

НЕЙРОХИРУРГИЯ





Нейрохирургия с применением ультразвуковой технологии от Söring: **точная препарация и эффективная диссекция**

Ультразвуковые инструменты Söring дают хирургу возможность работать точно и эффективно, не травмируя близлежащие ткани. Они подходят для удаления опухолей — твёрдых, средней твёрдости и мягких, — исключительно удобны в при-

менении и способны справиться с самыми разными анатомическими структурами вплоть до костей. Они хорошо зарекомендовали себя в диссекции твёрдых структур без повреждения соседних тканей.

Основные преимущества:

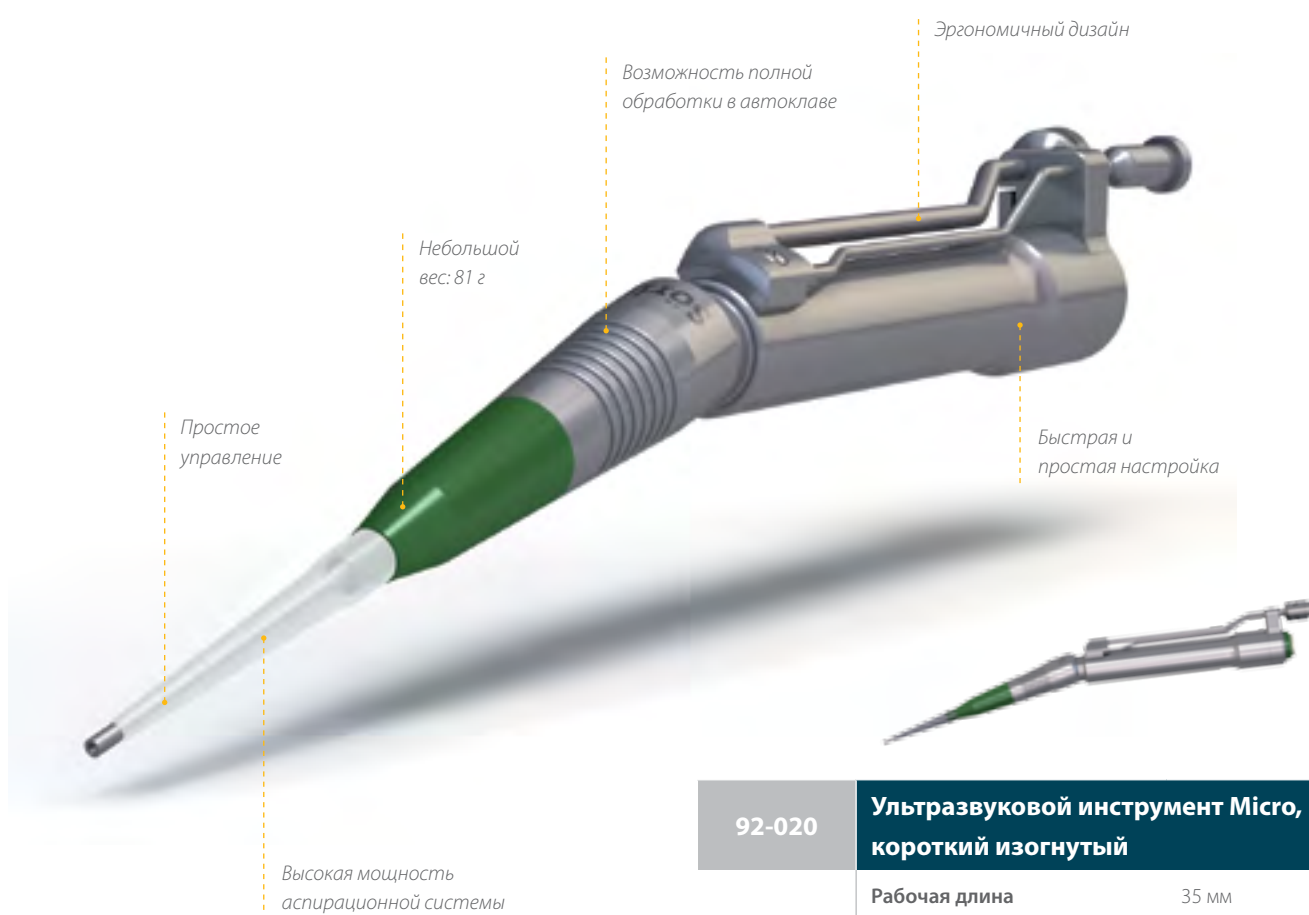
- высокоточная, эффективная редукция опухолевой ткани;
- подходят для тканей разной структуры;
- минимизируют опасность травмирования близлежащих тканей;
- удобны в применении;
- для широкого спектра применения.

Ультразвуковые инструменты Söring Micro серии 92: для нейрохирургии

Серия 92

Инструменты Söring для краниальной и спинальной хирургии отличаются не только малым весом (81 г), но и встроенной высокоэффективной системой аспирации для оперативного удаления снимаемого опухолевого материала. Благодаря этому инструменты данной серии оптимально подходят для удаления твёрдых, среднетвёрдых и мягких опухолей головного мозга — как поверхностных, так и глубоко рас-

положенных — и предоставляют хирургу возможность оптимального визуального контроля операционного поля, поскольку нет необходимости в использовании внешнего устройства аспирации. Управление системой отличается простотой и интуитивностью: для ускорения настройки все рабочие параметры уже заложены в инструменте.



92-020

Ультразвуковой инструмент Micro, короткий изогнутый

Рабочая длина	35 мм
Вес	81 г
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 2,0 мм
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 1,4 мм
Ирригация	внешняя
Аспирация	внутренняя



92-021	Ультразвуковой инструмент Micro, длинный, изогнутый	
Рабочая длина	96,5 мм	
Вес	82 г	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 2,0 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 1,4 мм	
Ирригация	внешняя	
Аспирация	внутренняя	



92-112	Ультразвуковой инструмент Micro, длинный, изогнутый	
Рабочая длина	107,5 мм	
Вес	83 г	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 2,3 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 1,7 мм	
Ирригация	внешняя	
Аспирация	внутренняя	

92-030 – Ультразвуковой инструмент Micro (ENP, по Гаабу)

Первый в мире ультразвуковой инструмент для эндоскопической нейрохирургии объединяет в себе все преимущества 92-й серии и предназначен для минимально инвазивного удаления опухолей мозга. Этот инструмент, в сочетании с нейроскопом по Гаабу (Karl Storz GmbH) впервые позволил получить доступ к участкам головного мозга без повреждения критически важных структур. Исключительно малый рабочий вес — всего 105 г, простота в применении и возможность многократного использования делают этот инструмент незаменимым помощником в ежедневной работе нейрохирурга.



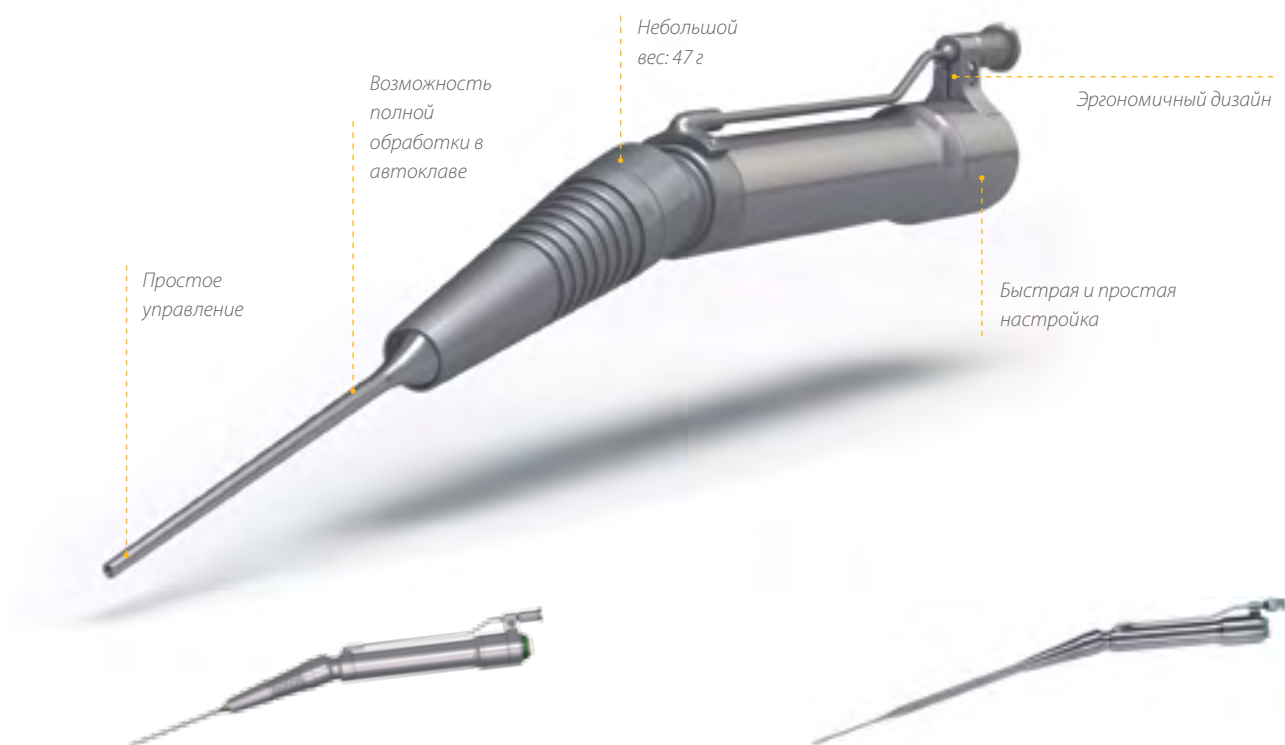
92-030	Ультразвуковой инструмент Micro (ENP, по Гаабу), длинный, прямой	
Рабочая длина	213,5 мм	(для троакара диам. 3 мм)
Вес	105 г	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 2,2 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 1,4 мм	
Ирригация	через эндоскоп	
Аспирация	внутренняя	

Ультразвуковые инструменты Söring Micro серии 91: для нейрохирургии

Серия 91

Инструменты этой серии являются самыми маленькими, а также самыми лёгкими в мире ультразвуковыми инструментами для нейрохирургии — их рабочий вес составляет всего 47 г. Они разработаны для диссекции поверхностных опухолей головного мозга и благодаря усовершенствованной конструкции работают без аспирационного канала. Исключительно прочный и высокоэргономичный корпус изготовлен из медицинского титана, что позволяет исполь-

зовать инструмент многократно и значительно продлевает срок его службы. Филигранная конструкция обеспечивает доступ к высокочувствительным участкам головного мозга, позволяя удалять мягкие и твёрдые опухоли с сохранением близлежащих структур. Управление системой отличается надёжностью, простотой и интуитивностью: для ускорения настройки все рабочие параметры уже заложены в инструменте.



91-020	Ультразвуковой инструмент Micro, короткий, изогнутый	
Рабочая длина	43,5 мм	
Вес	47 г	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 1,4 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 0,9 мм	
Ирригация	внутренняя	
Аспирация	нет	

91-021	Ультразвуковой инструмент Micro, длинный, изогнутый	
Рабочая длина	121 мм	
Вес	52,5 г	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 1,4 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 0,9 мм	
Ирригация	внутренняя	
Аспирация	нет	

Информация для заказа: ультразвуковые инструменты Micro серии 92

Все ультразвуковые инструменты Söring Micro совместимы со следующими аппаратами:
Sonoca 300, Sonoca 400

Краткий обзор		№ артикула	Количество в упаковке
Ультразвуковой инструмент	Инструмент Micro, короткий, изогнутый	92-020	1
	Инструмент Micro, длинный, изогнутый	92-021	1
	Инструмент Micro, длинный, изогнутый	92-112	1
	Инструмент Micro (ENP, по Гаабу), длинный, прямой	92-030	1
+ кабель инструмента	Кабель инструмента, с прямым штекером	240K0095	1
	Кабель инструмента, с изогнутым штекером	240K0195	1
+ система шлангов	Двухпросветная шланговая система, одноразовая	700S0316	12
+ оболочки	Одноразовая оболочка (для 92-020)	612K0037-10	10
		612K0037-50	50
	Одноразовая оболочка (для 92-021)	612K0038-10	10
		612K0038-50	50
	Одноразовая оболочка (для 92-112)	612K0039-10	10
		612K0039-50	50

Информация для заказа: ультразвуковые инструменты Micro серии 91

Все ультразвуковые инструменты Söring Micro совместимы со следующими аппаратами:
Sonoca 300, Sonoca 400

Краткий обзор		№ артикула	Количество в упаковке
Ультразвуковой инструмент	Инструмент Micro, короткий, изогнутый	91-020	1
	Инструмент Micro, длинный, изогнутый	91-021	1
+ кабель инструмента	Кабель инструмента, с прямым штекером	240K0095	1
	Кабель инструмента, с изогнутым штекером	240K0195	1
+ система шлангов	Однопросветная шланговая система, одноразовая	700S0310	12