ТОВ «МЕД ЕКСІМ»
Юридична адреса: вул. Назарівська, 1, м. Київ, 01032.
Поштова адреса: а/с 51, м. Київ, 04073.
Тел.: +380 (96) 560-55-55, +38 (044) 467-52-23
E-mail: info@medexim.ua сайт: medexim.ua
Сервісний центр: +38 (044) 500 19 12

Хирургический лазер MultiPulse PRO

многоцелевая система с использованием световой волны длиной 10 600 нм и мощностью 60 Вт для



Хирургический лазер MultiPulse PRO - многоцелевая система с использованием световой волны длиной 10 600 нм и мощностью 60 Вт для тонких малоинвазивных хирургических вмешательств в гинекологии, общей и ЛОР- хирургии.

Инновационные технологии, внимание к каждой детали, тесная связь с практикующими врачами позволили создать идеальный хирургический инструмент для операционной.

Высокая производительность и точность реза с минимальной зоной повреждения обеспечиваются патентованными методиками и специализированными модулями.

Широкий диапазон импульсной модуляции и патентованная технология изменения формы импульса (PSD) позволили разработать серию уникальных режимов абляции и резания для каждой клинической области. Таким образом. достигается максимальный результат при минимальной травматичности.

Прекрасные результаты абляции достигаются высокой пиковой мощностью за краткий временной период. Большое количество энергии приводит к немедленному испарению биологической ткани и уменьшение термического повреждения окружающих областей.

Аппарат может оснащаться сканерами – Hi-Scan Surgical и EndoScan, специализированными аксессуарами для отдельных клинических областей.

Сканер EndoScan & Сканер Hiscan Surgical

Сканер EndoScan обеспечивает передвижение лазерного пучка в плоскости с помощью одного зеркала. Он имеет компактные размеры. что позволяет монтировать его непосредственно на конец шарнирной манипулы. Endoscan формирует сканирующие пятна различной формы. что минимизирует термальный эффект при резании и вапоризации. Модуль используется при малоинвазивных вмешательствах в ЛОР и общей хирургии. гинекологии и проктологии.

Сканер Hiscan Surgical превращает лазер в эффективную операционную роботизированную систему. Она позволяет регулировать глубину и площадь разреза. делать разрезы сложной формы на разных

Юридична адреса: вул. Назарівська, 1, м. Київ, 01032.
Поштова адреса: а/с 51, м. Київ, 04073.
Тел.: +380 (96) 560-55-55, +38 (044) 467-52-23
E-mail: info@medexim.ua сайт: medexim.ua
Сервісний центр: +38 (044) 500 19 12

анатомических поверхностях. полностью контролировать процесс абляции и гемостаза.

Широкий спектр коннектов и адапторов позволяют использовать хирургические микроскопы ведущих производителей оптических систем. Hiscan Surgical используется в комбинации с микроманипулятором EasySpot. который обеспечивает полный контроль над движением и фокусировкой луча.

Согласно клинической ситуации хирург выбирает режим и мощность излучения на лазерной установке. Движение. глубина и форма воздействия луча на ткани программируется на сканере Hiscan Surgical. Микроманипулятор EasySpot обеспечивает точную фокусировку с учетом всех особенностей обрабатываемой зоны при помощи джойстика. Джойстиком хирург изменяет основные параметры. не отрываясь от окуляров хирургического микроскопа.

Сканер Hiscan Surgical использует два режима воздействия Depth и Power. При режиме Depth приоритетным является глубина воздействия. при Power – скорость воздействия. Хирург может выбирать 5 различных форм зоны сканирования. Электронный и гальванический контроль гарантирует однородность процедуры абляции.

Хирургический лазер MultiPulse PRO. Сферы использования.

Многоцелевой хирургический лазер MultiPulse PRO хорошо зарекомендовал себя при оперативных вмешательствах. где необходим точность разреза и полный контроль при ограниченном хирургическом поле. а именно при операциях на среднем ухе и гортани.

В гинекологии лазер MultiPulse PRO используется как при лечении заболеваний нижних отделов полового тракта. так и при лапароскопических операциях. Модули прибора идеально сочетаются с инструментами для проведения кольпоскопии. гистероскопии и лапароскопии.

В общей хирургии и онкологии хирургический лазер стал незаменимым инструментом при операциях различной сложности – от рутинных вмешательств по удалению опухоли груди до сложных резекционных процедур на печени. поджелудочной железы. кишечника и легких.

Точно выверенная доза энергия. мультирежимность. совершенный модуль управления в сочетании с оптическими системами от ведущих производителей позволяют проводить самые деликатные вмешательствах структурах головного мозга. Лазерная технология SmartXide² обеспечивает удаление локализированных опухолей в самых труднодоступных местах.

Хирургический лазер MultiPulse PRO - новые возможности современной хирургии.