

SWISS LITHOCLAST® TRILOGY

ПОПРОБУЙТЕ ЛИТОТРИПСИЮ, КОТОРОЙ ЕЩЕ НЕ БЫЛО



MORE THAN

11

MILLION
STONE
FREE
PATIENTS
SINCE 1991

EMS+

ПОПРОБУЙТЕ ЛИТОТРИПСИЮ, КОТОРОЙ ЕЩЕ НЕ БЫЛО

**PCNL И
КОМПЛЕКСНОЕ
ЛЕЧЕНИЕ
МОЧЕКАМЕННОЙ
БОЛЕЗНИ ПОЧЕК
ПРОСТО СТАЛИ
ПРОЩЕ →**

коралловидный
камень

3,0 см оксалатный
моногидратный
камень

1,8 см камень в
нижней чашечке

➤ Когда речь заходит о больших твердых камнях, перкутанная нефролитотомия (PCNL) может превратиться в сложную процедуру.

➤ Что если Вы могли бы удалить камень любого типа в любой локации на 48% быстрее, не снижая безопасность процедуры?

➤ Теперь при помощи Swiss LithoClast Trilogy это возможно: прорывная технология, разработанная для сокращения времени процедуры и увеличения эффективности и комфорта операции для пациента, хирурга и операционной бригады.

БЫСТРО. ПРОСТО. БЕЗОПАСНО.

ВДВОЕ БЫСТРЕЕ

БЕСПРЕЦЕДЕНТНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ УДАЛЕНИЯ КАМНЕЙ ПРИ МЕНЬШЕМ ВРЕМЕНИ ПРОЦЕДУРЫ PCNL

ВРЕМЯ ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ

➤ Обзорное исследование¹ показывает, что фрагментация камней и удаление конкремента занимает до 30% времени всей процедуры PCNL; в США в среднем около 24 минут

СКОРОСТЬ ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ

➤ Лабораторные исследования показывают, что Swiss LithoClast® Trilogy фрагментирует и удаляет камни на 48 % быстрее, чем конкурирующий двухэнергетический литотриптер.^{2,3}

СКОРОСТЬ УДАЛЕНИЯ КАМНЕЙ^{2,3}

SWISS
LITHOCLAST® TRILOGY

2X
БЫСТРЕЕ

SWISS
LITHOCLAST® MASTER

конкурирующий
двухэнергетический
литотриптер



БЫСТРО

¹ Studies on file with Boston Scientific.

² Bader MJ, et al. Endoscopic clearance lithotripsy devices: bench comparison of stone elimination capacity and drilling speed. University of Munich. Presented at the World Congress of Endourology, Vancouver, 2017.

³ Wollin, et al. in vitro comparison of a novel single-probe dual energy-lithotripter to current generation devices, Duke University. Presented at the World Congress of Endourology, Vancouver, 2017.

МОЩНОСТЬ И КОНТРОЛЬ

МОЩНАЯ ФРАГМЕНТАЦИЯ И БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОЕ УДАЛЕНИЕ КАМНЕЙ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТА ПРОЦЕДУРЫ

ЭФФЕКТИВНАЯ ФРАГМЕНТАЦИЯ*

➤ Swiss LithoClast Trilogy® может фрагментировать даже самые большие и твердые камни благодаря независимо генерируемым ультразвуковой и баллистической энергиям, которые могут использоваться **как совместно, так и по отдельности**.

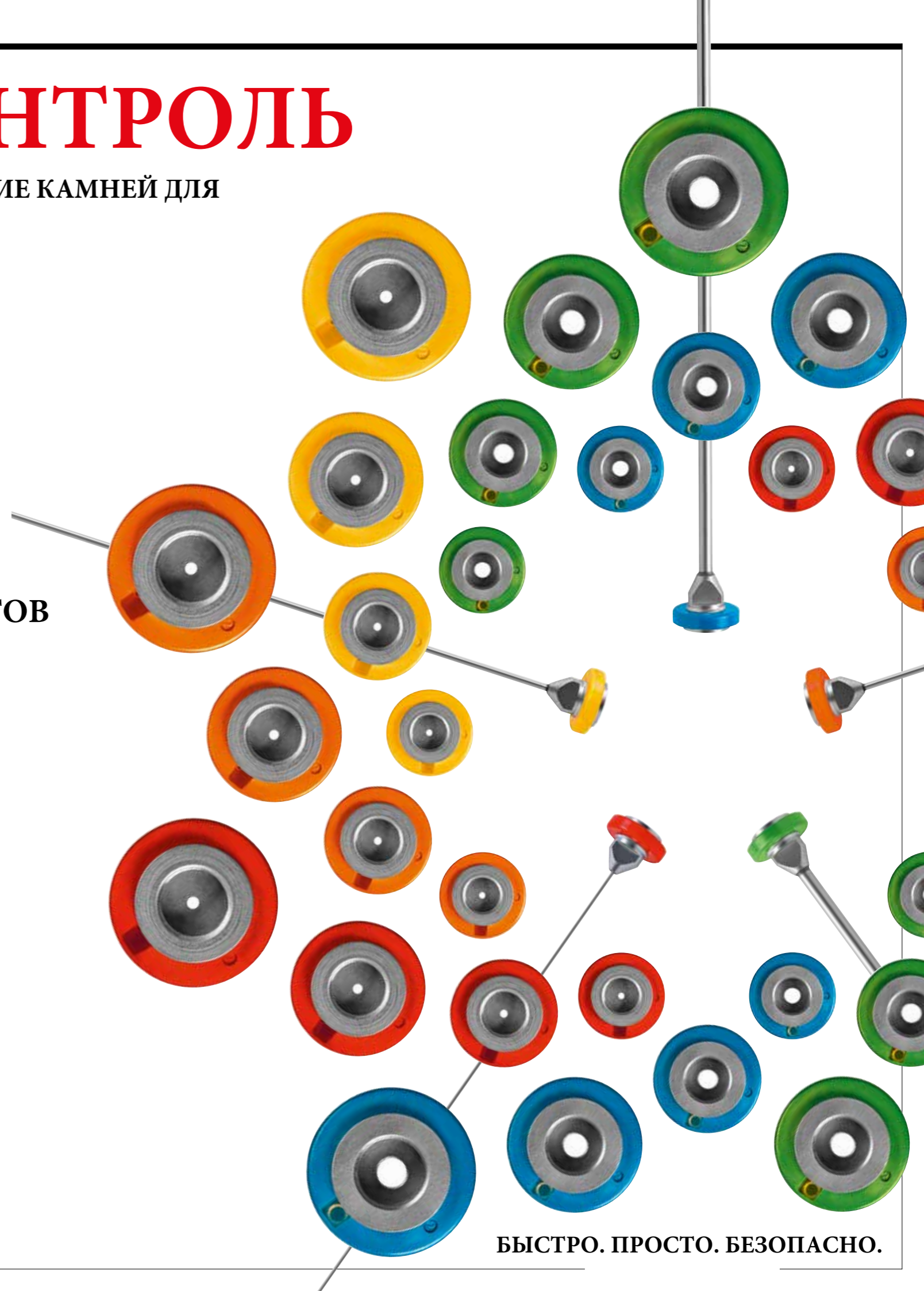
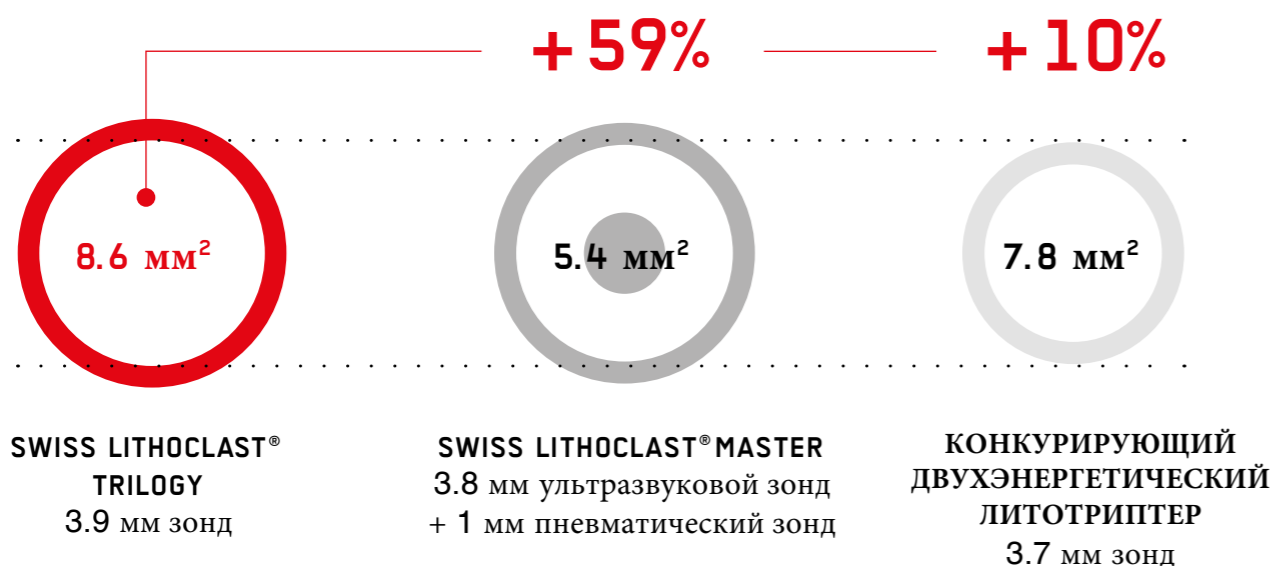
НАИБОЛЕЕ АККУРАТНЫЙ КОНТРОЛЬ КАМНЕЙ

➤ Смещение кончика баллистического зонда в **8 раз меньше**, чем у пневматического Swiss LithoClast®. Swiss LithoClast® Trilogy значительно уменьшает эффект ретропульсии камня.

ВОЗМОЖНОСТЬ УДАЛЕНИЯ БОЛЬШИХ ФРАГМЕНТОВ

➤ Swiss LithoClast® Trilogy предлагает **самый большой просвет зонда**, облегчающий удаление крупных фрагментов камней. Кроме того, встроенная система аспирации обеспечивает быструю эвакуацию всех осколков.

ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ ЗОНДОВ*



ФОКУС НА ОСНОВНОМ

ПРОСТАЯ В ИЗУЧЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВРАЧАМИ И ПЕРСОНАЛОМ СИСТЕМА PLUG-AND-PLAY

ПРОСТО

1. ПРОСТАЯ ПОДГОТОВКА

- > Одна консоль для всего: нет необходимости использования внешних компрессора и отсоса.
- > Ограниченное количество составных компонентов позволяет быстро и без усилий собрать аппарат.
- > Динамометрический ключ гарантирует оптимальную затяжку зонда одним поворотом.

2. ПРОСТАЯ ФРАГМЕНТАЦИЯ

- > Бесконтактное распознавание зонда и автоматическая калибровка подаваемой энергии.
- > Большой экран, разработанный для простого выставления параметров.
- > Датчик для визуального контроля качества фрагментации.

3. ПРОСТОЕ УДАЛЕНИЕ КАМНЕЙ

- > Прецизионный роликовый насос для оптимального контроля скорости аспирации.
- > Модернизированная бесшовная ёмкость для сбора фрагментов в стерильных условиях.
- > Пакеты для сбора жидкости с затвердевающим гелем для легкой утилизации..



“ЧТОБЫ ДЕЛАТЬ ПРОСТЫЕ ВЕЩИ
НУЖНЫ ОБШИРНЫЕ ЗНАНИЯ”

Anne Robert Jacques TURGOT
General controller of finance, France, 1774

БЫСТРО. ПРОСТО. БЕЗОПАСНО.

НАИЛУЧШАЯ ЗАБОТА О ПАЦИЕНТЕ

ПЕРСОНАЛИЗИРУЙТЕ ЛЕЧЕНИЕ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ В ОКРУЖЕНИИ ЗАБОТЫ И КОМФОРТА

БЕЗОПАСНО

Разработанная в Исследовательском Центре EMS в сотрудничестве с ведущими мировыми урологами Swiss LithoClast® Trilogy предлагает врачам и пациентам современный дизайн и выдающуюся функциональность с единственной целью:

→ **КЛИНИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

1. УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

➤ Полный набор зондов подходит для любого типа лечения: от стандартной PCNL до минимально инвазивной процедуры (Minipecs), а также для цистоскопии и полужесткой уретроскопии.

✔ Интуитивно понятный интерфейс на тач-скрин дисплее помогает пользователю в выборе режима лечения и установок энергий и аспирации.

2. УМНЫЙ

➤ Встроенная система аспирации активируется только во время лечения, ограничивая нежелательное движение камней и воздействие "эффекта присоски" на слизистую оболочку.

✔ Активная система охлаждения регулирует температуру рукоятки, что положительно сказывается не только на комфорте работы, но и на сроке службы самого прибора.

3. ПРОСЛЕЖИВАЕМЫЙ



















✔ Бесконтактные RFID-метки для записи всех параметров лечения.

➤ Точно так же можно контролировать срок службы каждого компонента, чтобы убедиться, что система готова к использованию в любое время.



БЫСТРО. ПРОСТО. БЕЗОПАСНО.

ПРАВИЛЬНЫЙ РАЗМЕР ДЛЯ КАЖДОЙ ПРОЦЕДУРЫ

ПРОЦЕДУРА	ТИП УСТРОЙСТВА	SWISS LITHOCLAST® TRILOGY ОДНОРАЗОВЫЙ ЗОНД	ДИАМЕТР И ДЛИНА ЗОНДА	МИНИМАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР РАБОЧЕГО КАНАЛА	МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА РАБОЧЕГО КАНАЛА	АРТ. №
PCNL	30 Fr (Шр) Нефроскоп (короткий)	Синий  	3.9 мм x 350 мм	12 Fr (Шр)	330 мм	FR-245
PCNL	30 Fr (Шр) Нефроскоп (длинный)	Синий  	3.9 мм x 440 мм	12 Fr (Шр)	420 мм	FR-246
PCNL	24 Fr (Шр) Нефроскоп (короткий)	Зеленый  	3.4 мм x 340 мм	10.5 Fr (Шр)	320 мм	FR-247
PCNL	24 Fr (Шр) Нефроскоп (длинный)	Зеленый  	3.4 мм x 445 мм	10.5 Fr (Шр)	420 мм	FR-248
Mini PCNL	Мининефроскоп тип R Wolf / Olympus	Желтый  	1.9 мм x 341 мм	6.0 Fr (Шр)	320 мм	FR-249
Mini PCNL	Мининефроскоп тип Storz MIP-M	Оранжевый  	1.5 мм x 440 мм	5.0 Fr (Шр)	400 мм	FR-250
Mini PCNL	Мининефроскоп	Оранжевый  	1.1 мм x 425 мм	4.0 Fr (Шр)	400 мм	FR-252
URS	Полужесткий уретроскоп	Красный  	1.1 мм x 520 мм	4.0 Fr (Шр)	500 мм	FR-253
URS	Полужесткий уретроскоп	Красный  	1.1 мм x 625 мм	4.0 Fr (Шр)	600 мм	FR-254

БЫСТРО. ПРОСТО. БЕЗОПАСНО.

СИЛА 3-х: TRILOGY ДЕЛАЕТ ЭТО ВОЗМОЖНЫМ

ЗАПАТЕНТОВАННАЯ
ТЕХНОЛОГИЯ

БАЛЛИСТИЧЕСКАЯ, УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ЭНЕРГИИ И АСПИРАЦИЯ: 3 РЕЖИМА В ОДНОМ ИНСТРУМЕНТЕ

1

УМНОЕ УПРАВЛЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЭНЕРГИЕЙ

➤ Продвинутый автоадаптивный алгоритм позволяет получать постоянную точно отмеренную уз-энергию для тонкой фрагментации и распыления камней.

2

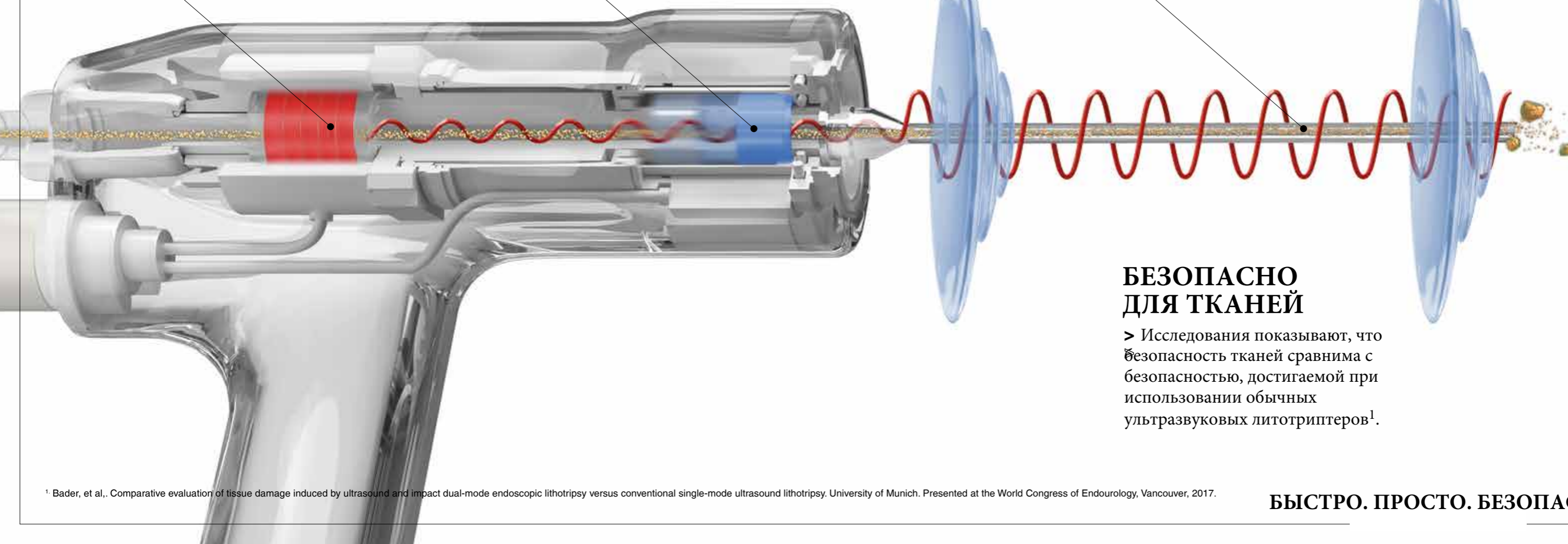
НАСТОЯЩАЯ БАЛЛИСТИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ

➤ Прорывная электромагнитная технология генерирует настоящую баллистическую энергию для мощного дробления крупных и твердых камней.

3

ВЫДАЮЩАЯСЯ МОЩНОСТЬ АСПИРАЦИИ

➤ Точная и быстрая аспирация через полый зонд с широким просветом обеспечивает постоянное удаление даже крупных фрагментов камней.



БЕЗОПАСНО ДЛЯ ТКАНЕЙ

➤ Исследования показывают, что безопасность тканей сравнима с безопасностью, достигаемой при использовании обычных ультразвуковых литотриптеров¹.

¹ Bader, et al., Comparative evaluation of tissue damage induced by ultrasound and impact dual-mode endoscopic lithotripsy versus conventional single-mode ultrasound lithotripsy. University of Munich. Presented at the World Congress of Endourology, Vancouver, 2017.

БЫСТРО. ПРОСТО. БЕЗОПАСНО.

ИСТОРИЯ ДОВЕРИЯ

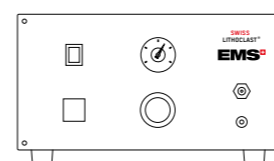
БОЛЕЕ 11 МЛН. ПАЦИЕНТОВ ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ КАМНЕЙ

➤ Постоянная жажда нового, уникальные идеи и готовность принять вызов - эти составляющие позволили Бернду Бюнеру (Bernd Bühner) основать в Валле де Жу (Vallée de Joux), Швейцария EMS Electro Medical Systems в 1981 году. За более чем 30-летнюю историю запатентовала и реализовала множество изобретений в области стоматологии, физиотерапии и лечении мочекаменной болезни.

➤ На сегодняшний день более 700 сотрудников по всему миру взаимодействуют, чтобы, используя философию EMS, превратить перспективные идеи в новаторские решения. С проверенной линейкой продуктов, меняющих правила игры, EMS предлагает клинически подтвержденные решения для улучшения качества жизни пациентов.



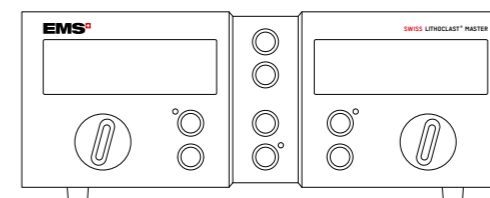
EMS НА ПИКЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ - ПОСТОЯННЫЙ ЗАПУСК ПРОДУКТОВ, МЕНЯЮЩИХ ПРАВИЛА ИГРЫ →



**SWISS
LITHOCLAST®**

1991

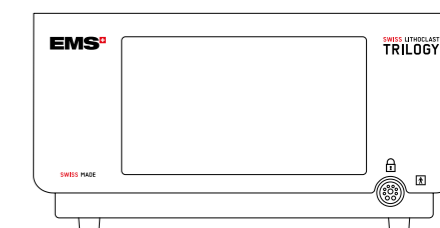
➤ EMS разрабатывает первый интракорпоральный ударноволновой литотриптер Swiss LithoClast®. Это революционное решение позволило безопасно освобождать пациентов от камней, избегая сложной полостной операции.



**SWISS
LITHOCLAST® MASTER**

2001

➤ EMS совмещает свою запатентованную ударноволновую технологию с ультразвуковой для того, чтобы работать со всеми типами камней во время одной процедуры. Swiss LithoClast® Master быстро становится признанным лидером и "золотым стандартом" в комбинированной жесткой литотрипсии.



**SWISS
LITHOCLAST® TRILOGY**

2018

➤ EMS предлагает новый стандарт мультимодального эндоскопического удаления камней. Swiss LithoClast® Trilogy поднимает литотрипсию на новый уровень, существенно улучшая клиническую результативность, безопасность и экономическую эффективность лечения мочекаменной болезни.

ИСТОРИЯ И БУДУЩЕЕ УДАЛЕНИЯ КАМНЕЙ

➤ С более чем 14,000 аппаратов Swiss LithoClast®, использующихся по всему миру, и более чем 11 млн. пациентов, освобожденных от камней в течение более чем 25 лет, EMS произвела революцию в жесткой эндоскопической литотрипсии. Благодаря безопасности, клинической и экономической эффективности, Swiss LithoClast® на сегодняшний день является наиболее часто используемым прибором для удаления камней методом жесткого эндоскопического удаления камней. Наши продукты настоящего швейцарского качества продолжают формировать историю и будущее лечения мочекаменной болезни.

БЫСТРО. ПРОСТО. БЕЗОПАСНО.

ЧТО В КОРОБКЕ?

SWISS LITHOCLAST® TRILOGY СИСТЕМА

Аппарат Swiss LithoClas® Trilogy включает перистальтический насос, рукоятку и педаль управления

FT-232#

SWISS LITHOCLAST® TRILOGY РУКОЯТКА В СБОРЕ

FR-278#

SWISS LITHOCLAST® TRILOGY ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Уловитель камней для Swiss LithoClas® Trilogy

DT-483

Пакеты двойной аспирации, 5 шт/упак.

DT-480

Сменные пакеты, 10 шт/упак.

DT-481

Динамометрический гаечный ключ

DT-492

Стерильный держатель рукоятки

FR-327

Тележка для Swiss LithoClas® Trilogy

DW-047



**ПОПРОБУЙТЕ
ЛИТОТРИПСИЮ,
КОТОРОЙ ЕЩЕ
НЕ БЫЛО**

БЫСТРО. ПРОСТО. БЕЗОПАСНО.



 **@EMSUrology**

WWW.EMS-TRILOGY.COM