

# FRAxis

Фракционный  
CO<sub>2</sub> лазер

# FRAxis <sup>DUO</sup>

Фракционный  
CO<sub>2</sub> лазер  
+ фракционный  
RF лифтинг



# FRAxis<sup>DUO</sup>™

## УНИКАЛЬНАЯ КОМБИНАЦИЯ

FRAxis DUO – это первый аппарат, сочетающий в себе две самые трендовые и эффективные технологии на сегодняшний день: фракционный CO<sub>2</sub> лазер и фракционный RF лифтинг. Превосходная комбинация **FRAxis DUO** делает его универсальным аппаратом для решения многочисленных проблем кожи лица и тела в эстетической косметологии, дерматологии и медицине, а сочетание методик (CO<sub>2</sub>+RF) позволяет добиться впечатляющих результатов лифтинга, омоложения и нехирургической подтяжки кожи за несколько процедур.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

### На кожу лица:

- Лазерное омоложение
- Нехирургический лифтинг кожи
- Омоложение всего лица (включая подвижное веко, область под глазами, кончик носа)
- Радикальные морщины
- Сокращение расширенных пор
- Улучшение тонуса и структуры кожи
- Шлифовка, выравнивание цвета и рельефа кожи
- Отбеливание цвета кожи, гиперпигментация
- Коррекция шрамов, рубцов, постакне
- Лечение угревой сыпи, повышенной жирности кожи
- Лечение гравитационногоптоза (в т.ч. «двойной подбородок»)

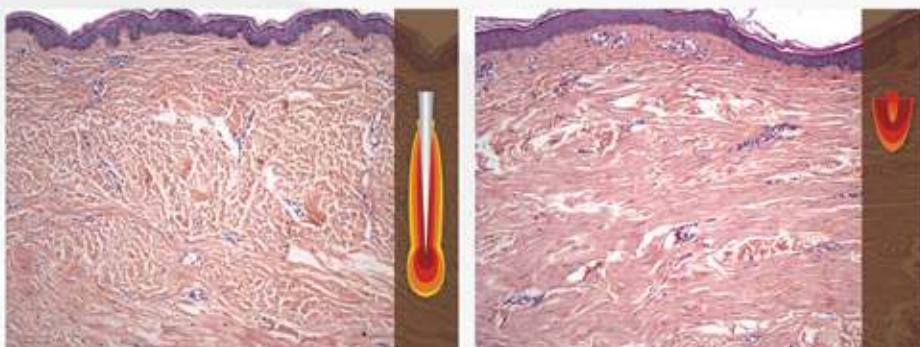
### На кожу тела:

- Лечение гипергидроза (потливости)
- Уменьшение стрий (растяжек)
- Удлинение сосудистой сетки («звездочек»)

## Сочетанная методика – фракционный CO<sub>2</sub> лазер и фракционный RF лифтинг – максимальный результат

Фракционный CO<sub>2</sub> лазер обеспечивает интенсивную поверхностную стимуляцию, а благодаря фракционному воздействию RF микроигл достигается объемный прогрев тканей и глубокое тепловое проникновение. Сочетанное воздействие и различные режимы позволяют специалисту легко подобрать наиболее эффективные параметры в зависимости от показаний и получить превосходный результат в каждом клиническом случае.

Гистологическое исследование, проведенное Майклом Наури (д.м.н., Париж/Франция)



Гистологическое исследование показывает ремоделирование кожи (выработку коллагена и эластина окислено орсеином) по всей толщине дермы после 6 месяцев воздействия. Результат после сочетанной методики: радиочастотное воздействие способствует нагреву и денатурированию тканей, стимуляции фибробластов в дермальных слоях кожи, в то время, как фракционный CO<sub>2</sub> лазер оказывает интенсивную поверхностную стимуляцию фибробластов.

## ФРАКЦИОННЫЙ CO<sub>2</sub> ЛАЗЕР

Благодаря высокой мощности 30 Вт фракционный CO<sub>2</sub> лазер доставляет однородный и стабильный лазерный луч в одном импульсе. Абляционный термический эффект приводит к реструктуризации эпидермиса и реорганизации дермы. Высококачественный лазерный луч размером 100 мкм позволяет достичь сухой абляции и незначительных термических повреждений для максимального эффекта от процедуры.



### 6 форм сканирования для выбора эффективных параметров воздействия

Область воздействия: 1x1 – 20x20 мм  
Расстояние между точками: 0,1 – 2,0 мм



Круг



Квадрат



Полукруг



Эллипс



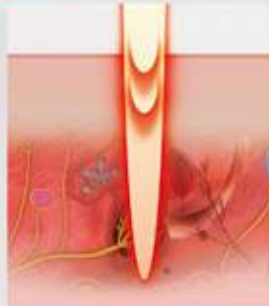
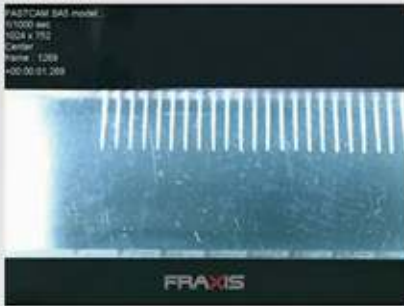
Прямоугольник



Треугольник

Качественная металлическая трубка (сделано в США) – надежность и долговечность аппарата

### Стабильный и однородный лазерный луч



### Функция «i-stack»

«i-stack» – это одновременная подача нескольких лазерных лучей в одном импульсе. Функция позволяет добиться глубокого абляционного эффекта с меньшими затратами энергии за счет наложения лазерных лучей, снижения травматизации окружающих тканей. Функция «i-stack» позволяет специалистам проводить процедуру по оптимальному протоколу в зависимости от показаний клиента.

## ФРАКЦИОННАЯ RF ТЕХНОЛОГИЯ

Усовершенствованная биполярная RF технология (частота 2 МГц) с минимально инвазивными микроиглами для омоложения, объемной подтяжки тканей и улучшения качества кожи. Расположенные с высокой точностью микроиглы в картридже излучают строго контролируруемую радиочастотную энергию на определенную глубину для равномерной термокоагуляции. Настраиваемая интенсивность и глубина проникновения микроигл (в диапазоне от 0,5 до 3,5 мм) обеспечивают выраженный результат при минимальном повреждении эпидермиса. Фракционный RF с микроиглами подходит для всех типов и фототипов кожи (в том числе, и для загорелой кожи).



Размер: 140 x Ø40 (мм)  
Вес: 205 г

### MTR-AC-25

Картридж с изолированными микроиглами

Область воздействия: 10\*10 (мм)

Выходная мощность: 25 Вт

Назначение: широкий спектр показаний

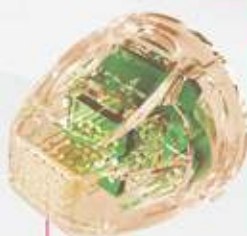
### MTR-AC-C-25

Картридж с полуизолированными микроиглами

Область воздействия: 10\*10 (мм)

Выходная мощность: 25 Вт

Назначение: получение высокого теплового эффекта в дерме/подкожно-жировой клетчатке



### MTR-AC-10

Картридж с неизолированными микроиглами

Область воздействия: 0,25\*18 (мм)

Выходная мощность: 25 Вт

Назначение: стрии (растяжки), морщины вокруг глаз



## Smart Surgi™

Умная хирургическая насадка с регулируемым размером пятна от 0,2 мм до 1,3 мм обеспечит быстрое и точное иссечение & коагуляцию тканей для удаления поверхностных новообразований кожи (себорейные кератозы, лентиго, бородавки).



## GYNOLASER™

**SMART – инновация для гинекологии.**  
**Вагинальное омоложение для максимального комфорта и уверенности**

Гинекологическая насадка Gynolaser предлагает быструю, безопасную, высокоэффективную и минимально инвазивную методику для проведения медицинских и эстетических гинекологических процедур. Под воздействием CO<sub>2</sub> лазер в точке воздействия происходит частичное выпаривание (абляция) слизистой оболочки влагалища и их термальный прогрев без травмирования окружающих тканей. Преимуществом гинекологической насадки является отражающее зеркало под углом 90°, которое обеспечивает вертикальное воздействие лазерного луча (8x8 мм) на стенки влагалища для ремоделирования вагинальной соединительной ткани и их активации к выработке нового коллагена (неоколлагенез) и эластичных волокон.



## ПРЕИМУЩЕСТВА ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ НАСАДКИ

### Вращающийся ротор

Ротор вращается вручную на 8 позиций  
Полное вращение на 360°

### Одноразовый наконечник I-slide

Предотвращает прилипание всего зонда к внутренним тканям, во время вращения под углом 90°

### Уникальная функция обдува

Уменьшает дым от процедуры во время лазерной процедуры, контролирует равномерность CO<sub>2</sub> воздействия

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вагинальная атрофия  
Недержания мочи  
Вагинальный зуд & жжение  
Диспареуния  
Снижение тонуса и опущение стенок влагалища

Отбеливание влагалищной области  
Эрозия шейки матки, удаление папиллом и кондилом (с помощью хирургической насадки)  
Сухость влагалища и недостаток естественной смазки  
Снижение чувствительности во время полового акта

# РЕЗУЛЬТАТЫ ПОСЛЕ КУРСА ПРОЦЕДУР\*

Омоложение кожи лица и шеи: 2 процедуры CO<sub>2</sub> + 2 процедуры RF + 3 процедуры биоревитализации  
д-р Е. Губинов, Г. Ш. Зикиров (Москва)



До процедуры



Через 3 месяца



Через 6 месяцев

Сокращение морщин: сочетанная методика  
(CO<sub>2</sub> лазер + фракционный RF)  
д-р Е. Губинов (Москва)



До процедуры



Через 3 месяца

Линейные гипертрофические рубцы (CO<sub>2</sub> лазер)  
д-р О. Шептий (Москва)



До процедуры



Через 5 недель

Коррекция постакне с помощью CO<sub>2</sub> лазера  
д-р О. Шептий (Москва)



До процедуры



Спустя 4 месяца

Коррекция постакне  
д-р М. Нури (Париж, Франция)



До процедуры



После 3 процедур

Лазерное удаление  
меланодарного невуса  
д-р О. Шептий (Москва)



До процедуры



Через 5 недель

Удаление шрама  
с помощью CO<sub>2</sub> лазера

Медицинский центр «Лазер+Эстетик» (г. Самара)



До процедуры



Через 4 процедуры  
(спустя 20 дней)

\* Больше клинических результатов можно посмотреть на сайте [www.estheline.ru](http://www.estheline.ru)

## ОТЗЫВЫ ЭКСПЕРТОВ ИЗ РАЗНЫХ СТРАН\*

**Елена Губанова**

д.м.н., профессор кафедры кожных и венерических болезней с курсом косметологии  
Института медико-социальных технологий, дерматовенеролог, косметолог,  
Москва, Россия



«Мы впечатлены результатами сочетанной терапии на новом аппарате **FRAXIS DUO**. Фракционные технологии микроиглового RF и CO<sub>2</sub> позволяют реализовать программу омоложения и устранения дефектов кожи. Диапазон от щадящего до высокоэффективного режима лазерного и RF воздействия позволяет индивидуально, экономично и безопасно корректировать признаки фотостарения кожи, рубцы постакне, стрии. Наши пациенты довольны результатами и рекомендуют своим друзьям»»



**Майкл Наури**

д.м.н., Дерматологический и лазерный центр,  
Международный центр лазерной косметологии Ножн-сюр-Мэн,  
Париж, Франция

«**FRAXIS CO<sub>2</sub>** лазер – эталон с точки зрения комфорта, безопасности и экономической выгоды проведения процедур при различных показаниях. Преимущество лазер **FRAXIS** заключается в его надежности и мощности – благодаря трубе 30 Вт, однородному, качественному лучу и готовым протоколам процедур»»

**Дже-Ве Чо**

д.м.н., факультет дерматологии  
Медицинской школы Университета Кеймунг,  
Южная Корея



«Новый способ лечения, сочетающий в себе технологию фракционного микроиглового RF и фракционного CO<sub>2</sub> лазер в аппарате **FRAXIS DUO** показал свою эффективность при коррекции любых видов растяжек. Процедура предлагает пациентам эффективное решение довольно распространенной проблемы»»



**Шадид Яваид Ахтар**

д.м.н., профессор, руководитель направления дерматологии  
Пенджабского медицинского колледжа,  
Фейсалабад, Пакистан

«Я с большим удовольствием использую фракционный CO<sub>2</sub> лазер **FRAXIS** в своей практике. Аппарат жизненно необходим для моей клиники. Моя практика расширилась. Это мощный, эффективный и универсальный лазер на углекислом газе. Я настоятельно рекомендую лазер **FRAXIS** моим коллегам»»

\* Больше отзывов можно посмотреть на сайте [www.estheline.ru](http://www.estheline.ru)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФРАКЦИОННОЙ RF СИСТЕМЫ:

Выходная мощность	25 Вт (кэтриджи на 25 игл) 70 Вт (кэтриджи на 64 иглы)
Частота RF	2 МГц ± 20%
Интенсивность	0-100%, настройка по 10 шагов
Повтор	одиночный, 0.2с; 0.5с; 0.8с; 1с; 2с;
Толщина иглы	0.2 мм
Площадь воздействия	1x1 см /1.5 см x 1.5 см
Глубина воздействия иглы	0.5 – 3.5 мм (0,1 шаг)
Продолжительность воздействия	50 – 950 мс

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФРАКЦИОННОГО CO<sub>2</sub> ЛАЗЕРА:

Длина волны	10 600 нм (ТЕМ <sub>00</sub> )
Выходная мощность	30 Вт
Длительность импульса	20 – 5 000 мкс
Повтор	0.2 – 2.0 с / Одиночный
Перекрытие	1 – 10 й
Расстояние между точками	0.1 – 2.0 мм
Область воздействия	1x1 – 20 x 20 мм
Количество пикселей	До 40 401
Размер пикселя	≥ 100 микрон
Энергия импульса	3.5 mJ – 175mJ

**FRAXIS**



**FRAXIS**



**ilooda**

Эксклюзивный дистрибьютор Ilooda на территории РФ – ICG (International Cosmetic Group)

Москва ул. Бирюкля, д. 6, стр. 3 +7 495 445 37 71  
Санкт-Петербург ул. Чуйковского, д. 17 +7 812 565 52 57  
Екатеринбург ул. Блюхера, д. 45 +7 343 363 84 38  
Краснодар ул. Космонавта Гигриня, д. 112 +7 861 202 50 53

[www.icg-group.ru](http://www.icg-group.ru)  
[www.estheline.ru](http://www.estheline.ru)

