

Гольмиевый лазер Raykeen SRM-H3B

ИМ-7.118051

гольмиевый, длина волны 2100 нм, мощность 80 Вт

Shanghai Raykeen Laser Technology, Китай



Характеристики

Тип лазера	гольмиевый
Длина волны	2100 нм
Мощность	80 Вт
Размеры	886×432×1056 мм
Масса	120 кг

Дополнительные характеристики

Гольмиевая лазерная система Raykeen SRM-H3B – высокотехнологичный хирургический аппарат на основе Ho:YAG лазера, предназначенный для проведения литотрипсии и операций на мягких тканях. Устройство объединяет в себе современные цифровые решения и микрокомпьютерное управление, обеспечивая высокую точность и интеллектуальный контроль рабочих параметров в реальном времени.

Область применения Raykeen SRM-H3B

Урология	<ul style="list-style-type: none">• Литотрипсия камней мочевыводящих путей (мочеточники, мочевой пузырь, почки)• Вапоризация и коагуляция опухолей мочевыводящих путей
Дерматология	<ul style="list-style-type: none">• Вапоризация и коагуляция доброкачественных новообразований• Остроконечные кондиломы (генитальные бородавки)• Гранулемы• Поверхностные опухоли

Ключевые особенности и преимущества:

- **Универсальность применения:** один аппарат эффективно используется как для литотрипсии камней мочевыводящих путей, так и для вапоризации или коагуляции мягких тканей и опухолей.

- **Регулируемая ширина импульса:** диапазон 200-800 мкс позволяет адаптировать работу системы под конкретные задачи: широкие импульсы эффективны для гемостаза и иссечения тканей, узкие – для фрагментации конкрементов.
- **Целенаправленная литотрипсия:** оптимизированные режимы работы сокращают общее время процедуры дробления камней.
- **Интуитивный интерфейс:** цветной сенсорный экран с поддержкой русского языка обеспечивает легкий доступ к настройкам и визуализацию системы самоконтроля (мониторинг воды, волокна, температуры и состояния лазера).
- **Безопасность эксплуатации:** встроенная кнопка аварийной остановки, система дистанционной блокировки и постоянный температурный мониторинг охлаждающей жидкости.

Технические характеристики Raykeen SRM-H3B

Тип лазера	Ho:YAG (гольмиевый лазер на алюмоиттриевом гранате)
Длина волны	2100 нм
Максимальная мощность	80 Вт
Энергия импульса	0.5-4.6 Дж
Частота повторения импульсов	5-42 Гц (шаг 5 Гц в диапазоне 5-40 Гц; шаг 2 Гц в диапазоне 40-42 Гц)
Ширина импульса	200-800 мкс
Прицельный луч	Зеленый лазер, 5 мВт (регулируемая яркость)
Система охлаждения	Водяное охлаждение (замкнутый контур)
Диаметр совместимых волокон	200, 550, 800 мкм
Электропитание	220-240 В / 50 Гц / 25 А
Габариты (Д×Ш×В)	886×432×1056 мм
Масса	120 кг

Комплект поставки:

- Лазерный блок SRM-H3B – 1 шт.
- Ножной переключатель (педаль) – 1 шт.
- Медицинское оптическое волокно (на выбор) – 1 шт.
- Клавишный переключатель (ключ) – 1 шт.
- Инструменты для обслуживания волокна (резак, стриппер, ручной микроскоп) – по 1 шт.
- Защитные очки – 1 шт.
- Руководство пользователя и гарантийный талон – 1 шт.