

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SONOCA 400



Напряжение сети	230 В ± 10%; 50 Гц ± 5%
Предохранители	2 А
Потребляемая мощность	250 ВА
Классификация (согласно директиве MDD)	2b
Класс защиты (по стандарту EN 60601-1)	I
Диапазон частот	20 - 80 кГц
Кол. выходов с распознаванием инструмента	1
Аспирация	0 - 0,9 бар
Ирригация	0 - 150 мл/мин
Инфильтрация	0 - 250 мл/мин (для липосакции)
Габаритные размеры (W x H x D)	430 x 150 x 560 мм (Sonoca 300/400/Lipo)
Габаритные размеры (W x H x D)	310 x 150 x 380 мм (Sonoca 190)
Масса аппарата	27,5 кг (Sonoca 300)
Масса аппарата	28,5 кг (Sonoca 400)
Масса аппарата	13,5 кг (Sonoca 190)
Размеры тележки (W x H x D)	500 x 850 x 750 мм
Масса тележки	12 кг (для Sonoca 300/400/Lipo)

Söring

innovative surgery

SONOCA



УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ХИРУРГИЯ



Söring GmbH
Германия
Тел. +49 (4106) 6100 10
www.soering.com
info@soering.com

**Представительство
ООО «Зёринг ГмБХ»**
Москва
Тел. +7 (495) 545 21 71
www.soring.ru
Russia@Soering.com

ООО «Зёринг ПМ»
С.-Петербург
Тел. +7 (812) 310 50 26
www.soring.ru
office@soring.ru



● Главный офис/г. Квинборн
● Стороны
● Торговые партнёры

НАШИ ТЕХНОЛОГИИ - СТАНДАРТЫ В ХИРУРГИИ

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД SONOCA



SONOCA 400



SONOCA 300



SONOCA 190



SONOCA Lipo



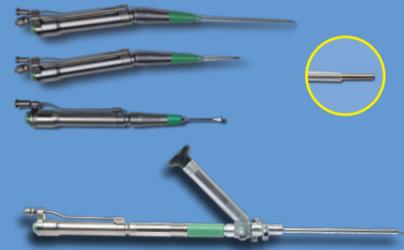
SONOCA 180

При многих хирургических вмешательствах требуется щадящее и бескровное разделение ткани. Во время селективной диссекции происходит дезинтеграция паренхиматозных тканей с последующей аспирацией. Стенки сосудов, нервы, а также коллагеновые структуры остаются неповрежденными.

При использовании специальных ультразвуковых инструментов производится иссечение и гемостаз ткани, а также коагуляция сосудов величиной до трех миллиметров.

УНИКАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

Ультразвуковые инструменты для нейрохирургии

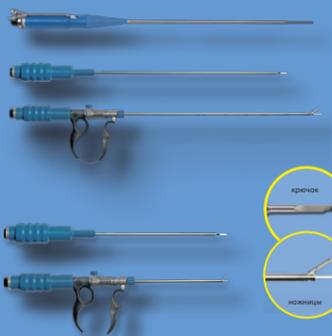


- Диаметр волновода 1,4-3,5 мм.
- Все ультразвуковые инструменты - многократного пользования.
- Ультразвуковые наконечники типа „MICRO-PEN“ для нейроэндоскопии.
- Микронаконечники («MICRO-PEN-SUCTION») с наружной ирригацией и внутренней аспирацией.
- Легкая и компактная конструкция с минимальным выделением тепла.
- Стерилизация в автоклаве при 134° С.
- Возможность быстрой смены наконечников во время операции.

Преобразование электрической энергии в механический сигнал ультразвукового диапазона происходит при помощи расположенного в рукоятке инструмента пьезокерамического преобразователя.

Благодаря оптимальному расположению всех элементов системы преобразование энергии происходит почти без потерь мощности. Конструктивные особенности позволяют отказаться от принудительного охлаждения наконечников. Возможна неограниченная по времени непрерывная эксплуатация.

Ультразвуковые инструменты для лапароскопической хирургии



Ультразвуковые инструменты для ультразвуковой обработки ран



Ультразвуковые инструменты для комбинированной ультразвуковой липосакции



Области применения:

- торакальная хирургия;
- общая хирургия;
- гинекология/онкология;
- сердечно-сосудистая хирургия;
- оториноларингология;
- малоинвазивная хирургия;
- нейрохирургия;
- урология;
- лечение ран;
- пластическая хирургия.

Ультразвуковые диссекторы SONOCA - это единственные в мире аппараты с тремя рабочими резонансными частотами (25, 35 и 55 кГц), которые позволяют использовать ультразвуковые инструменты, как для селективной диссекции тканей и лечения ран, так и для резки и коагуляции.

01 Выключатель электропитания

02 Рабочая панель аспирации

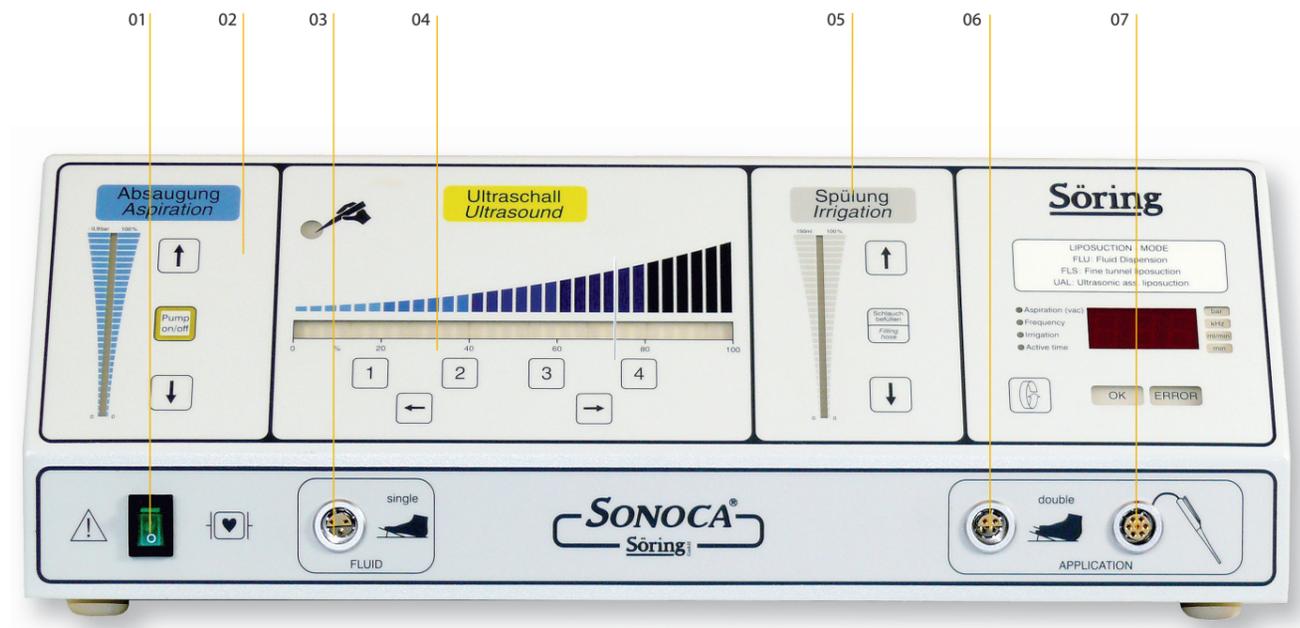
03 Гнездо для подключения ножной педали

04 Рабочая панель ультразвука

05 Рабочая панель ирригации

06 Индикаторная панель параметров настройки

07 Гнездо для подключения ультразвукового инструмента



- Три рабочие частоты в одном аппарате.
- Процессорное управление, обеспечивающее автоматическое распознавание ультразвуковых инструментов.
- Автоматическая предварительная настройка рабочих параметров.
- Простое управление аппаратом.