Fotona
choose perfection

Dynamis

XS LINE

Клиника лазерной медицины в одном аппарате

Лазерные системы Dynamis

Самая высокая производительность, легкое и удобное использование

Преимущества

- Высокая точность при обработке тканей
- Интуитивный и легкий выбор параметров
- Самый широкий диапазон лечебных режимов
- Большой выбор современных аксессуаров
- Минимально инвазивные, безопасные процедуры и короткое время реабилитации
- Превосходный комфорт и уровень удовлетворенности пациентов

Эргономичный дизайн жесткого световода Rotoflex обеспечивает **удобство работы**

Технология применения двух длин волн (2940 нм и 1064 нм) предоставляет **уникальный спектр процедур**

Интуитивно понятный и «умный» **графический интерфейс**

Мгновенный доступ в меню программ лечения посредством большого экрана

Беспроводная педаль для удобства работы

Предсказуемый результат за счет применения луча с профилем Top-Hat

Двойной контроль системы EFC обеспечивает абсолютную точность подачи лазерной энергии каждого импульса

Универсальность благодаря широкому ассортименту лазерных аксессуаров (манипул и сканеров)

Высокая безопасность процедур обеспечивается запатентованной технологией VSP

ОДИН ИЗ САМЫХ ОКУПАЕМЫХ ЛАЗЕРОВ

«Dynamis – это чрезвычайно хорошо сделанная универсальная платформа с широким диапазоном применений (более 50 одобренных FDA процедур) в таких областях как эстетика, дерматология, хирургия, подиатрия, офтальмология и гинекология. Один из моих самых любимых лазеров, у которого, к тому же, нет расходных материалов. Он как «роллс-ройс» на рынке лазеров, который сделан вручную, чтобы добиться совершенства. Это определенно один из самых лучших лазеров, с которыми я когда-либо работал». **M.Taylor, США**

Er:YAG лазер для эстетической медицины

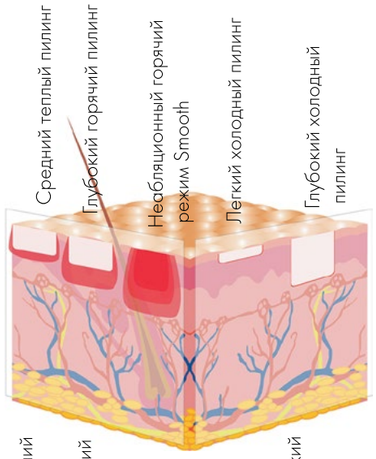
Лучшее поглощение

Длина волны **Er:YAG** лазера имеет наилучшее поглощение по воде при минимальном проникновении, что позволяет выполнять полный комплекс поверхностных работ от легкого холодного пилинга до шлифовки кожи с эффектом подтяжки.

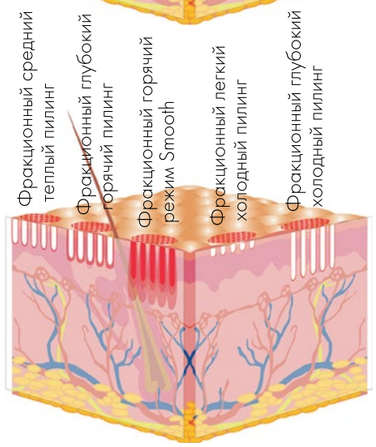
Технология **VSP** позволяет регулировать режимы лазерной процедуры от коротких импульсов с длительностью 100 мкс (MSP), до сверхдлинных с длительностью 1500 мкс (XLP). Изменение длительности импульса позволяет управлять соотношением абляция/коагуляция в рамках каждого импульса и процедуры в целом с непревзойденной точностью.

Преимущества

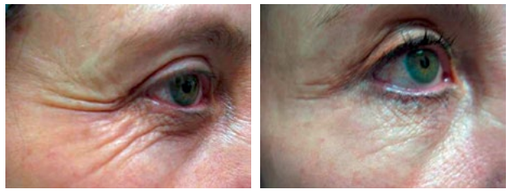
- Самое высокое поглощение по воде
- Лучший коэффициент абляции
- VSP технология для контроля соотношения абляции/коагуляции
- Спектр процедур от поверхностной холодной до глубокой горячей абляции
- Технологии полного и фракционированного луча
- Специальные режимы TURBO и SMOOTH®



Выбор различных доступных лазерных лечебных режимов VSP Er:YAG

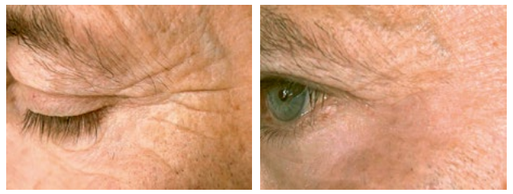


Выбор различных доступных фракционных лазерных лечебных режимов



Периорбитальные морщины,
с разрешения C. Pidal

Доброкачественные образования,
с разрешения O. Matyunin



Периорбитальные морщины,
с разрешения R. Sult

ИДЕАЛЬНЫЙ БАЛАНС МЕЖДУ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ, ВРЕМЕНЕМ ВОССТАНОВЛЕНИЯ И ОПАСНОСТЬЮ ГИПЕРПИГМИНТАЦИИ

«Dynamis Er:YAG – это очень эффективный инструмент для процедур реконструкции кожи. Лазерная система позволяет соблюсти баланс между эффективностью, временем восстановления и опасностью возникновения PIH (постоперационной воспалительной гиперпигментации)». **A.S.Lun, Гонконг**

VSP технология и Er:YAG фракционные процедуры

От маленького повреждения к большому эффекту

ФРАКЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ позволяют наносить микроповреждения на участки кожи с помощью лазерного луча. Основная площадь кожи остается неповрежденной, что обеспечивает быстрое восстановление и короткий реабилитационный период.

Преимущества

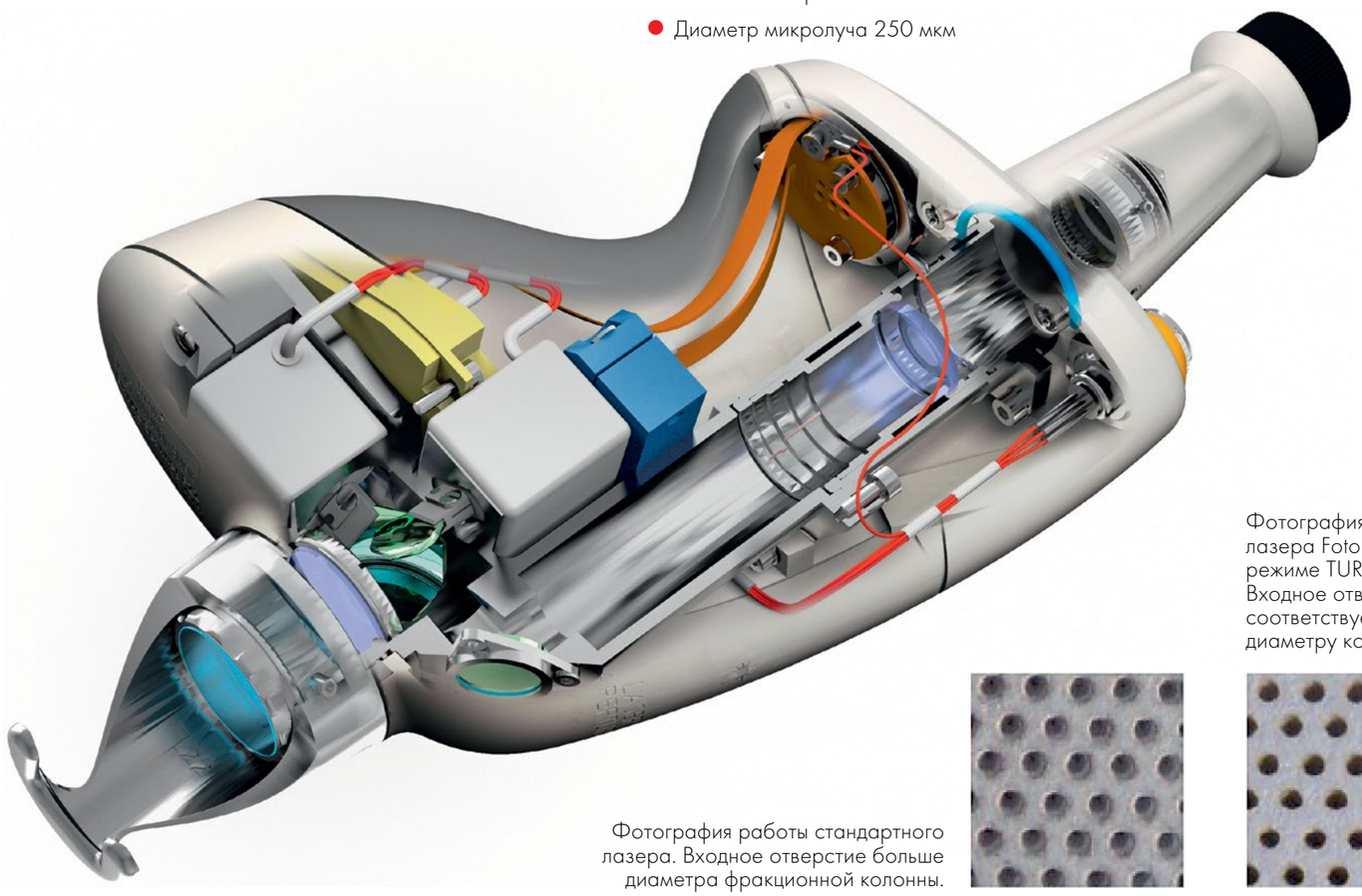
- Малоинвазивная реконструкция кожи
- Ускоренное восстановление
- Быстрое заживление ран
- Идеально для коррекции рубцов

F22-СКАНЕР

- Контролируемое компьютером сканирование поверхности
- Непревзойденная точность и однородность покрытия больших областей
- Интенсивные фракционные процедуры
- Возможность выбора площади сканера
- Глубина фракционной работы от 19 микрон до 5-7 миллиметров
- Диаметр микролуча 250 мкм

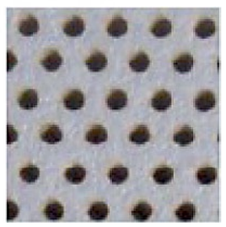
FS01 УНИВЕРСАЛЬНАЯ ФРАКЦИОННАЯ МАНИПУЛА

- Любые фракционные процедуры от «холодных» до «горячих»
- Диаметр микролуча 250 мкм
- Быстрая работа методом «штампа»

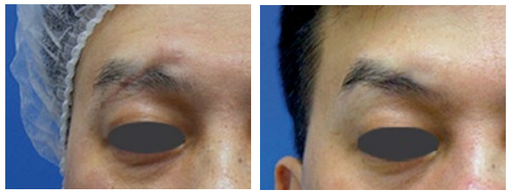


Фотография работы стандартного лазера. Входное отверстие больше диаметра фракционной колонны.

Фотография работы лазера Fotona в режиме TURBO. Входное отверстие соответствует диаметру колонны.



TURBO РЕЖИМ – уникальная технология повторного прохода импульсом в ту же точку, увеличивающая глубину абляции. Формирует абляционную колонну **с гладкими краями и минимальным повреждением поверхности эпидермиса.** Обеспечивает эффективные процедуры с укороченным периодом реабилитации.



Разглаживание рубца,
с разрешения A. Au

Периоральные морщины,
с разрешения F. Paciolla

Разглаживание рубца,
с разрешения H. M. Omparkash

Рубцы постакне,
с разрешения Y. Targonskaya

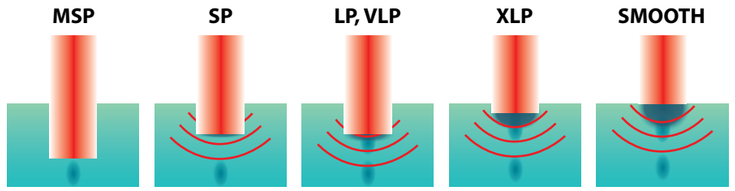
Режим SMOOTH® Мягкое разглаживание кожи

Уникальный неаблятивный режим Er:YAG для неинвазивных тепловых процедур

МАНИПУЛА PS03

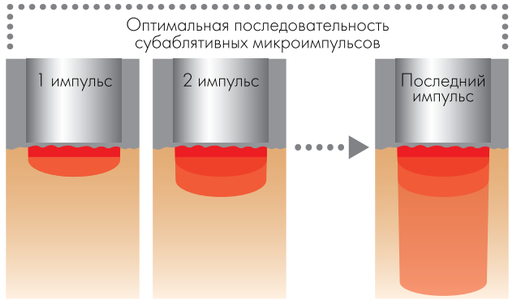
2-7 мм, с возможностью реализации режима SMOOTH® во фракционном режиме

РЕЖИМ FOTONA SMOOTH® обрабатывает кожу по плоскости неаблятивным способом, без повреждения эпидермиса с точно контролируемым повышением температуры. Режим Fotona SMOOTH® – пакетный импульс с общей длительностью 0,25 с обеспечивает прогрев кожи на глубину до 400 мкм.



Лазер VSP Er:YAG в системах Dynamis может быть точно настроен от переменной «холодной» и «горячей» абляции до неаблятивного теплового режима SMOOTH®

Импульс в SMOOTH® режиме



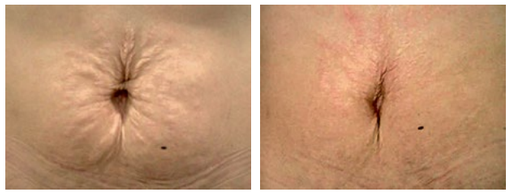
Тепловая неаблятивная процедура без риска возникновения кровотечения или повреждения тканей.

ИДЕАЛЬНО ДЛЯ НЕАБЛЯТИВНОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ КОЖИ ER:YAG ЛАЗЕРОМ

Режим Fotona SMOOTH® позволяет проводить неаблятивную лазерную реконструкцию кожи, основанную на контролируемом тепловом повреждении коллагена, без разрушения эпидермиса. Дополнительно к мгновенному эффекту, вызываемому сокращением волокон коллагена, присоединяется отсроченный эффект по стимуляции неоколлагенеза. Процедура приводит к восстановлению тургора и повышению эластичности обработанной ткани. Процедура не имеет периода реабилитации.

SmoothLiftin™ Внутриротовое разглаживание морщин,
с разрешения A. Gaspar

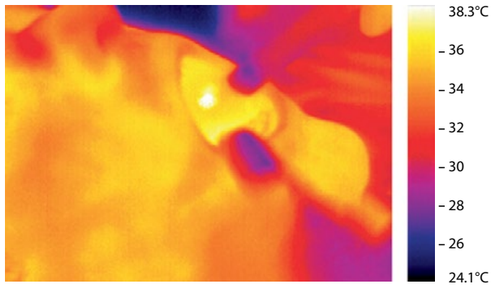
Реконструкция кожи,
с разрешения A. Gaspar

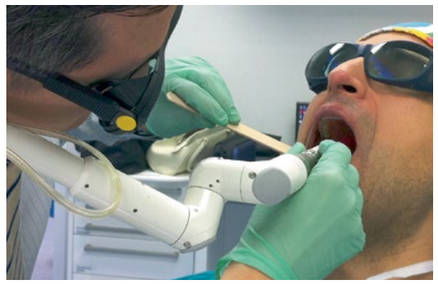


Реконструкция кожи,
с разрешения C. Pidal

NightLase® FOTONA VSP Er:YAG лазер для лечения храпа

- Неинвазивное тепловое воздействие на мягкое небо для уменьшения храпа
- Без боли, без анестезии





Fotona NightLase® – запатентованный, быстрый, неинвазивный и удобный способ улучшить качество сна пациента. NightLase® снижает риск апноэ, уменьшает амплитуду храпа. Выполняется при помощи поверхностных лазерных импульсов. Лечение проводится с использованием Er:YAG лазера на лазерной системе Fotona SP Dynamis.

Во время процедуры NightLase®, лазерный свет нагревает ткани и стимулирует уплотнение тканей мягкого неба. Результаты клинических исследований* подтвердили, что процедура Fotona NightLase® с применением лазера Er:YAG является безопасным и эффективным методом для значительного уменьшения храпа.

* K. Miracki, Z. Vizintin Nonsurgical Minimally Invasive Er:YAG Laser Snoring Treatment. J Laser Health Acad, Vol. 2013, No.1
K. Svahnstrom Er:YAG Laser Treatment of Sleep-Disordered Breathing. J Laser Health Acad, Vol. 2013, No.2.

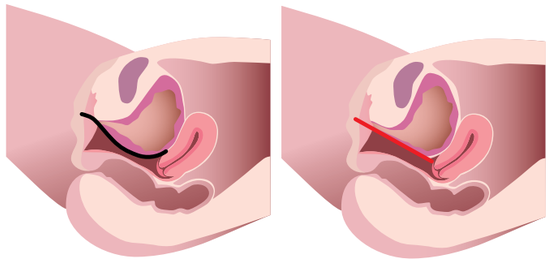
Тепловые VSP Er:YAG процедуры с режимом SMOOTH® для гинекологии

Ключевые процедуры

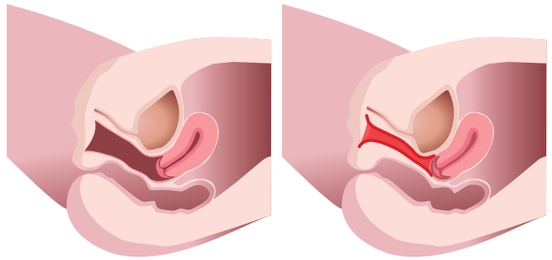
- Минимально инвазивные запатентованные гинекологические процедуры, выполненные по технологии Fotona SMOOTH®
- Лечение недержания мочи при напряжении
- Лечение синдрома вагинальной релаксации

IncontiLase®

- Лазерное лечение стрессового и смешанного недержания мочи
- Фототепловое уплотнение области уретры и передней вагинальной стенки
- Фототепловое лечение опущения стенок влагалища



Клинические исследования подтверждают, что процедура IncontiLase® является эффективной, безопасной и комфортной лечебной опцией для облегчения симптомов у пациентов со слабой или средней степенью недержания мочи.



Научные результаты демонстрируют восстановление тонуса стенок влагалища и повышение сексуального удовлетворения.

IntimaLase®

- Интимное омоложение
- Фототепловое сужение вагинального канала
- Послеродовое восстановление
- Улучшение качества половой жизни

Fotona 4D™: многоуровневое воздействие для максимального результата

СИНЕРГИЗМ МЕТОДИК ЛЕЧЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ДЛИН ВОЛН ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НЕПРЕВЗОЙДЕННОГО РЕЗУЛЬТАТА

Сочетание методик трехмерной (3D) реконструкции кожи лица с использованием Er:YAG и Nd:YAG лазеров с методикой внутриротового воздействия Fotona SMOOTH® на слизистую поверхность щек и губ, позволяет получить новый эффект омоложения Fotona 4D™.

Дополняющие друг друга длины волн Fotona Er:YAG и Nd:YAG совместно действуют в четырех различных режимах: SMOOTH®, FRAC3®, PIANO® и SupErficial™ для омоложения глубоких, средних и поверхностных структур кожи.

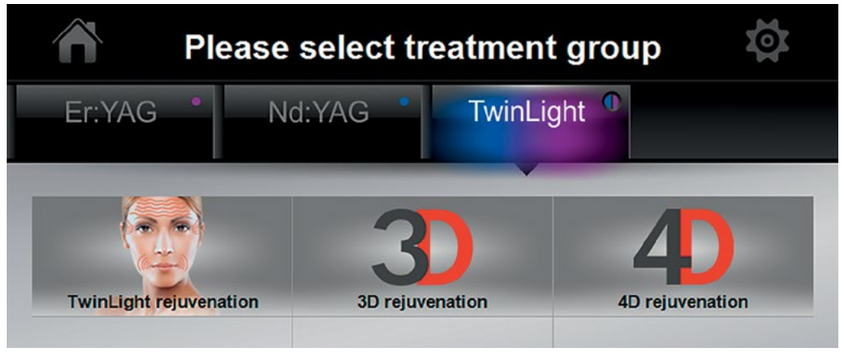
4D лазерная процедура Fotona включает обработку внешней поверхности кожи лица и внутренней поверхности щек и губ со стороны слизистой ротовой полости. Процедура позволяет добиться выраженного сокращения коллагена во всем объеме тканей. В результате процедуры наблюдается восстановление тонуса и тургора тканей и выравнивание контура лица. Эффект волюмизации сопоставим с эффектом от введения филлеров.

Комбинация этих четырех уникальных режимов и двух синергичных длин волн приводит к значительному лифтингу тканей лица всего за один сеанс.

До После Fotona 4D™ омоложения
с разрешения A. Gaspar

ЛУЧШИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ

«Внутриротовая неаблятивная процедура SmoothLiftin™ приводит к объемному эффекту в носогубных складках изнутри, аналогичный эффект происходит при введении филлера. Комбинация трех лечебных режимов для кожи Fotona Dynamis с четвертым интраоральным SmoothLiftin™ дает врачам новую, мощную, неинвазивную процедуру. Вместе эти четыре уникальных лазерных режима обеспечивают проникновение лазерного света на всю толщину тканей, что приводит к впечатляющему эффекту». **Dr. M.C.Lee, США**



Широкий диапазон лечебных режимов от двухмерной процедуры Twinlight™ до четырехмерной процедуры Fotona4D™.

ВОЗМОЖНОСТИ ВЫБОРА ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ

«Процедура Smoothliftin™ – это безболезненная, не требующая анестезии процедура, не имеющая периода реабилитации. Более того, процедуру можно выполнять круглый год, включая летние месяцы, без риска появления неблагоприятных эффектов, таких как постпроцедурная гиперпигментация». **Dr. A. Gaspar, Аргентина**

Набор современных манипул и сканеров

Er:YAG

Фракционная **PS01**, MSP–XLP, SMOOTH®

Фракционная **PS02**, MSP–XLP, SMOOTH®

Фракционная **PS03**, 2–7 мм, MSP–XLP, SMOOTH®

Полнолучевая **R04**, 2–12 мм, MSP–XLP, SMOOTH®

Лазерный скальпель **R08-Ti**, 0,45 мм, MSP–XLP

Полнолучевая **R11**, 2–7 мм, MSP–XLP, SMOOTH®

Фракционная **FS01**, MSP–XLP

G-SET, SMOOTH®

Nd:YAG

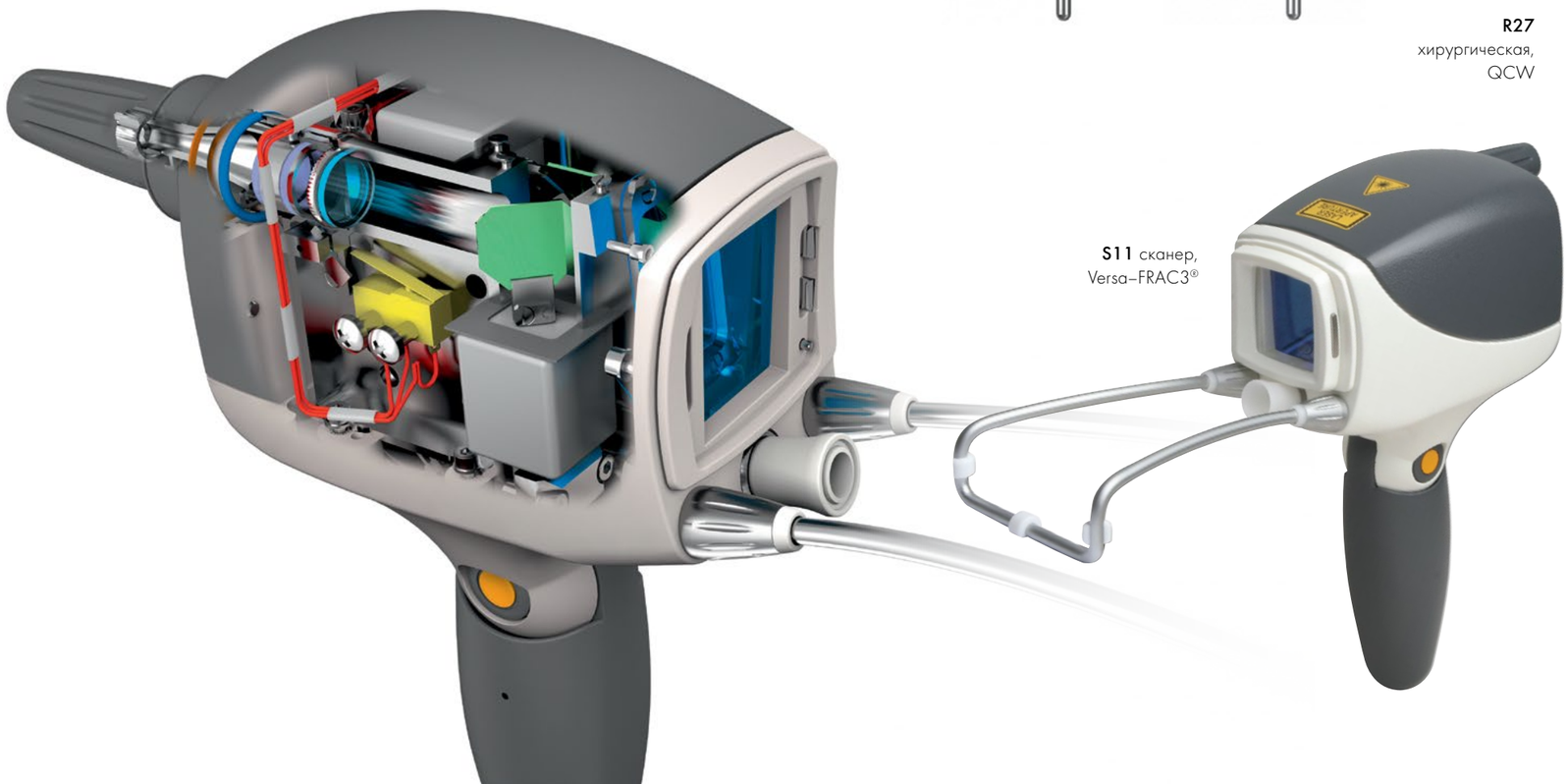
R33, 2–10 mm, VERSA, FRAC3®, PIANO®

R34, 15–20 mm, VERSA, PIANO®

R27 хирургическая, QCW

F-RUNNER, MSP–XLP

S-RUNNER, MSP–XLP, SMOOTH®



S11 сканер, Versa–FRAC3®

Fotona
choose perfection

С 1964 ГОДА

Компания Fotona основана в 1964 году. Лазерные системы Fotona – результат многолетних исследований и более чем 50-летнего опыта применения лазерных технологий в медицине. Сегодня компания Fotona является крупнейшим европейским производителем лазерных систем медицинского, военного, промышленного назначения, оптических систем связи. Fotona находится в сердце Европы – в Любляне, столице Словении. Именно здесь разрабатываются самые современные и инновационные лазерные технологии, проектируются самые безопасные, точные и эффективные лазерные системы. Сегодня в системах Er:YAG и Nd:YAG Fotona использует технологии, о которых могут только мечтать лучшие производители лазеров во всем мире.

Эксклюзивный дистрибьютор компании Fotona в России, СНГ и странах Балтии – Группа Компаний «СпортМедИмпорт».

Программа практического обучения работе на лазерных системах компании Fotona занимает от 1 до 5 дней, в зависимости от модели лазерной системы и уровня подготовки специалистов, и проводится на базе ФГУ Государственный Центр Лазерной Медицины.

ГК «СпортМедИмпорт»:

Москва: (495) 734 99 77

Санкт-Петербург: (812) 320 99 09

Киев: (044) 428 22 50

www.sportmedimport.com

www.fotona.ru

CE 0123

ISO 9001:2008, EN ISO 13485:2003, MDD 93/42 EEC Annex II excluding (4), ISO 13485:2003 (CMDCAS).

94437 CE ENG/3