

# Лазерные системы VersaPulse® PowerSuite™



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ГОЛЬМИЕВЫЕ ЛАЗЕРЫ С ШИРОКИМ СПЕКТРОМ ПРИМЕНЕНИЯ



# Лазерная система

## VersaPulse® PowerSuite™ 100

### Гольмиевый лазер высокой мощности

Комбинация длины волны с частой, энергией и мощностью импульса идеальна для фрагментации камней различной локализации, абляции и вапоризации мягких тканей, прецизионной хирургии с минимальным риском кровотечения.

#### ОСОБЕННОСТИ:

- Высокоэффективный хирургический ИАГ лазер для урологии (доброкачественная гиперплазия простаты (БPH), пузырьные, мочеточниковые, уретральные и почечные камни, опухоли мочевого пузыря, опухоли мочеточниковые и уретральные, рассечение шейки пузыря, уретральные стриктуры), ортопедии, ENT, и др.;
- Мощный лазер для длительных процедур;
- Широкий выбор одноразовых и многоразовых фиброволокон 200  $\mu\text{m}$ –1000  $\mu\text{m}$ ;
- Цветной тачскрин дисплей, вращающийся на 360°;
- Длина волны 2,1 нм;
- Мощность 100 Вт.;
- Более 20 световодов, совместимых с гибкими и ригидными эндоскопами для различных применений.

Интеллектуальная технология идентификации волокна. Эта технология позволяет системе обнаружить, какое волокно Lumenis было подсоединено и автоматически рекомендует правильные параметры настройки.

Защита лазерной системы от некоаксиальности луча.

Режим CaseSaver позволяет хирургам заканчивать процедуру, если система не может реализовать максимальную энергию за импульс, избавляя от необходимости повторной процедуры.

Возможность сочетания (опция) 2х длин волн: гольмий+неодим



# Комбинированная лазерная система VersaPulse® PowerSuite™ 80/100

2–х волновой, комбинированный (80 Вт. гольмиевый и 100 Вт. неодимовый) лазер

## ОСОБЕННОСТИ:

- Высокоэффективный комбинированный хирургический ИАГ лазер для урологии (доброкачественная гиперплазия простаты (БPH), пузырьные, мочеточниковые, уретральные и почечные камни, опухоли мочевого пузыря, опухоли мочеточниковые и уретральные, рассечение шейки пузыря, уретральные стриктуры), ортопедии, ENT, и др;
- Мощный лазер для длительных процедур;
- Высокий коагулирующий эффект;
- Возможность одновременной работы с гольмиевым и неодимовым лазерами и через один световод;
- Широкий выбор одноразовых и многоразовых фиброволокон 200  $\mu\text{m}$ –1000  $\mu\text{m}$ ;
- Цветной тачскрин дисплей, вращающийся на 360°;
- Длина волны 2,1 нм и 1,06 нм;
- Мощность 80 Вт. и 100 Вт.;
- Более 20 световодов, совместимых с гибкими и ригидными эндоскопами для различных применений.



Интеллектуальная технология идентификации волокна. Эта технология позволяет системе обнаружить, какое волокно Lumenis было подсоединено и автоматически рекомендует правильные параметры настройки.

Защита лазерной системы от некоаксиальности луча.

Режим CaseSaver позволяет хирургам заканчивать процедуру, если система не может реализовать максимальную энергию за импульс, избавляя от необходимости повторной процедуры.

Двойная педаль управления.

# Лазерная система

## VersaPulse® PowerSuite™ 60

### Универсальный гольмиевый лазер

Комбинация длины волны с частой, энергией и мощностью импульса идеальна для фрагментации камней различной локализации, абляции и вапоризации мягких тканей, прецизионной хирургии с минимальным риском кровотечения.

#### ОСОБЕННОСТИ:

- Высокоэффективный хирургический ИАГ лазер для урологии (доброкачественная гиперплазия простаты (ВРН), пузырьные, мочеточниковые, уретральные и почечные камни, опухоли мочевого пузыря, опухоли мочеточниковые и уретральные, рассечение шейки пузыря, уретральные стриктуры), ортопедии, ENT( например хрящевые ткани), и др.;
- Широкий выбор одноразовых и многоразовых фиброволокон 200  $\mu\text{m}$ – 1000  $\mu\text{m}$ ;
- Длина волны 2,1 нм;
- Мощность 60 Вт.;
- Более 20 световодов, совместимых с гибкими и ригидными эндоскопами для различных применений.

Интеллектуальная технология идентификации волокна. Эта технология позволяет системе обнаружить, какое волокно Lumenis было подсоединено и автоматически рекомендует правильные параметры настройки.

Защита лазерной системы от некоаксиальности луча.

Режим CaseSaver позволяет хирургам заканчивать процедуру, если система не может реализовать максимальную энергию за импульс, избавляя от необходимости повторной процедуры.

Возможность сочетания (опция) 2х длин волн: гольмий+неодим



Энуклеация простаты  
Гольмиевым Лазером



Абляция простаты  
Гольмиевым Лазером



Литотрипсия

# Гольмиевый лазер

## VersaPulse® PowerSuite™ 20

### Универсальный гольмиевый лазер

Представлен в двух вариантах: компактный (портативный) для размещения на стойке и мобильный на колесах.

#### ОСОБЕННОСТИ:

- Высокоэффективный хирургический лазер для урологии, ENT, и др.;
- Широкий выбор одноразовых и многоразовых фиброволокон 200  $\mu\text{m}$ –1000  $\mu\text{m}$ ;
- Цветной тачскрин дисплей, вращающийся на 360°;
- Длина волны 2,1 нм;
- Мощность 20 Вт.;
- Более 20 световодов, совместимых с гибкими и ригидными эндоскопами для различных применений.

Хорошая видимость с зеленым лучом позиционирования.

Интеллектуальная технология идентификации волокна. Эта технология позволяет системе обнаружить, какое волокно Lumenis было подсоединено и автоматически рекомендует правильные параметры настройки.

Защита лазерной системы от некоаксиальности волокна.

Режим CaseSaver позволяет хирургам заканчивать процедуру, если система не может реализовать максимальную энергию за импульс, избавляя от необходимости повторной процедуры.

Возможность распечатки отчетов на принтере.



## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

**DuoTome SideLite** – одноразовые световоды наиболее подходящие для аблации.

**SlimLine, SlimLine EZ и GI** – многоразовые и одноразовые световоды, которые идеально подходят для энуклеации и фрагментации камней любой локализации.

**VersaCut Morcellator system** – система морцеллятора позволяет быстро и эффективно провести удаление ткани эндоскопически, через мочевого пузыря (энуклеация простаты). Компактный размер подходит для любых операционных. Блок с педалью управления позволяет регулировать скорость всасывания. Эргономичный дизайн позволяет работать и правой и левой рукой. Рукоятка морцеллятора – многоразовая. Набор многоразовых клинков морцеллятора.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА, ОБУЧЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Команда профессионалов обеспечит Вам высочайший уровень обслуживания:

- Сервисная поддержка клиентов;
- Возможность пройти полный курс обучения по продукту с последующей информационной поддержкой;
- Самые современные учебные пособия;
- Мастер–классы с привлечением ведущих (в том числе и иностранных) специалистов.

Технические характеристики VersaPulse® PowerSuite™				
	20 Вт.	60 Вт.	100 Вт.	80/100 Вт.
Длина волны	2.1 микрон	2.1 микрон	2.1 микрон	2.1/1.06 микрон
Частота повторения	5–20 Гц	5–40 Гц	5–50 Гц	5–40 Гц
Энергия импульса	2 Дж	1.5 Дж	2 Дж	2 Дж
Макс. напряжение Макс. мощность	120 В, 50/60 Гц, 15 А (однофазная) 220 В, 50/60 Гц, 10 А (однофазная)	230 В, 50/60 Гц, 30 А (однофазная)	230 В, 50/60 Гц, 30 А (однофазная)	230 В, 50/60 Гц, 30 А (однофазная)
Напряжение Мощность	120 В, 50/60 Гц, 15 А (однофазная) 220 В, 50/60 Гц, 10 А (однофазная)	230 В, 50/60 Гц, 30 А (однофазная)	230 В, 50/60 Гц, 30 А (однофазная)	230 В, 50/60 Гц, 30 А (однофазная)
Размеры	(48 см x 61 см x 114 см)	(46 см x 91 см x 99 см)	(46 см x 91 см x 99 см)	(46 см x 91 см x 99 см)
Пилотный луч	2.5мВт, до 650 нм, 3 ступени регулировки, постоянный и прерывистый режим	2.5мВт, до 650 нм, 3 ступени регулировки, постоянный режим	2.5мВт, до 650 нм, 3 ступени регулировки, постоянный режим	2.5мВт, до 650 нм, 3 ступени регулировки, постоянный режим
Выводное устр-во	Принтер	Нет	Нет	Нет
Вес	84 кг	155 кг	155 кг	155 кг
Длительность импульса	до 600 нм			
Система охлаждения	Замкнутый контур, воздушно-водяное			
Система доставки луча	Совместим с одноразовыми и многоразовыми световодами			
Гарантия	На прибор и комплектующие 1 год			