

Potent
НОВАЯ ЭРА УРОЛОГИИ

ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ КАМНЕЙ

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФРАГМЕНТАЦИИ И ПЫЛЕОБРАЗОВАНИЯ.

ПОРТАТИВНАЯ СЕРИЯ ХР
Хирургическая гольмиевая лазерная система



AMANDYQ
HEALTH TECHNOLOGIES
SIMPLE. RELIABLE

«Эксклюзивный дистрибьютор
бренда Potent в Казахстане ТОО «Амандык»

О КОМПАНИИ POTENT



Медицинская группа Potent является ведущим производителем в области медицинского лазерного оборудования и урологических диагностических систем, расположенным в городе Гуанчжоу, Китай. Компания специализируется на исследованиях, разработке и производстве гольмиевых лазерных систем, диодных лазерных систем, тулиевых волоконных лазерных систем, уродинамических систем и систем урофлоуметрии, занимая лидирующие позиции по доле рынка. Продукция компании последовательно получила сертификаты CE, ISO 13485, CFDA, Free Sales Certificate и другие, а сама компания удостоена званий «Национальное высокотехнологичное предприятие» и «Научно-исследовательский центр урологических лазеров».

Компания Potent располагает большим числом специалистов с высоким уровнем экспертизы в области электроники, машиностроения и лазерных технологий, а также профессиональными урологами и экспертами с более чем 20-летним клиническим опытом. Компания сотрудничает с известными университетами и научно-исследовательскими институтами, осуществляет поставки продукции и оказывает услуги более чем в 60 странах мира и с момента основания в 2004 году имеет свыше 6000 внедрений медицинских лазерных устройств по всему миру. По состоянию на конец 2022 года гольмиевая лазерная система Potent поддержала и помогла более чем 2000 урологам добиться значительных результатов в различных клинических случаях урологии благодаря высокой производительности и надёжной долговечности оборудования. Благодаря наличию нескольких технических и учебных центров в различных регионах компания обладает высокой способностью обеспечивать сервисное обслуживание, а также оказывать поддержку партнёрам и заказчикам в максимально сжатые сроки.

Компания Potent поддерживает устойчивые партнёрские отношения со «Школой информационных и оптоэлектронных технологий Южно-Китайского педагогического университета», «Институтом лазерных и биологических наук», «Южно-Китайским технологическим университетом», «Аффилированной больницей Университета Сунь Ятсена», а также с «Первой аффилированной больницей Гуанчжоуского медицинского колледжа» и другими ведущими научно-исследовательскими и медицинскими учреждениями. Такое сотрудничество обеспечивает надёжную основу для постоянного технологического совершенствования, устойчивого развития и поддержания лидирующего конкурентного уровня компании на мировом рынке.

Компания Potent активно участвует в международных медицинских выставках, урологических конгрессах и профессиональных семинарах, представляя и распространяя новейшие продукты и технологические инновации по всему миру, включая MEDICA, ARAB HEALTH, CMEF, EAU, CUA, AUA, UAA и другие.

С момента своего основания компания Potent внедрила систему управления в соответствии со стандартами контроля качества ISO 9001 и ISO 13485. Стремясь обеспечивать клиентов «передовыми технологиями, качественной продукцией и высококласным сервисом», компания Potent получила «Инновационный фонд Бюро науки города Гуанчжоу», «Инновационный фонд Министерства науки и технологий», а также поддержку в рамках «совместного проекта по производству и научно-исследовательским разработкам Министерства образования провинции Гуандун».

Компания Potent ставит своей целью предоставление «передовых медицинских технологий, эффективных и высококачественных продуктовых решений, а также услуг», полностью удовлетворяющих потребности здравоохранения.

Ведущие патенты



ISO13485



CE



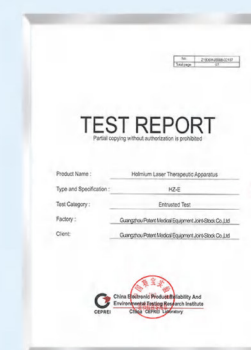
CFDA



FSC



IEC60601



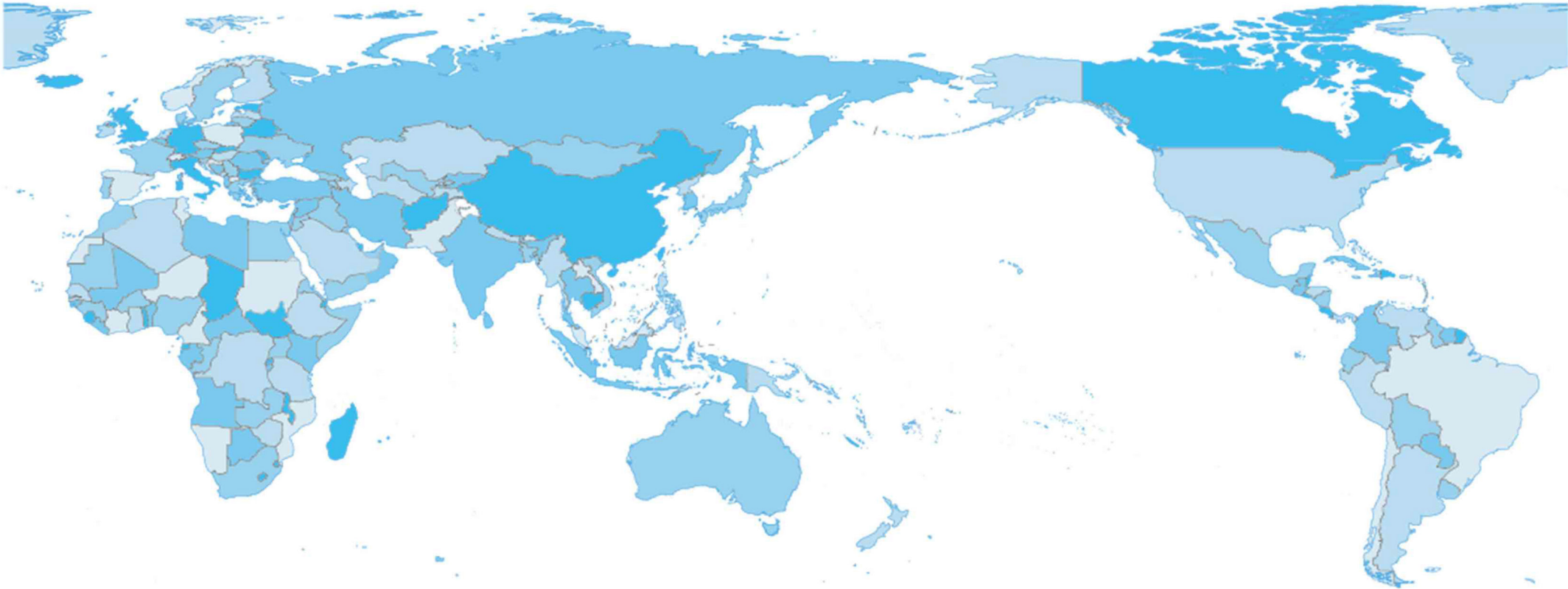
Национальное
высокотехнологичное
предприятие



Национальные
ключевые
продукты



ГЛОБАЛЬНОЕ
ПРИСУТСТВИЕ
И ИСТОРИЯ
РАЗВИТИЯ



- ЕВРОПА
- АЗИЯ
- БЛИЖНИЙ ВОСТОК
- АФРИКА
- ЮЖНАЯ АМЕРИКА

- 2021**

Сервисные и учебные центры в Азии, Африке, Северной Америке и Южной Америке
- 2019**

Продажи охватывают 60 стран, обслуживание более 2000 урологов
- 2017**

Инженерно-технологический научно-исследовательский центр по медицинскому лазерному оборудованию
- 2016**

Предприятие, соблюдающее договорные обязательства и ценящее кредитную репутацию
- 2012**

Признана «Ключевыми продуктами» Министерством науки и технологий Китая
- 2011**

СЕ
- 2010**

Национальное высокотехнологичное предприятие
- 2009**

ISO13485
- 2008**

CFDA
- 2004**

Основание компании



КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВПЕЧАТЛЯЮЩАЯ МОЩНОСТЬ

- Более 1000 установок по всему миру
- Установлено более чем в 60 странах
- Более 800 врачей прошли обучение в наших референсных центрах



ВЫСОКАЯ МОЩНОСТЬ

До **40 Вт**
Высокая пиковая мощность
Отличная
производительность при
лечении конкрементов
любого типа



ВЫСОКАЯ ЭНЕРГИЯ ИМПУЛЬСА

До **6 Дж**
Эффективная фрагментация,
в том числе самых твёрдых
конкрементов



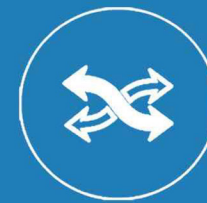
ВЫСОКАЯ ЧАСТОТА

До **30 Гц**
Для быстрой абляции
при низкой энергии,
высокоэффективное
пылеобразование
конкрементов



ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ДЛИТЕЛЬНОСТИ ИМПУЛЬСА

До **1500 мкс**
Доступны режимы литотрипсии:
пылеобразование, попкорнинг,
фрагментация



НЕ ТОЛЬКО ГИБКОСТЬ,НО И ВЫСОКАЯ МОЩНОСТЬ

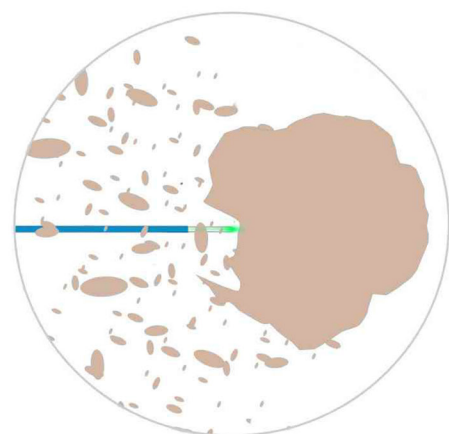
Высокая мощность сохраняется
даже при использовании волокон
малого диаметра, оптимально для
хирургических вмешательств с
применением гибких эндоскопов



ЭКСПЕРТЫ В ОБЛАСТИ ЭНДОСКОПИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ КОНКРЕМЕНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИБКИХ ЭНДОСКОПОВ

Настольный формат | высокая энергия | высокая частота | Сниженная ретропульсия конкрементов для более точного контроля / Высокая эффективность лечения конкрементов

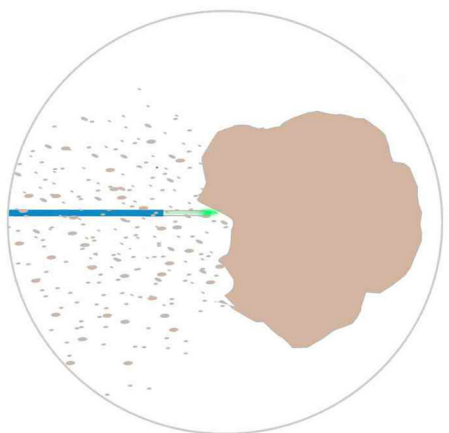
Сокращение времени операции за счёт более быстрого и тонкого пылеобразования. Более эффективное пылеобразование при высокой частоте, а также улучшенные возможности эвакуации и аспирации.



КОРОТКИЙ ИМПУЛЬС



Более высокая и более концентрированная энергия импульса позволяет эффективно разрушать более твёрдые конкременты с выраженным эффектом фрагментации.



ДЛИННЫЙ ИМПУЛЬС

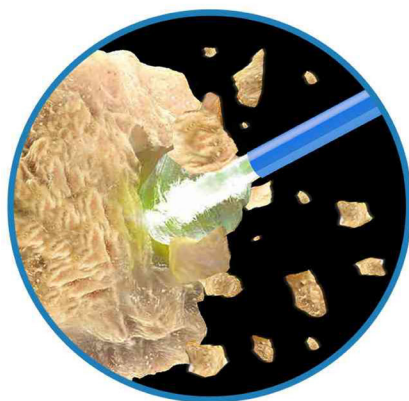


Более широкая и продолжительная энергия импульса обеспечивает плавную абляцию конкрементов и достижение выраженного эффекта пылеобразования.



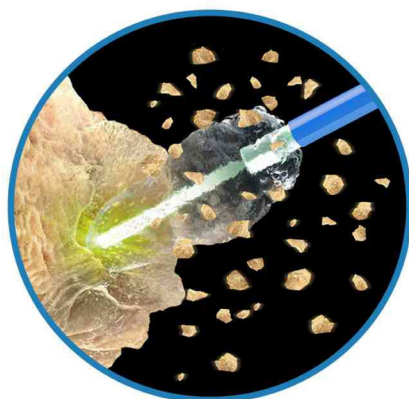
ЕДИНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ КАМНЕЙ

3 различных режима лечения конкрементов: ФРАГМЕНТАЦИЯ, ПОПКОРНИНГ и ПЫЛЕОБРАЗОВАНИЕ, все режимы доступны в любой момент в ходе процедуры. Система автоматически и интеллектуально задаёт безопасные и эффективные параметры для лечения различных типов конкрементов, обеспечивая быстрое начало работы. Проведение лечения возможно с минимальным количеством этапов.



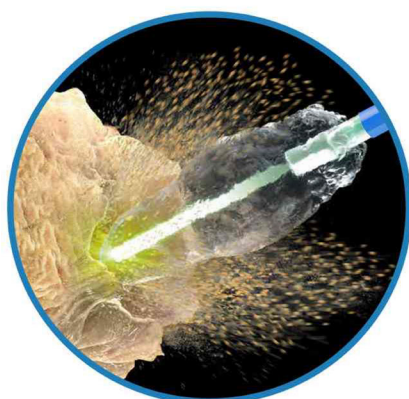
РЕЖИМ ФРАГМЕНТАЦИИ

Значительно оптимизирует эффективность дробления: быстро оптимизирует схему импульсов, обеспечивая более точную и эффективную передачу энергии.



РЕЖИМ ПОПКОРНИНГА

Повышает эффективность дробления конкрементов: существенно увеличивает объём абляции конкрементов и улучшает общую эффективность литотрипсии, сокращая время хирургического вмешательства.



РЕЖИМ ПЫЛЕОБРАЗОВАНИЯ

Повышает эффективную энергию: максимизирует передачу энергии и обеспечивает чрезвычайно быстрое пылеобразование раздробленного конкремента.

Портативная гольмиевая лазерная система Potent XR обеспечивает исключительно широкий диапазон комбинаций частоты, энергии, мощности и длительности импульса, что позволяет урологу эффективно выполнять лечение конкрементов любого размера, твёрдости и состава.

- Даже при выполнении продолжительных хирургических вмешательств по лечению конкрементов с высокой интенсивностью и высокой частотой система может работать бесшумно рядом с оператором, обеспечивая стабильную, непрерывную и высокоэффективную производительность.
- Длительность импульса, частота и энергия для каждого режима автоматически и интеллектуально предустановлены. В соответствии с наиболее эффективными параметрами для конкретного режима требуется лишь одно нажатие кнопки, без необходимости дополнительной настройки.

ОСОБЕННОСТИ

- Простота в использовании: поддержка питания 110-220 В с током 10 А или 16 А, дополнительная прокладка электропроводки не требуется;
- Даже при использовании волокон диаметром 200 мкм или меньше сохраняются высокая частота, высокая энергия и высокая мощность;
- 10-дюймовый сенсорный экран, интуитивно понятное и удобное управление; поддержка обновлений OTA;
- Небольшая масса и компактные размеры, удобство перемещения (оснащён ручкой);
- Новая технология APFC, более высокая частота возбуждения, сокращение времени хирургического вмешательства;
- Автоматическая и интеллектуальная предустановка режимов для хирургических процедур: одно нажатие и система полностью готова к работе.





ПОРТАТИВНАЯ СЕРИЯ POTENT XR

- Эффективная литотрипсия
- Сниженная глубина проникновения
- Высокая универсальность
- Хирургия мягких тканей
- Компактная и лёгкая конструкция
- Быстрая окупаемость инвестиций
- Камни желчных протоков и желчного пузыря, гепатолитиаз
- Урологические конкременты (мочевой пузырь, почки, мочеточник и др.)

ГОЛЬМИЕВЫЙ ЛАЗЕР HOLMIUM:YAG МОЩНОСТЬЮ 40 ВТ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ МКБ

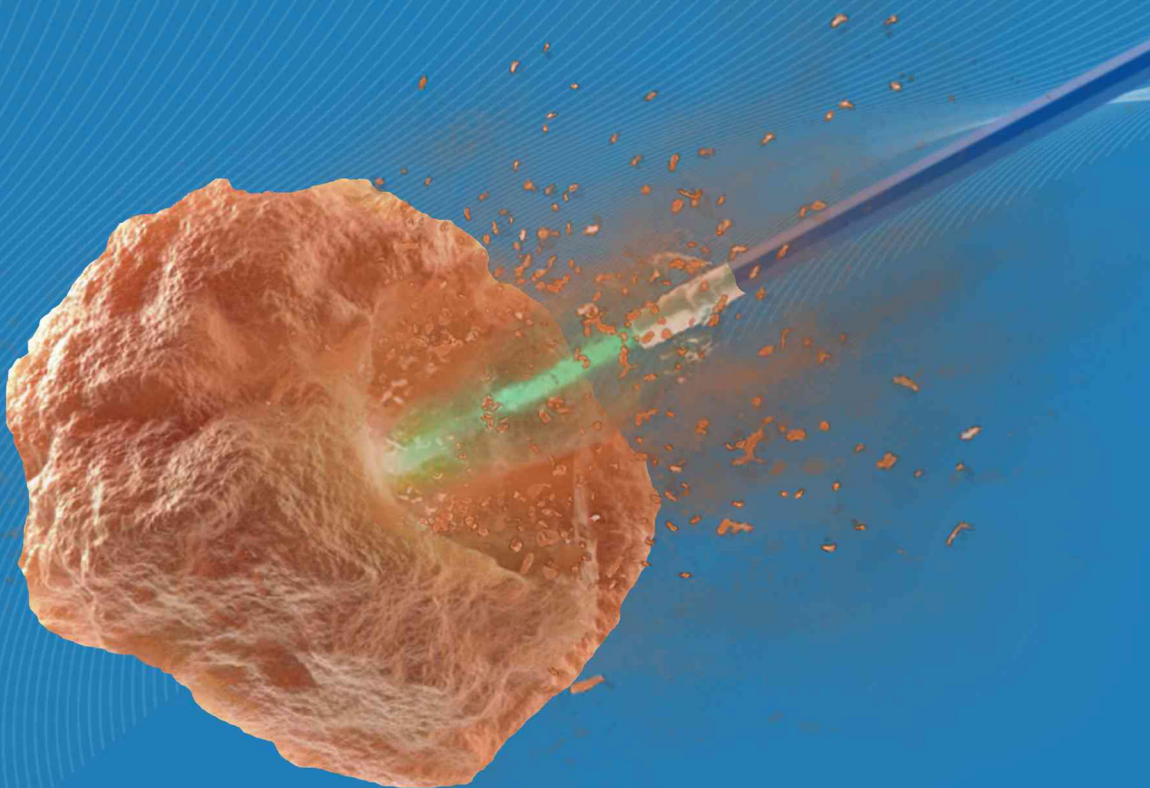
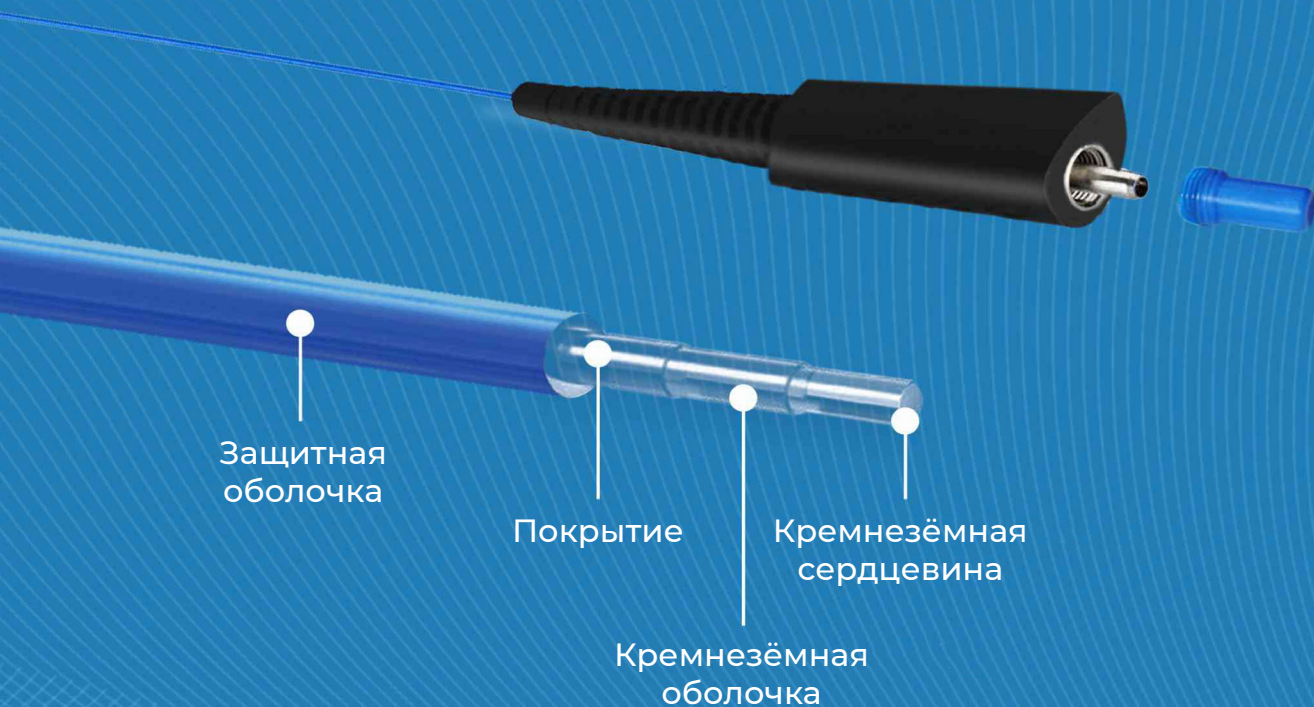
Хирургический лазер серии Potent XR представляет собой настольное устройство на основе гольмиевого лазера (Ho:YAG) с длиной волны излучения 2100 нм. Данная длина волны активно поглощается водой и биологическими тканями, обеспечивая превосходные свойства резания, абляции и гемостаза. Ограниченная глубина проникновения излучения (0,3-0,4 мм) позволяет минимизировать повреждение окружающих тканей. Хирургический лазер серии Potent XR автоматически регулирует параметры излучения в зависимости от диаметра оптоволоконного световода и выбранного режима работы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Выходная мощность (макс.)	30 Вт	40 Вт
Частота импульсов	25 Гц	30 Гц
Энергия импульса	0,1-4,0 Дж	0,1-6,0 Дж
Тип лазера	Гольмиевый лазер (Ho:YAG)	
Длина волны	2,1 мкм	
Длительность импульса	50-1500 мкс (длинный, средний и короткий режимы импульса)	
Прицельный луч, зелёный	532 нм, < 1 мВт, с возможностью точной регулировки	
Система охлаждения	Встроенная система охлаждения	
Оптоволоконные световоды	Многоразовые: 200 мкм, 276 мкм, 365 мкм, 550 мкм, 800 мкм, 1000 мкм	
Электропитание	Переменный ток 110 В ± 10 % ИЛИ 220 В ± 22 В / 50 Гц ± 1 Гц ДОСТУПНО	

ЛАЗЕРНЫЕ ВОЛОКНА

Гольмиевая лазерная система Potent может эксплуатироваться с широким диапазоном оптоволоконных световодов в зависимости от области применения, требуемой гибкости и необходимых настроек.



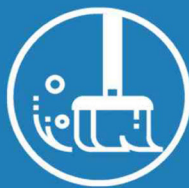
СТАНДАРТНЫЕ ВОЛОКНА

Для общего применения при лечении конкрементов и мягких тканей



ВОЛОКНА ПОВЫШЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Предназначены для обеспечения высокой мощности даже при использовании волокон малого диаметра



ОЧИСТКА

Многоразовые волокна могут стерилизоваться с использованием системы Sterrad, а также методом паровой стерилизации



СТЕРИЛИЗАЦИОННЫЙ ЛОТОК

Специализированный лоток для стерилизации многоразовых волокон и хирургических инструментов



ВОЛОКНА С ШАРОВИДНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ

Значительно упрощают введение в уже изогнутые эндоскопы



СВЕРХ ГИБКОЕ ВОЛОКНО

Волокно диаметром 200 мкм подходит для любого угла изгиба гибкого эндоскопа; высокая пропускная способность по мощности значительно повышает эффективность хирургического вмешательства



ДОСТУПНЫЕ ДИАМЕТРЫ

200, 276, 365, 550, 800 и 1000 мкм, включая варианты меньшего диаметра



МНОГОРАЗОВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Все волокна доступны как в одноразовом, так и в многоразовом исполнении (за исключением волокон с шаровидным наконечником и боковых волокон)



Свяжитесь с нами для получения подробной информации и индивидуального коммерческого предложения.
Мы будем рады долгосрочному и взаимовыгодному сотрудничеству.
ТОО «Аманадык» — надёжный партнёр в поставке и сервисе медицинского оборудования.

☎ +7 701 777 0281

☎ +7 7172 269 536

✉ amandyq.co@gmail.com