

УГЛЕКИСЛОТНЫЙ ЛАЗЕР ACUPULSE™

С АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ SURGITOUCH™



Новое развитие автоматизированной лазерной хирургии

Автоматизированная система SurgiTouch™

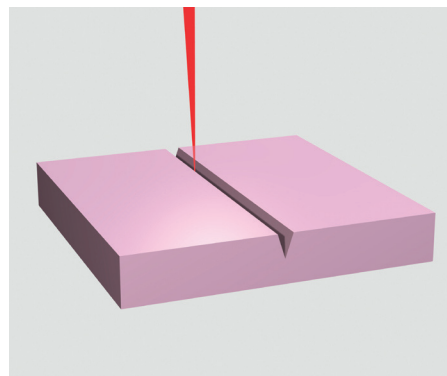
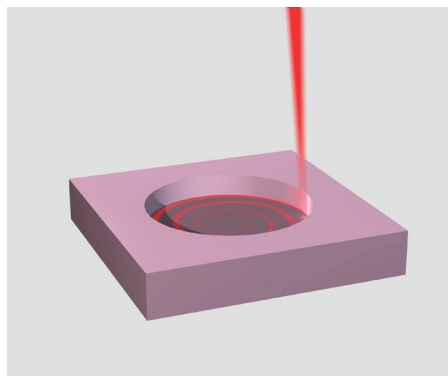
Для автоматизированной и роботизированной лазерной хирургии

Углекислотный лазер AcuPulse с автоматизированной системой SurgiTouch позволит вам проводить лечебные процедуры с быстротой, точностью и степенью удобства, недостижимыми при управлении лазером вручную

Пользовательский интерфейс, работающий по принципу точечного применения. Путем нажатия специальной кнопки определите направление требуемой медицинской помощи и область («точку») ее оказания (применения) на теле/в организме пациента



Автоматизированная абляция и создание хирургических разрезов при помощи роботизированного сканера SurgiTouch

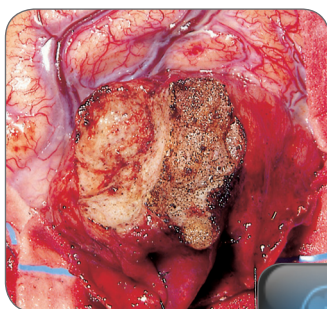


Автоматизированное применение лазера

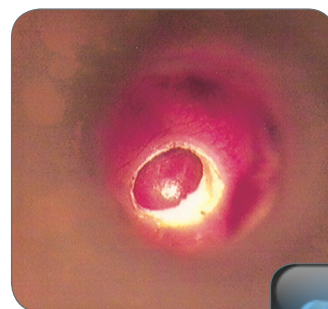
Новый стандарт удобства в лечении



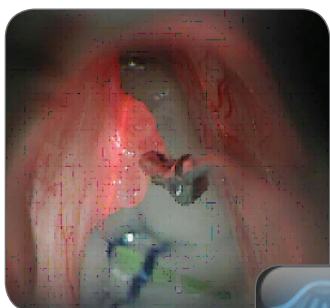
Стапедектомия
(1 прогон на сканере)



Нейрохирургия



Лазерная
миринготомия



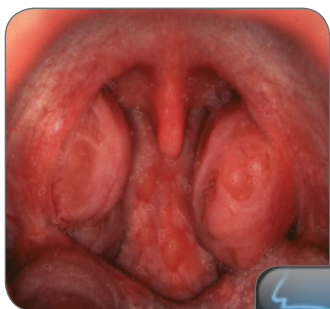
Ларингология



Абляция
носовой раковины



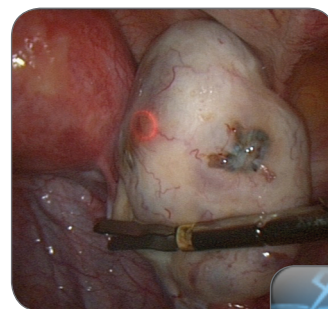
Сканирующая
кольпоскопия



Абляция миндалин



Дерматология



Сканирующая
лапароскопия



О полном ассортименте наших аксессуаров для эстетической хирургии (фракционное лазерное омоложение кожи и т.д.) вы можете узнать, обратившись к вашему Представителю компании ЛЮМЕНИС

Автоматизированная система SurgiTouch

В фокусе – сама операция, а не отладка оборудования

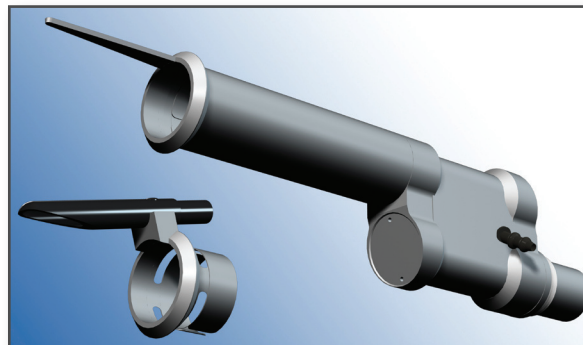
Установите требуемое направление лечения и точку на теле/в организме пациента, которую вы должны оперировать. Система SurgiTouch имеет функции:

- Автоматизированная рекомендация устройства доставки лазера
- Автоматизированная рекомендация параметров лазерного лечения
- Роботизированное лазерное лечение

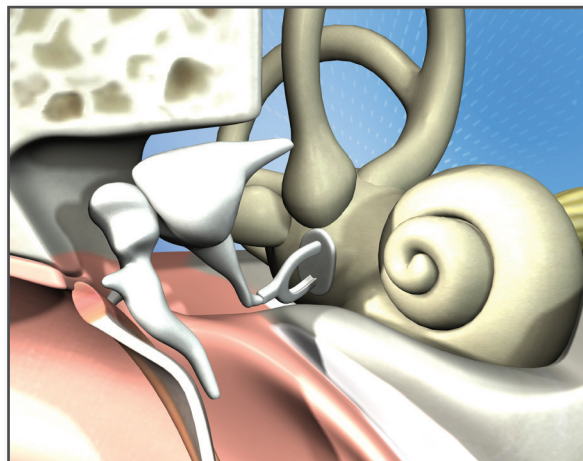
Система хранения данных для индивидуальных курсов лечения



Анимационное видеоизображение сборки аксессуаров



Анимационное видеоизображение процесса лечения**



** В продажу поступит осенью 2009 года



От легкости в применении до радости работы с новым ассортиментом



Удобно, безопасно и эффективно

- Воспроизводимость и последовательность лечения – благодаря автоматизации
- Роботизированное и управляемое по компьютеру движение лазерного луча обеспечивает беспрецедентную точность работы
- Очень кратковременное взаимодействие лазера с кожей пациента сводит возможные тепловые поражения тканей к минимуму
- Хирургические разрезы и абляция: шаг разрешения с глубиной 150 микрон
- Полностью исключается фактор дрожания рук у пользователя
- Идеальная система обучения

Лазер AcuPulse с системой SurgiTouch

Новое развитие автоматизированной лазерной хирургии

Автоматика

Система SurgiTouch обеспечивает проведение операции автоматически и роботизировано. Непревзойденная точность и воспроизводимость!

Система продолжает развиваться

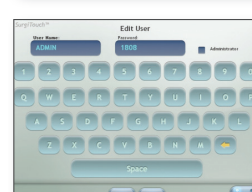
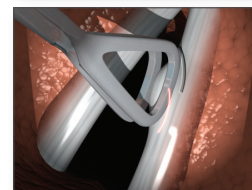
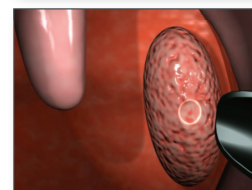
Система разработана «с прицелом» на будущее и может обновляться поэтапно. Пользовательский видеоинтерфейс обладает неограниченной способностью адаптироваться к новым функциональным возможностям.

Ценность системы

Доступная по цене и многофункциональная система, применяемая в отоларингологии, гинекологии, эстетической хирургии, нейрохирургии и общей хирургии.

Возможность обучения

Интегрированная видеосистема способна демонстрировать сборку аксессуаров и основы проведения лазерных процедур. Крупнейшая сеть курсов обучения работе на лазере и клинической поддержки.



AcuPulse

Базовая лазерная система как экономная альтернатива

Без SurgiTouch базовая система AcuPulse – экономная и просто идеальная «точка старта» для эффективной лазерной терапии по всем направлениям хирургического вмешательства. Благодаря обширному ассортименту существующих аксессуаров и их обновленных версий эта система – постоянно эволюционирующая рабочая платформа, дающая врачу целый ряд преимуществ:

- Компактный размер и эффективность по затратам
- Широчайший ассортимент многопрофильных аксессуаров
- В режимах SuperPulse-, Pulser- и CW (непрерывная волна) система позволяет регулировать степень возможных тепловых поражений тканей
- Хранение персональных данных о лазерной терапии
- Демонстрация сборки аксессуаров по учебным видеопрограммам
- Ведение персонального журнала учета, позволяющее определить предпочтительную программу навигации и экран пользовательского интерфейса
- Полностью обновляемая автоматизированная система SurgiTouch и другие опции, которые поступят в продажу в будущем
- Опциональная «умная» педаль и пульт дистанционного управления (осень 2009 года)

Доказанная эффективность

Система AcuPulse – «преемница» товарной линии Comtract от компании ЛЮМЕНИС. Это – самая популярная в мире углекислотная лазерная хирургическая система. Несмотря на компактный размер, она – настоящий «чемпион» по лечебной универсальности.

Уникальный ассортимент аксессуаров

- Уникальный ассортимент аксессуаров
- Автоматизированная система SurgiTouch
- Цифровая микрохирургическая система AcuBlade
- Микроманипулятор AcuSpot 712
- Микроманипулятор AcuSpot 712 L/Z с крупным отверстием
- Многофункциональная насадка для процедур в ротовой полости и глотке
- Лазерный бронхоскоп



- Лазерный лапароскоп для одного/второго прокола
- Лазерная сцепка к лапароскопу BeamAlign
- Насадки для лазерного омоложения кожи
- Насадки для проведения хирургических разрезов
- Сканер для фракционного омоложения кожи
- Система аэрации уха OtoScan
- Зонды для процедур в носовой полости и гортани
- Микроманипуляторы MicroSlad и ColpoSlad

AcuPulse

Базовая лазерная система как экономная альтернатива

ОФИЦИАЛЬНЫЙ
ДИСТРИБЬЮТОР

ООО "ШЕРЛ"

г. Киев, 01024,
ул. Богомольца, 4, оф. 606
Тел/ф.: +38(044) 253-43-87
med@sherl.ua
www.sherl.ua

Технические спецификации

Модели AcuPulse	30/40/30 ST/40 ST (ST=с системой SurgiTouch)			
Тип лазера	Углекислотный лазер, запаянный, на постоянном токе			
Длина волны	10,6 микрон, инфракрасный диапазон			
Структура режимов	TEM ₀₀			
Режимы работы лазера	Непрерывная волна (CW), Pulsar, SuperPulse			
Мощность (CW)	1–30 Вт/1–40 Вт			
Средняя мощность SuperPulse	0,5–10 Вт/0,5–15 Вт (временная привязка: 0,2–10 Вт/0,2–15 Вт)			
Средняя мощность Pulsar	1–25 Вт/1–35 Вт			
		Мощность (Вт)	Время ВКЛ (сек)	Время ВЫКЛ (сек)
Режимы воздействия на ткани Модель: AcuPulse 40 (30)	Непрерывный	1.0 – 4.5 5.0 – 40 (30)	Данных нет	Данных нет
	1-импульсный	1.0 – 4.5 5.0 – 40 (30)	0.05 – 1.00 0.01 – 1.00	Данных нет
	С повторением импульса	1.0 – 4.5 5.0 – 40 (30)	0.05 – 1.00 0.01 – 1.00	0.01 – 1.00 0.01 – 1.00
Управление	Цветной сенсорный экран с высоким разрешением, педаль			
Направляющий луч	5-мВт красный, диодный лазер, 635 нм, регулируемая интенсивность, режим блика ВКЛ/ВЫКЛ			
Система доставки луча	Легкое углеродное волокно, с 7 шарнирами, рукоятка на пружине, охват=120 см (47,2"), поворот=360°			
Установка параметров	Min. 100			
Система охлаждения	Автономная, с замкнутым циклом			
Питание	100–240 В (переменный ток), 10А (max.), 50/60 Гц			
Размеры	Ширина 37 см X длина 40 см X высота 119 см			
Вес	49 кг			
Стандарты	CE, UL			

Только для моделей 30 ST/40 ST (с системой SurgiTouch)

Направления и точки оказания медицинской помощи – в автоматизированном режиме	ЛОР	Тонзиллэктомия, ЛАУП, бронхоскопия, стапедэктомия, хирургические процедуры в носовой полости, гортань, миринготомия
	ГИН.	Лапароскопия, кольпоскопия, не ручная методика
	ЭСТЕТ. ХИР.	Омоложение кожи (SilkTouch, FeatherTouch, Paint Mode), блефаропластика
	ОБЩАЯ ХИР.	Общая хирургия, проктология
Функциональные возможности	НЕЙРОХИР.	Микрохирургия, не ручная методика
		<ul style="list-style-type: none"> Автоматизированная рекомендация аксессуара, исходя из установленной пользователем точки оказания медпомощи Автоматизированная рекомендация параметров лечения Роботизированное лазерное лечение. Пользователь может заменить уже установленные параметры

