

Электрохирургическая система Hironic Silkro

ИМ-7.118043

воздействие радиочастотное, частота 2 МГц

Hironic Co. Ltd., Южная Корея



Характеристики

Воздействие	радиочастотное
Частота	2 МГц

Описание

Электрохирургическая система Silkro – инновационный аппарат для коагуляции тканей с использованием радиочастотной (РЧ) энергии. Система реализует принцип коагуляции клеточных структур за счет тепла, выделяемого контактным сопротивлением при прохождении высокочастотного тока.

Аппарат отличается высокой универсальностью благодаря наличию нескольких типов специализированных манипул, что позволяет проводить широкий спектр процедур в дерматологии и гинекологии.

Преимущества системы Silkro

- **Многофункциональность:** пять различных манипулов (RM, RN, RC, RV, PS) для решения различных клинических задач.
- **Интеллектуальное распознавание:** система автоматически определяет тип подключенной манипулы и наличие одноразовых наконечников.
- **Безопасность пациента:** встроенные температурные датчики и автоматическое отключение при выходе за пределы рабочих диапазонов.
- **Удобство управления:** большой сенсорный TFT LCD дисплей 12.1 дюйма с интуитивно понятным интерфейсом на нескольких языках.
- **Система хранения данных:** ведение истории лечения пациентов и сбор статистики использования манипулов.

Основные технические характеристики

Дисплей	12.1 TFT LCD
Электропитание	100-240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	1.5 А
Класс защиты	Изделие класса 1, тип В
Габариты основного блока (Ш×Г×В)	700×605×1315 мм

Функциональные возможности манипул

- **Манипула RM:** микроигольчатая РЧ-терапия с регулируемой глубиной проникновения игл от 0.5 до 3.5 мм.
- **Манипула RN:** точечное воздействие с использованием РЧ-иглы.
- **Манипула RC (RF Circle):** поверхностная коагуляция и прогрев тканей.
- **Манипула RV (RF Venus):** специализированная насадка для гинекологических процедур с контролем температуры в диапазоне 30-44 °С.
- **Манипула PS:** плазменная технология для обработки кожи.

Характеристики манипул

Тип манипулы	Рабочая частота	Мощность / Напряжение
RM (микроигольчатая)	2 МГц ±10%	20.52 Вт @ 500 Ом
RN (РЧ-игла)	2 МГц ±10%	7.587 Вт @ 500 Ом
RC (RF Circle)	2 МГц ±10%	33.754 Вт @ 500 Ом
RV (RF Venus)	2 МГц ±10%	18.354 Вт @ 500 Ом
PS (Плазма)	41 кГц	6 кВ – 10.8 кВ

Безопасность и гигиена

Для обеспечения санитарно-эпидемиологической безопасности система использует одноразовые расходные материалы:

- микроигольчатые РЧ-картриджи (изолированные и неизолированные);
- насадки RF Venus Stick для манипулы RV;
- одноразовые РЧ-иглы для манипулы RN;
- защитные колпачки для наконечников PS;
- заземляющие пластины (для монополярных манипул RN, RC, RV).

Комплект поставки: основной блок, манипула RM, кабель питания, ножной переключатель, руководство по эксплуатации.

Манипулы RN, RC, RV, PS и соответствующие расходные материалы поставляются опционально.