

Диссектор ультразвуковой серии SONOCA, модель SONOCA 190

РЗН 2014/1652

рабочая частота 25 кГц / 55 кГц, потребляемая
мощность 140 ВА

Soring GmbH, Германия



Характеристики

Рабочая частота	25 кГц / 55 кГц
Максимальная потребляемая мощность	140 ВА
Размеры	310×160×390 мм
Вес	12 кг

Описание

Ультразвуковой диссектор Sonoca 190 состоит из следующих компонентов:

- ультразвуковой генератор;
- микропроцессор для контроля и безопасности;
- широкий спектр инструментов для проведения различных видов операций.

Генератор позволяет создать волну колебания в инструменте (пьезостриктивный принцип) и приводит наконечник зонда в область ультразвукового колебания в пределах 25 или 55 кГц. Необходимую мощность нужно устанавливать на фронтальной панели аппарата, при этом ножную педаль не нажимать.

Основное значение в концепции разработки придавалось легкости в использовании аппарата, долговечности инструментария и относительно невысокой цене.

Хирург может сам установить для себя необходимые параметры, специального наблюдения за аппаратом со стороны медсестры не нужно. Благодаря компактности аппарата и его обзорности практически исключаются возможные ошибки в работе.

Все механические и электронные детали сделаны в ФРГ.

Для различных вмешательств в вашем распоряжении находятся и различные инструменты, которые настроены на частоту 25 или 55 кГц.

Наконечники инструментов изготовлены из легированного титана и служат очень долго.

Все функции аппарата управляются и наблюдаются микропроцессором. Параметры, установленные на каждый инструмент хирургом, сохраняются в памяти и при новом включении высвечиваются на дисплее.

Все инструменты Sonoca имеют следующие особенности:

- пьезокерамические трансдюсеры с неограниченным сроком действия;
- не требуется охлаждения;
- автоклавируемы до 300 раз;

Области применения ультразвукового генератора Sonoca 190:

Приведенные ниже области применения не охватывают весь спектр применения ультразвуковых инструментов Sonoca.

Благодаря совместной работе врачей и инженеров фирмы Söring спектр применения ультразвуковых инструментов постоянно расширяется.

Некоторые примеры применения:

Общая хирургия / Холецистэктомия / Лапароскопическая резекция сигмовидной кишки / Лапароскопическая фундопликация / Рассечение спаек / Лапароскопическая резекция прямой кишки / Частичная резекция печени / Геморроидэктомия / Резекция щитовидной железы / Некрэктомия/ожоги / ЛОР / Гинекология / Урология / Торакальная хирургия.

Каждый инструмент закодирован на определенную частоту, которая узнается аппаратом и аппарат автоматически выдает сохраненные в памяти рабочие параметры, используемые при последнем применении инструмента.