микроколонны зависит от времени воздействия луча лазера - длины импульса

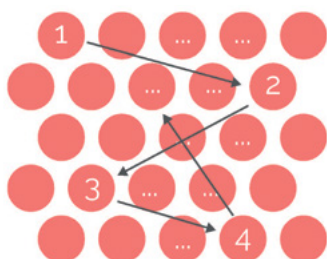


Фото 37. Путь лазерного луча при движении в случайном режиме. Луч движется в нелинейном порядке



Фото 38. Разная плотность заполнения участка кожи микроколоннами

Сканер LIGHTSCAN 1500 имеет 2 режима сканирования (алгоритма движения лазерного луча) – линейный и случайный (фото 37), из которых выбирается наилучший для конкретного пациента.

При линейном режиме луч лазера движется в последовательном порядке, воздействуя четко на соседние точки одна за другой. А при

случайном режиме луч движется так, что влияет не на соседние точки, а на отдаленные, хотя в конечном итоге луч пройдет каждую запланированную точку. Случайный режим позволяет уменьшать тепловую нагрузку между соседними точками, поэтому значительно меньше вероятность перегрева тканей. Это также элемент активной защиты пациента.

Для проведения процедуры врач настраивает аппарат по параметрам:

- мощностью излучения, влияющей на глубину микроколонн;
- плотностью заполнения, влияющей на то, насколько близко могут быть расположены соседние микроколонны друг от друга (фото 38);
- возможностью повторения импульса;
- временем воздействия излучения;
- размером пятна и другими.

После этого врач проводит процедуру – последовательно перемещает сканер LIGHTSCAN 1500 по выбранной зоне тела и обрабатывает лазерным лучом каждый участок кожи без пропусков или по нужной схеме.

Стабильные и удовлетворительные результаты достигаются за 3-5 сеансов (фото 39-44).

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЦЕДУР LASEmaR® 1500

ФРАКЦИОННОЕ РЕМОДЕЛИРОВАНИЕ

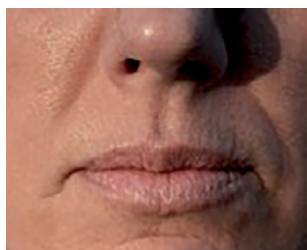


Фото 39. До процедуры

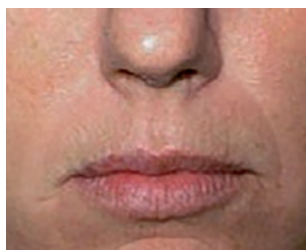


Фото 40. После процедуры

РУБЦЫ ОТ УГРЕВОЙ СЫПИ



Фото 41. До процедуры



Фото 42. После процедуры

ПИГМЕНТАЦИЯ – МЕЛАЗМА



Фото 43. До процедуры

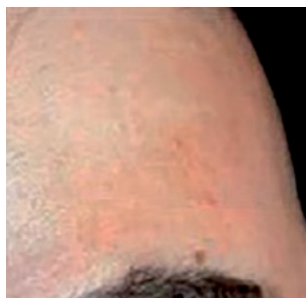


Фото 44. После процедуры

Аппарат LASEmaR® 1500 особенно эффективен при решении таких проблем: мимические морщины, шрамы, пигментные и возрастные поражения, шрамы от угревой сыпи, процедуры укрепления и подтяжки кожи, сужение пор.

Зоны проведения процедур: лицо, шея, руки, живот, грудь.

ПРЕИМУЩЕСТВА НЕАБЛЯЦИОННОГО ОМОЛОЖЕНИЯ КОЖИ С АППАРАТОМ LASEmaR® 1500:

- без анестезии;
- без реабилитационного периода;
- очень ограниченное термическое повреждение соседних тканей;
- быстрое восстановление социальной и трудовой активности пациента.

3. ГИНЕКОЛОГИЯ И УРОЛОГИЯ

ПРОЦЕДУРА LADYLIFT и другие гинекологические и урологические процедуры

Возраст и мышечные нагрузки часто вызывают атрофические процессы во влагалище. При отсутствии адекватного лечения это приводит к ухудшению качества жизни женщин – возникают сухость, проблемы при сексуальном

контакте, зуд, жжение, уменьшение тургора тканей и недержание мочи. Основной причиной этих явлений является потеря тонуса слизистой оболочки влагалища.

Процедура LADYLIFT – лазерное лечение проблем женских органов.

УЛУЧШЕНИЕ САМОЧУВСТВИЯ ДО 70% С ПЕРВОЙ ПРОЦЕДУРЫ!

Процедура LADYLIFT воздействует на слизистую оболочку влагалища.

Для проведения процедуры используется насадка LADYLIFT (фото 45). С ее помощью лазерный луч аппарата LASEmaR® 1500 контролируемо подается в зону воздействия и создает биомодулирующее действие, которое стимулирует неоколлагенез и регенерацию эпителия и соединительной ткани влагалища. Благодаря этому происходит омоложение слизистой оболочки, восстанавливается ее упругость, гибкость и увлажненность. Значительно уменьшаются симптомы, которые обычно связывают с менопаузой.

Процедуры с применением насадки LADYLIFT

также успешно применяются для уменьшения проблемы недержания мочи.

Уникальная конструкция насадки LADYLIFT для кругового воздействия лазерного излучения на ткани влагалища позволяет проводить лечение быстро и безболезненно. Круговой способ подачи излучения обеспечивает равномерное воздействие лазера на все ткани стенок влагалища. В программном обеспечении аппарата LASEmaR® 1500 есть готовые настройки показателей для проведения процедуры, но врач также может изменить настройки вручную, чтобы лучше всего провести процедуру с учетом особенностей каждой пациентки.



Фото 45. Вагинальная насадка LADYLIFT



Фото 46. Насадка вульво-промежностная с наконечниками



Фото 47. Гинекологічний хірургічний зонд

LASEmaR® 1500 особенно эффективен при решении таких проблем: вагинальная атрофия, недержание мочи, сухость влагалища, заболевания, связанные с послеродовыми изменениями, потребность в омоложении влагалища, ВПЧ, кисты, рубцы, сухость, зуд.

ПЕРЕВАГИ:

- полностью амбулаторный процесс;
- низкие болевые ощущения;
- с применением местной анестезии при необходимости или без анестезии;
- без побочных эффектов;
- высокая эффективность;
- не инвазивный метод.

Для проведения других гинекологических и урологических процедур созданы и поставляются в дополнительной комплектации при необходимости наконечники для обработки внутренних и наружных тканей влагалища, а также наконечники для эстетической микрохирургии:

- насадка вульво-промежностная с тремя наконечниками разного диаметра 5, 10, 20 мм (фото 46);
- гинекологический хирургический лазерный нож (фото 47).

4. СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ

ПРОЦЕДУРА EVLA

Процедура EVLA – это эндовенозная лазерная абляция, которая выполняется с помощью аппарата LASEmaR® 1500 со специальным комплектом для проведения процедуры (фото 48).

Комплект для проведения процедуры позволяет провести безопасное и контролируемое введение в вену оптического волокна. Комплект состоит из иглы, расширителя, проволочного проводника с j-образным наконечником.

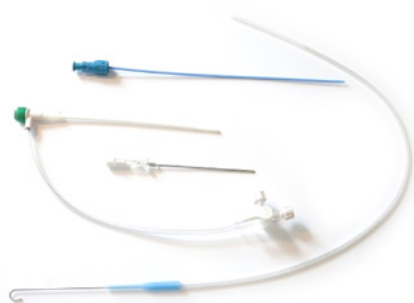


Фото 48. Комплект для введения волокна в вену

Комплект стерильный одноразовый.

Поставляются отдельные комплекты для проведения процедур на разном диаметре вен.

Для процедуры EVLA используется одноразовое высокофокусированное оптическое волокно с радиальным (кольцевым) излучением на 360° (фото 49). Именно такая форма подачи лазерного луча позволяет качественно обрабатывать выбранный участок вены.



Фото 49. Волокно с кольцевым излучением

Благодаря особенностям лазерного излучения с длиной волны 1470 нм аппарат LASEmaR® 1500 обеспечивает лучшие результаты (фото 50-

51) на меньшей мощности излучения, поэтому меньше риски побочных явлений.

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЦЕДУР LASEmaR® 1500

ПОДКОЖНЫЙ СОСУД



Фото 50. До процедуры



Фото 51. После процедуры

АППАРАТ LASEmaR® 1500 ОСОБЕННО ЭФФЕКТИВЕН ДЛЯ РЕШЕНИЯ ТАКИХ ПРОБЛЕМ:

- лечение рефлюкса большой и малой подкожной вены;
- лечение варикозных расширений венозной полости;
- лечение венозных язв фракционной обработкой;
- фотобиомодуляция венозных язв.

5. ПРОКТОЛОГИЯ

5.1. ГЕМОРРОИДЭКТОМИЯ

АППАРАТ LASEmaR® 1500 С ПОМОЩЬЮ СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННОГО ЗОНДА НЕМОFIBER ПОЗВОЛЯЕТ ВЫПОЛНЯТЬ МИНИМАЛЬНО ИНВАЗИВНУЮ ОПЕРАЦИЮ ГЕМОРРОИДЭКТОМИИ

НЕМОFIBER – это одноразовый зонд (фото 52), который направляет фронтально и радиально лазерное излучение для минимально инвазивного лечения геморроя 3 и 4 степени с различным пролапсом. Облитерация и сокращение тканей достигается с минимальной возможностью осложнений, сохраняя внутреннюю мышцу сфинктера заднего прохода без повреждений.



Фото 52. Зонд одноразового использования с фронтальным и кольцевым излучением для геморроидэктомии

5.2. УСТРАНЕНИЕ АНАЛЬНЫХ ФИСТУЛ

Зонд НЕМОFIBER позволяет выполнять процедуру для закрытия анальной фистулы с сохранением сфинктера, без необходимости приема лекарств и быстрым возвращением к повседневной жизни.

6. ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ

6.1. ЛЕЧЕНИЕ ГИПЕРГИДРОЗА

Аппарат LASEmaR® 1500 позволяет проводить процедуру лазерной абляции потовых желез.

Эта процедура направлена на прекращение чрезмерного потоотделения под мышками. Методика проведения процедуры подобна процедуре ENDOLIFT и выполняется с помощью введения оптических волокон через маленький прокол кожи для воздействия на потовые железы.

6.2. ХИРУРГИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА РАН

Аппарат LASEmaR® 1500 с фракционным сканером LIGHTSCAN можно использовать для хирургической обработки ран.

7. ТЕРАПИЯ

ВЫСОКОУРОВНЕВАЯ ЛАЗЕРНАЯ ТЕРАПИЯ РАН И ЯЗВ

АППАРАТ LASEmaR® 1500 СО СПЕЦИАЛЬНЫМ МУЛЬТИТЕРАПЕВТИЧЕСКИМ НАКОНЕЧНИКОМ (фото 53, 54) ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ:

- фотобиомодуляции ран и язв;
- осветления кожи;
- борьбы с зудом;
- устранения келоидных рубцов.

Мультитерапевтический наконечник используется в квазиконтактном режиме – не происходит проколов вообще, наконечник просто прикладывается к коже.

Пятно обработки мультитерапевтическим наконечником имеет диаметр 45 мм.



Фото 53. Мультитерапевтический наконечник



Фото 54. Проведение процедуры с наконечником

8. ОБУЧЕНИЕ ПРИ ПОКУПКЕ И ПОСТ-ОБУЧЕНИЕ

ОБУЧЕНИЕ

Обучение проводится в Украине высококвалифицированным врачом-методистом, который сам использует аппарат LASEmaR® 1500 в своей практике. Обучение проводится на базе предприятия покупателя.

Обучение может быть проведено в Италии, по мере комплектования групп врачей, на базе клиники ведущего специалиста профессора доктора медицины Роберто Руффа (фото 55). При этом за обучение в Италии украинские врачи получают 60 баллов по системе НПР МОЗ Украины.



Фото 55. Украинские врачи на обучении в клинике профессора Роберто Руффа

БИБЛИОТЕКА УЧЕБНЫХ И МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ EUFOTON®

Владельцы аппаратов и их врачи получают доступ к Библиотеке медицинских материалов производителя Eufoton®, которые собраны на основе опыта врачей из разных стран мира. В библиотеке собраны видео проведения

процедур врачами, готовые буклеты и проспекты, методические материалы. Библиотека постоянно пополняется материалами от ведущих врачей и ученых из разных стран мира.

9. ЦЕНЫ, СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ, КОМПЛЕКТАЦИЯ, ГАРАНТИЯ

Цена аппарата LASEmaR® 1500 — эквивалент 39 700 евро

(акционная цена действует с мая 2025 года)

Самая низкая цена для Восточной Европы и стран, где действует представительство Vlarus.

Увеличенная гарантия – 2 года.

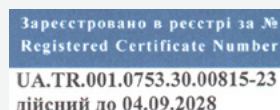
Комплектация аппарата «Стандартная базовая № 1 для эстетической медицины».	В комплектацию входит: - основной блок аппарата; - силовой оптический кабель (имеет ресурс проведения 100 процедур длительностью по 120 минут каждая – стоимость замены кабеля после окончания ресурса – 1100 евро); - комплект оптических одноразовых волокон разных диаметров – 4 линейных и 4 радиальных волокна; - кабель электропитания; - ножная педаль; - центральный электронный замок-заглушка.
Ориентировочные цены на комплектующие. Цены варьируются в соответствии с действующими акциями. Доступно более 20 дополнительных комплектующих к аппарату. По заказу набора комплектующих для конкретной врачебной специализации покупателю будет предоставлен точный расчет на момент запроса.	Линейное одноразовое оптическое волокно длиной 30 см, без оболочки (диаметром 0,2, 0,3, 0,4, 0,6 мм) – 180 евро/штука . Радиальное одноразовое оптическое волокно длиной 30 см, без оболочки (диаметром 0,2, 0,3, 0,4, 0,6 мм) – 220 евро/штука . Наконечник «Ladylift» – от 6900 до 8800 евро (в зависимости от акций). Фракционный сканер LIGHTSCAN – от 11000 до 12000 евро (в зависимости от акций).
Дисплей и интерфейс	Размер дисплея – 150 x 90 мм. Аутентичное программное обеспечение производителя аппарата.
Язык интерфейса	Итальянский, английский
Безопасность	Система активной безопасности пациента. Система самодиагностики аппарата. Система контроля и подсказок для врача.
Дезинфекция	Общая дезинфекция бесспиртовыми дезинфицирующими средствами
Обеспечение стерильности	Одноразовые стерильные оптические волокна с защитой от повторного использования. Канюли для липосакции – стерилизуются. Многоразовые насадки – стерилизуются.
Цвета основного блока аппарата	Аппарат LASEmaR® 1500 доступен в пяти цветах корпуса – белый, красный, черный, золотой, серебряный
Дополнительные аксессуары (поставляются за дополнительную оплату)	1. Защитные очки для врача и пациента. 2. Защитные внутриорбитальные одноразовые шильды для глаз пациента. 3. Тележка (фото. 56) для безопасной транспортировки аппарата.



Фото 56. Тележка для транспортировки аппарата

10. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АПАРАТА LASEmaR® 1500

Длина волны лазерного излучения	1470 нм
Источник лазерного излучения	Диод высокой мощности на основе соединения GaAs, мощность на выходе 15 Вт
Предварительно настроенные программы	Аутентичное программное обеспечение производителя для различных медицинских специализаций врачей. Настроено в соответствии с протоколами медицинских процедур. Имеет изначально установленные настройки, которые можно изменять вручную в соответствии с особенностями пациента.
Длительность импульса	Регулируется от 1 до 9999 мс – шаг 1 мс (тональный сигнал).
Количество импульсов в последовательности (однократный и импульсный режим).	От 1 до 100 – шаг 1. Режимы – одноимпульсный, импульсный, непрерывный режим.
Интервал между импульсами (импульсный режим)	Настраивается от 1 мс до 10 сек
Дополнительный прицельный луч	Диод с красным цветом излучения, 635 нм
Система охлаждения	Система воздушного охлаждения основного блока
Источник электропитания	230 В, 50/60 Гц
Энергопотребление	0,3 кВт/час
Соответствие Техническим регламентам для оборудования медицинского назначения и сертификация Украины, ЕС, США.	93/42/CEE IEC 60601-1 IEC 60601-1-2 IEC 60601-2-22 IEC 60825-1
Вес и габариты	8,5 кг 30,5 x 35 x 15,5 см
Страна производства	Произведено в Италии



11. УСЛОВНЫЙ РАСЧЁТ ОКУПАЕМОСТИ

При необходимости потенциальный покупатель может получить условный пример расчета окупаемости аппарата в медицинском учреждении. Этот пример создан на основе реальной эксплуатации владельцами аппаратов в Украине.

Вот частичная информация из примера со следующими начальными очень умеренными условиями:

- медицинское учреждение ведет маркетинговую и рекламную деятельность

для привлечения потенциальных пациентов на процедуры;

- проводится **1 процедура** эстетической медицины в день со средней стоимостью **800 евро**;
- условная средняя себестоимость процедуры – **283 евро**;
- зарплата врача – **20% от стоимости процедуры**.

При таких условиях срок прогнозируемой окупаемости аппарата всего на 1 врачебной специализации будет примерно 5-7 месяцев.

Даже если условия этого примера не будут выполняться (будут хуже для конкретного медицинского учреждения из-за отсутствия маркетинговых мероприятий), то все равно аппарат может быть окуплен в первый год после покупки.

12. АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ

Уже более 20 лет компания **Vlarus** входит в число крупнейших импортеров высококачественного оборудования для клиник эстетической медицины, массажных и SPA-комплексов, салонов красоты и процедурных косметологических кабинетов.

Компания Vlarus – представитель Eufoton®, как коммерческий, так и технический.

Потому что для продажи оборудования медицинского назначения обязательно должен быть назначен технический представитель, который получает от производителя специальную доверенность. Без технического представительства невозможно провести сертификацию медицинского оборудования в Украине или в других странах.

Адрес и телефоны компании Vlarus:

Купить в Украине	Официальный дистрибьютор в Украине КОМПАНИЯ ООО «ВЛАРУС» 📍 03150, Киев, Украина, ул. Большая Васильковская, 65, оф. 212 ☎ +38 067 294 29 47 🌐 www.vlarus.info ✉ info@vlarus.info
Купить в Казахстане	Телефон представителя в Казахстане: ☎ +77786201916
Купить в других странах: Грузия, Таджикистан, Туркменистан, Армения, Узбекистан, Кыргызстан	Заказ можно сделать по телефонам: ☎ +380672942947 ☎ +77786201916