

Мощность. Гибкость. Удобство.



MEGA *Pulse* ⁷⁰⁺

70 Вт Гольмиевый:YAG лазер

Мощность. Гибкость. Удобство.

MegaPulse 70⁺ новейшее дополнение к набору "лазерных" продуктов компании Richard Wolf. Данная система подходит для широкому набору операционных техник и предлагает пользователю мощь, универсальность и превосходное сочетание цена/качество.

MegaPulse 70⁺ — Оцените преимущества!

Мощность

Создан впечатлять. **MegaPulse 70⁺** предлагает превосходную частоту и энергию импульса, а режим "ЭКСПЕРТ" позволяет вручную настроить длину импульса.

- **Мощность макс.: 70 Вт**
- **Энергия макс.: 5 Дж**
- **Частота макс.: 60 Гц**

Гибкость

Лазер **MegaPulse 70⁺** идеально подходит не только для лечения мочекаменной болезни и ДГПЖ, но также и для целого ряда других специальностей:

- **Урология**
- **ЛОР**
- **Артроскопия**
- **Гинекология**
- **Дерматология**
- **Лицевая хирургия**
- **Общая хирургия**
- **Пластическая хирургия**
- **и т.д.**
- **Ортопедия**
- **Сосуды**
- **Торакальная хирургия**
- **Гастроэнтерология**

Удобство

интуитивно понятное и удобное управление позволяет пользователю легко перемещаться между тремя различными клинически проверенными режимами.

- **LITHOTRIPSY Mode**
- **SOFT TISSUE Mode**
- **EXPERT Mode**

Литотрипсия

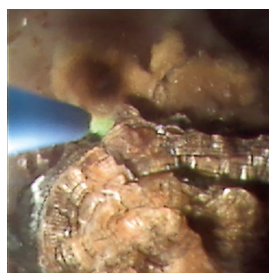
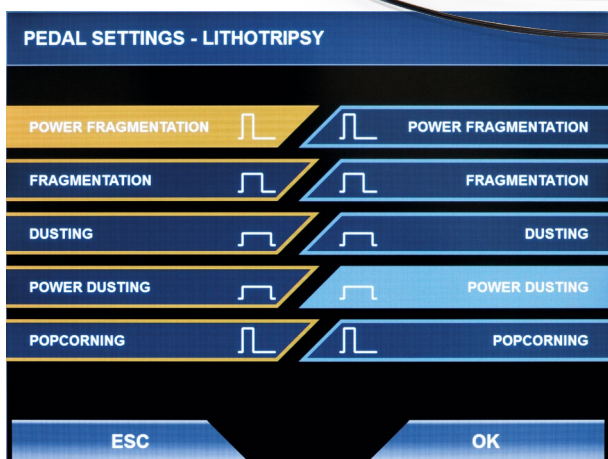
Мягкие ткани

ЭКСПЕРТ



Быстрое и эффективное дробление камней

ЛИТОТРИПСИЯ

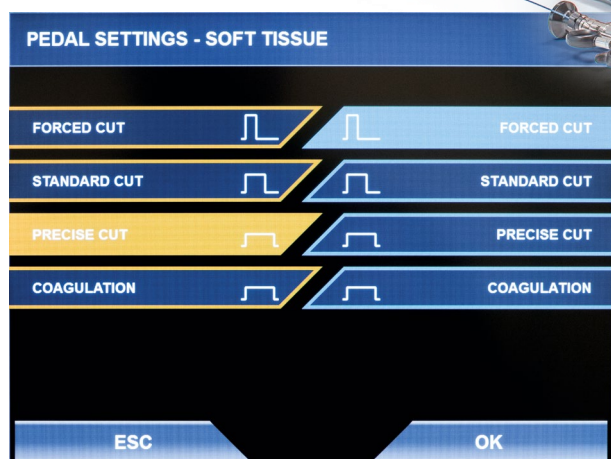


Работать с **MegaPulse 70⁺** в режиме ЛИТОТРИПСИЯ удобно и эффективно. Режим предлагает различные предустановки в зависимости от локализации и характеристик камня.

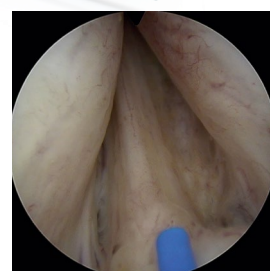
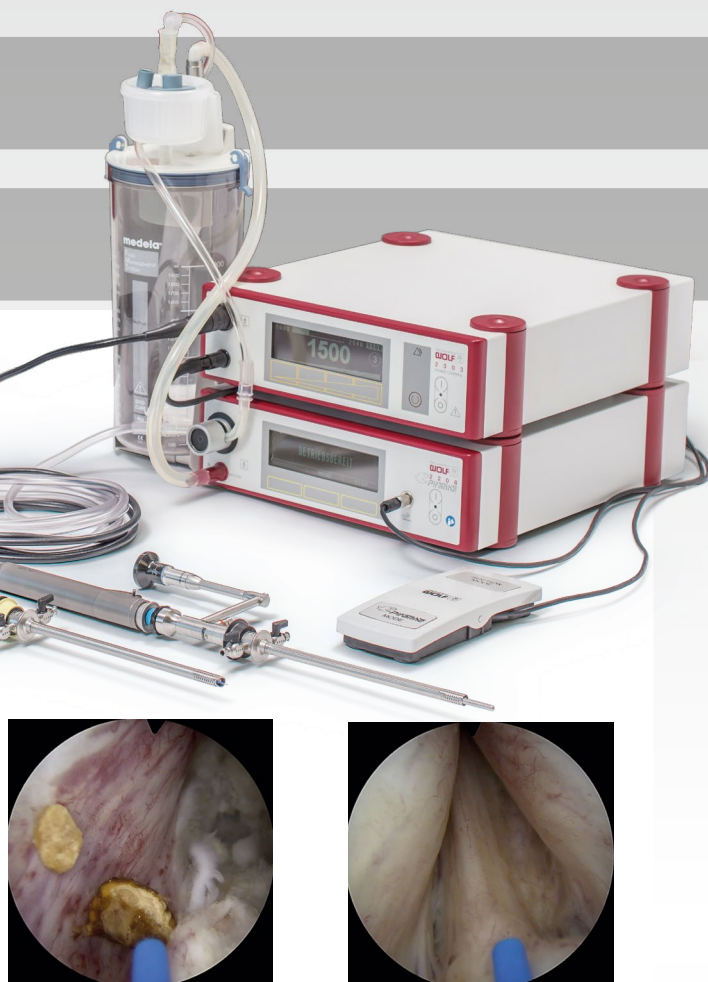
Пользователь может выбрать настройку на фрагментацию, Дастинг (измельчение "в пыль") или "попкорнинг".

Благодаря высокой частоте и энергии лазер MegaPulse 70+ может использоваться для быстрой и эффективной стоунтерапии, поэтому представляет собой высокоскоростную систему для литотрипсии. Используемый в сочетании с эндоскопическими инструментами, лазер может эффективно разрушать камни в мочевом пузыре, мочеточнике, уретре или почках.

МЯГКИЕ ТКАНИ



Разработанный с акцентом на детали, режим МЯГКИЕ ТКАНИ устанавливает новый стандарт точности и скорости по сравнению с обычными методами.



Предустановки гарантируют оптимизированную режущую способность в зависимости от характеристик ткани. Пользователь может выбирать между "Принудительным срезом", "Стандартным срезом" и "Точным срезом", чтобы получить оптимальную настройку.

Оптимизированные настройки частоты и энергии режима МЯГКИЕ ТКАНИ дают идеальные результаты при "всего" 70 Вт – например, в случае энуклеации простаты гольмиевым лазером (HoLEP).

MegaPulse 70⁺ также подходит для абляции или резекции мочевого пузыря, опухолей уретры и мочеочника, трансуретральной инцизии предстательной железы (TUIP), разрезания стриктур уретры, удаления кондилом и разреза шейки мочевого пузыря.



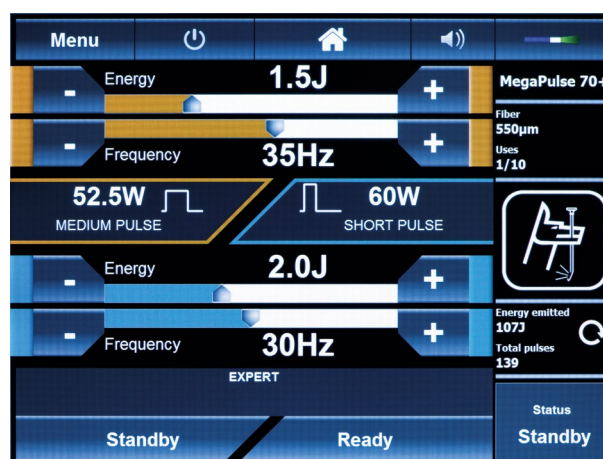
Пользовательская настройка импульса

ЭКСПЕРТ



MegaPulse 70⁺ предлагает опытным пользователям возможность выбора длительности импульса в три этапа – короткий, средний и длинный. Это охватывает широкий спектр от 50 мкс до 1100 мкс.

Значения энергии и частоты также могут быть скорректированы на основе личного опыта пользователя.



В зависимости от типа лечения короткий импульс может помочь в эффективной фрагментации камня, в то время как длинный импульс может обеспечить отличный гемостаз во время лечения ДГПЖ.

Вы найдёте дополнительную информация на нашем сайте:

megapulse70plus.richard-wolf.com



„This is a really good laser.
Just hit the pedal and have fun!“

Dr. med. Michael Straub // Managing Senior Physician, Director of Endourology and Urinary Stone Therapy, Rechts der Isar Hospital, Munich

С режимом ЭКСПЕРТ пользователь получает гибкость в настройке согласно личным предпочтениям и опыту.

Мощность. Гибкость. Удобство.

MegaPulse 70⁺ благодаря всем своим инновационным функциям предлагает хирургу и персоналу максимальную универсальность



Автоматическое распознавание лазерного волокна - даже в стерильной упаковке!

При помощи RFID MegaPulse 70⁺ может опознать лазерные волокна в стерильной упаковке – прямое подключение к лазеру не требуется..

При использовании многоразовых волокон это позволяет получить следующую информацию :

- **Диаметр волокна**

Облегчает быструю и безопасную идентификацию диаметра волокна, который в противном случае трудно различить невооруженным глазом.

- **История использования**

Система распознает, как часто использовалось лазерное волокно и сколько еще раз волокно можно использовать повторно, пока его не потребуется заменить.

Красота в деталях

Большое количество мелких деталей значительно улучшают работу с лазером MegaPulse 70+, повышают безопасность, а также экономят время в операционной.

■ Тонкое, но мощное волокно

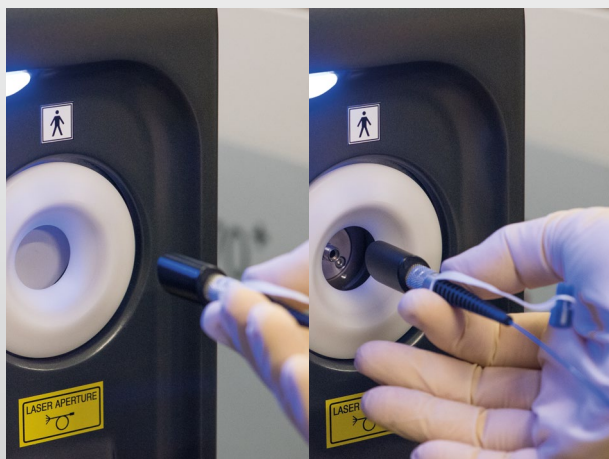
Специальное лазерное волокно 200 мкм обеспечивает выходную мощность, эквивалентную мощности волокна 272 мкм, несмотря на его меньший диаметр, что делает его идеальным для гибкой уретерореноскопии. Также можно заказать дополнительные одноразовые и многоразовые лазерные волокна.

■ Удобная педаль

Оранжевую и синюю педали можно использовать для быстрой смены режима, например, между "Силовой фрагментацией" и "Попкорнингом". Дополнительная клавиша ожидания позволяет пользователю активировать/деактивировать лазер.

■ Автоматический затвор на волоконном порте

Затвор на волоконном порте предотвращает попадание частичек пыли в систему. Кроме того, затвор оснащён датчиком движения и автоматически открывается для удобного использования даже одной рукой.



■ 12" сенсорный дисплей

Широкий дисплей с возможностью поворота и наклона. Это позволяет интуитивно управлять всеми функциями и замечать всю важную информацию с первого взгляда.

■ Защитный экран

Фильтр между входом волокна и лазерным стержнем предотвращает загрязнение и может быть легко заменен.

■ Зелёный пилотный лазер

Дополнительная функция мигания обеспечивает оптимальную ориентацию даже в случае кровотечения.

■ Внутреннее водяное охлаждение

Компрессоры используются для обеспечения охлаждения и позволяют использовать лазер в помещениях с диапазоном температур от 10° до 30°C.

Набор

для Литотрипсии



МТ ТЕХНИКА

ЛИТОТРИПСИЯ

MAMBA vision

В дополнение к новому гибкому сенсорному цистоскопу **MAMBA vision** Richard Wolf предлагает целое портфолио гибких сенсорных эндоскопов

COBRA vision

Уникальный двух-канальный гибкий УРС **COBRA vision** идеален для лечения мочекаменной болезни

BOA vision

BOA vision одно-канальный гибкий сенсорный УРС с диаметром 8.7 Fr. подходит для кожных 9.5 Fr. и поэтому может использоваться как универсальное средство, особенно в случае сложных и небольших анатомий.

ENDOCAM Logic 4K

Все три сенсорных эндоскопа можно использовать с новым **ENDOCAM Logic 4K** но они также совместимы с **ENDOCAM Logic HD**.

Richard Wolf предлагает пакет "под ключ", включающий в себя:

- Гибкие эндоскопы
- ENDOCAM Logic 4K
- MegaPulse 70+ лазер
- Широкий список расходных материалов

Свяжитесь с нами при возникновении любых вопросов:
+7-495-744-00-35
www.mttechnica.ru



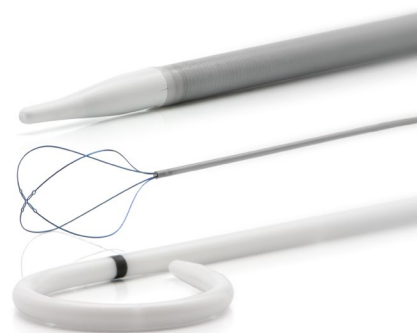
mamba
VISION

COBRA
VISION

BOA
VISION

ENDOCAM Logic 4K

MEGAPulse⁷⁰⁺



МЯГКИЕ ТКАНИ

SHARK лазерный резектоскоп

Линейка резектоскопов **SHARK** предлагает превосходное качество, полный контроль и безопасность. **SHARK** уже много лет используется на мировом рынке и получает множество положительных откликов. Данное решение является безкомпромиссной и высококачественной системой для эффективной операционной деятельности.

PIRANHA Морцеллятор

Атравматичный дистальный наконечник морцеллятора **PIRANHA** открыт сверху и предотвращает случайное всасывание слизистой оболочки мочевого пузыря.

В комбинации с лезвиями **Vmax Blade** достигается беспрецедентная высокоскоростная морцелляция.

ENDOCAM Logic 4K

Richard Wolf предлагает полноценную впечатляющую систему визуализации **ENDOCAM Logic 4K**. Скоординированный сбор и обработка видеоизображения в формате 4K.

Результат: невероятно четкие изображения с очень реалистичной цветопередачей.

Richard Wolf предлагает пакет "под ключ", включающий в себя:

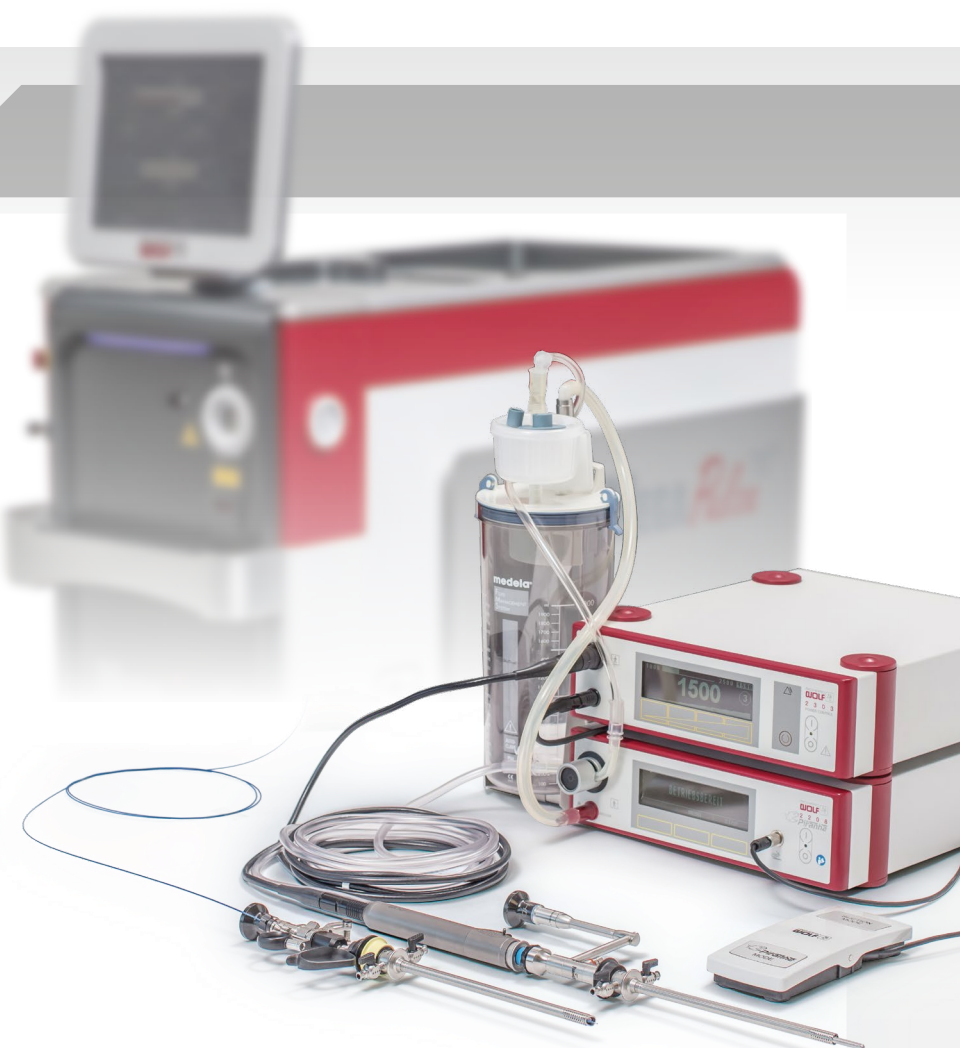
- **SHARK лазерный резектоскоп**
- **ENDOCAM Logic 4K**
- **MegaPulse 70+ лазер**
- **PIRANHA морцеллятор**

Свяжитесь с нами при возникновении любых вопросов:
+7-495-744-00-35
www.mttechnica.ru



ENDOCAM Logic 4K

MEGA *Pulse* 70+



Информация для заказа

MegaPulse 70+ Set

Состоит из:

MegaPulse 70+ лазер (2286007), 2х очки безопасности (OBM003603), 1х ключ-старт (2286525), 1х дверной контакт (2286520), 2х защита порта (OAM001523), 1х ёмкость для заполнения с набором шлангов (IAM000088), 1х педаль (2030232), 1х инструмент для зачистки волокна (2286527), 1х инструмент для зачистки волокна (2286523), 1х керамический резак с силиконовой подложкой (AGM000080), 1х коробка с аксессуарами для лазера (KBM000103),

1х кабель питания 3 м (2286230)22860070

Технические данные

Мощность	70 Вт
Вид лазера	Гольмиевый:YAG лазер (Но:YAG)
Длина волны	2100 нм (2.1 мкм)
Режим работы	импульсный
Вольтаж	200 – 230 В, 50/60 Гц, < 32 А
Энергия	200 мДж – 5000 мДж
Частота	3 – 60 Гц
Продолжительность импульса	регулируется(50 мкс – 1100 мкс)
Пилотный луч	зелёный: 532 нм, < 5мВт, постоянный или пульсирующий
Мкс. температура эксплуатации	10°C – 30°C
Температура хранения	min. + 5°C, max. 40°C
Размеры (ш / в / д)	595 x 1200 x 1074 мм
Вес	200 кг
Дисплей	12" сенсорный дисплей

Лазерные волокна

диаметр	одноразовые	многократные
200 мкм Power Laser Fiber	487502200	87502200
200 мкм	487501200	87501200
272 мкм	487501272	87501272
365 мкм	4875013650	875013650
550 мкм	487501550	87501550
800 мкм	487501800	87501800
1000 мкм	4875011000	875011000



www.mttechnica.ru
+7-495-744-00-35

Accessories

Очки лазерной безопасности	OBM003603
Инструмент для зачистки волокна 200 - 272 мкм, автоклавируемый	AGM000053
Инструмент для зачистки волокна 365 - 400 мкм, автоклавируемый	AGM000078
Инструмент для зачистки волокна 550 - 600 мкм, автоклавируемый	AGM000052
Инструмент для зачистки волокна 800 мкм, автоклавируемый	AGM000064
Инструмент для зачистки волокна 0,1 - 0,4 мм	2286527
Инструмент для зачистки волокна 0,3 - 1,0 мм	2286523
Керамический резак и коврик	AGM000080
Ёмкость для заполнения с набором трубок	IAM000088
Педаль	2030232
Набор инструментов	2286525
Дверной контакт	2286520
Защита порта	OAM001523
Корзина для обработки волокон	85843030
Кабель питания 3 м	2286230
Коробка с аксессуарами	KBM000103

