

СПИНАЛЬНАЯ
ХИРУРГИЯ



Спинальная хирургия с применением ультразвуковой технологии от Söring: **исключительная надёжность благодаря максимальной точности**

Ультразвуковые инструменты Söring для костной диссекции, разработанные совместно с ведущими специалистами по спинальной хирургии, выгодно отличаются от других предложений высокой эффективностью используемой ультразвуковой технологии и широким ассортиментом сменных сонотродов. Хирург может подобрать сонотрод наиболее подходящей формы и длины и в зависимости от пока-

заний, особенностей операции и расположения оперируемого участка скомбинировать оптимальный инструмент. Все инструменты позволяют работать с высокой точностью. Это гарантирует максимальную сохранность высокочувствительных структур, расположенных вблизи позвоночника. Помимо спинальной хирургии, эти инструменты могут использоваться и в краниальной хирургии.

Основные преимущества:

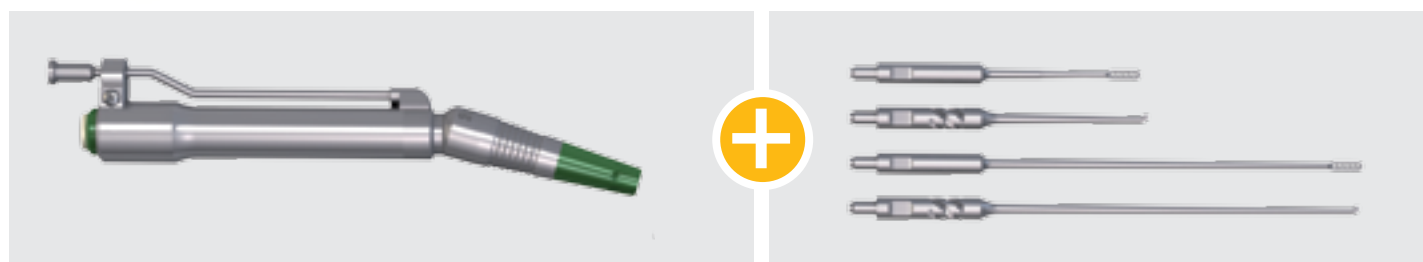
- селективная диссекция костной ткани и твёрдых структур;
- обеспечение сохранности близлежащих мягких тканей;
- сохранение прилегающих нервов и сосудов.

Высокоточные инструменты Söring: для спинальной хирургии

92-050 – Инструмент для операций на костных тканях

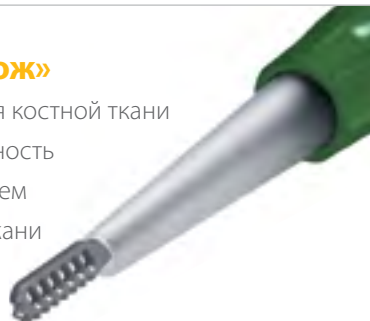
Данный ультразвуковой инструмент для нейрохирургических и спинальных операций на костных тканях с широким набором сменных одноразовых электродов представляет новейшее поколение ультразвуковых инструментов и воплощает в себе преимущества ультразвуковой технологии Söring. Область применения инструмента простирается от ламинопластики

и ламинэктомии до оперативного лечения спинального стеноза. Одноразовые сонотроды в соответствии со сложившейся традицией марки Söring могут быстро, легко и интуитивно заменяться прямо во время операции. Это позволяет хирургу работать на костных тканях эффективно и с низким уровнем риска.



Сонотрод типа «нож»

- эффективная диссекция костной ткани
- максимальная безопасность
- диссекция с сохранением витальности костной ткани



Короткий сонотрод

Для операций на шейном отделе позвоночника и др.

| 92-050 + 612K0057-SET-10 | Инструмент с сонотродом типа «нож», короткий |
|--------------------------|--|
| Рабочая длина | 40 мм |
| Ширина ножа | 0,8 мм |
| Вес | 75 г |
| Ирригация | внешняя |
| Аспирация | нет |

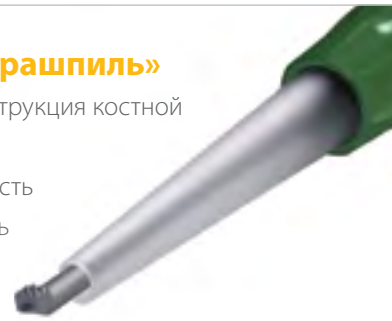
Длинный сонотрод

Для операций на глубоко расположенных участках, например, на поясничном отделе позвоночника

| 92-050 + 612K0058-SET-10 | Инструмент с сонотродом типа «нож», длинный |
|--------------------------|---|
| Рабочая длина | 100 мм |
| Ширина ножа | 0,8 мм |
| Вес | 77 г |
| Ирригация | внешняя |
| Аспирация | нет |

Сонотрод типа «рашпиль»

- контролируемая деструкция костной ткани
- высокая эффективность
- высочайшая точность



Короткий сонотрод

Для операций на шейном отделе позвоночника и др.

| 92-050 + 612K0060-SET-10 | Инструмент с сонотродом типа «рашпиль», короткий |
|--------------------------|--|
| Рабочая длина | 40 мм |
| Площадь рашпиля | 4 мм ² |
| Вес | 77 г |
| Ирригация | внешняя |
| Аспирация | нет |

Длинный сонотрод

Для операций на глубоко расположенных участках, например, на поясничном отделе позвоночника

| 92-050 + 612K0061-SET-10 | Инструмент с сонотродом типа «рашпиль», длинный |
|--------------------------|---|
| Рабочая длина | 100 мм |
| Площадь рашпиля | 4 мм ² |
| Вес | 78 г |
| Ирригация | внешняя |
| Аспирация | нет |

Комбинация инструмента и съёмного одноразового сонотрода, подбираемого по показаниям, позволяет получить оптимальный инструмент для решения каждой конкретной задачи.

Высокоточные инструменты Söring: для спинальной хирургии

Информация для заказа: инструменты нового поколения для операций на костных тканях

Все инструменты Söring для операций на костных тканях совместимы со следующими аппаратами:

Sonoca 300, Sonoca 400

| Краткий обзор | № артикула | Количество в упаковке | |
|----------------------------|--|--|----------------------------------|
| Ультразвуковой инструмент* | Инструмент для операций на костных тканях | 92-050 | 1 |
| + кабель инструмента | Кабель инструмента, с прямым штекером Кабель инструмента, с изогнутым штекером | 240K0095 240K0195 | 1 1 |
| + набор сонотродов* | Сонотрод типа «нож», короткий + одноразовая оболочка + одноразовый динамометрический ключ Сонотрод типа «рашпиль», короткий + одноразовая оболочка + одноразовый динамометрический ключ Сонотрод типа «нож», длинный + одноразовая оболочка + одноразовый динамометрический ключ Сонотрод типа «рашпиль», длинный + одноразовая оболочка + одноразовый динамометрический ключ | 612K0057-SET-10 612K0060-SET-10 612K0058-SET-10 612K0061-SET-10 | 10 10 10 10 |
| + система шлангов | Однопросветная шланговая система, одноразовая | 700S0310 | 12 |

*Начало поставок – в зависимости от страны. Для получения точной информации обратитесь в местное торговое представительство компании.

92-040 Инструмент для операций на костных тканях (по Роидасу)

Этот ультразвуковой инструмент идеально подходит для безопасного удаления костного материала позвоночника и сконструирован с учётом особенностей эндоскопического лечения спинального стеноза. Инструмент позволяет осуществлять контролируемую диссекцию костной ткани в области позвонков, сохраняя близлежащие структуры. Такие возможности объясняются его изогнутой формой, которая не мешает обзору хирурга; прочный титановый корпус гарантирует долгий срок службы; настройка производится быстро благодаря тому, что все параметры заложены в инструменте. Эти преимущества в сочетании с исключительно эффективной системой аспирации обеспечивают идеальные результаты.



92-040

Инструмент для операций на костных тканях (по Роидасу)

| | |
|---------------|------------|
| Рабочая длина | 102 мм |
| Вес | 81 г |
| Ирригация | внешняя |
| Аспирация | внутренняя |

Информация для заказа: инструмент для операций на костных тканях (по Роидасу)

Все инструменты Söring для операций на костных тканях совместимы со следующими аппаратами:
Sonoca 300, Sonoca 400

| Краткий обзор | | № артикула | Количество в упаковке |
|---------------------------|--|------------|-----------------------|
| Ультразвуковой инструмент | Инструмент для операций на костных тканях (по Роидасу) | 92-040 | 1 |
| + кабель инструмента | Кабель инструмента, с прямым штекером | 240K0095 | 1 |
| | Кабель инструмента, с изогнутым штекером | 240K0195 | 1 |
| + оболочки | Одноразовые оболочки | 612S0052 | 3 |
| + система шлангов | Двухпросветная шланговая система, одноразовая | 700S0316 | 12 |