

Морцеллятор Raykeen SRM-S2VA

ИМ-7.118050

крутящий момент 8 Н·см

Shanghai Raykeen Laser Technology, Китай



Характеристики

Крутящий момент	8 Н·см
Размеры	474×446×165 мм

Описание

Морцеллятор Raykeen SRM-S2VA – специализированная хирургическая система, предназначенная для измельчения (морцелляции) и иссечения мягких тканей при проведении эндоскопических операций в урологии. Оборудование обеспечивает высокую эффективность работы благодаря мощному приводу с частотой вращения до 25000 об/мин и возможности точной регулировки параметров под конкретные клинические задачи.

Область применения: эндоскопическая хирургия, урология.

Функциональные особенности и преимущества

- **Три режима работы:** вращение по часовой стрелке (CW), против часовой стрелки (CCW) и режим осцилляции (колебания) для безопасной и эффективной резки тканей.
- **Широкий диапазон скоростей:** 10 уровней регулировки частоты вращения вала.
- **Интеллектуальный интерфейс:** цветной сенсорный дисплей с интуитивно понятным меню, поддержкой русского языка и индикацией состояния системы в реальном времени.
- **Двухступенчатое педальное управление:** позволяет отдельно активировать всасывание (уровень I) и процесс измельчения тканей (уровень II).
- **Эффективная система аспирации:** встроенный блок аксессуаров для всасывания с защитой от переполнения и возможностью последовательного подключения нескольких контейнеров для сбора жидкости и тканей.
- **Безопасность:** автоматическая защита от перегрузки и индикация блокировки канала аспирации.
- **Многоразовые компоненты:** манипулятор (рукоятка) рассчитан на 200 циклов использования, вращающиеся ножи – до 20 раз, аксессуары для всасывания – до 30 раз.

Конструкция системы

Комплекс RAYKEEN включает в себя основной блок управления, манипулятор (рукоятку), комплект вращающихся ножей, ножной переключатель и систему аспирации. Манипулятор и ножи являются

прецизионными инструментами, требующими обязательной очистки и стерилизации (автоклавирования) перед каждым использованием.

Основные технические параметры

Максимальная частота вращения вала	25000 об/мин
Диапазон регулирования скорости	10 уровней
Максимальный крутящий момент	80 мН·м
Предельное отрицательное давление	-88 кПа
Объем всасывания (при -70 кПа)	не менее 400 мл/мин
Режимы вращения	CW, CCW, Осцилляция
Тип защиты от поражения током	Класс I, Рабочая часть типа BF
Степень защиты (IP)	Основной блок IPX0, педаль IPX8
Номинальное напряжение и частота	220 В, 50 Гц
Входная мощность	150 ВА
Габариты основного блока (L×W×H)	474×446×165 мм
Масса	12 кг