

cusa  **nxt**[®]

Ультразвуковой деструктор-аспиратор

Каталог продукции



INTEGRA[™] 
LIMIT UNCERTAINTY

CUSA NXT® Стандартная комплектация	5
Фрагментатор 24 кГц нейрохирургический короткий	6
Наконечники для костной ткани	6
Фрагментатор 35 кГц нейрохирургический	7
Фрагментатор 24 кГц нейрохирургический длинный	7
Фрагментатор 24 кГц стандартный прямой	8
Фрагментатор 24 кГц стандартный изогнутый	8
Фрагментатор 35 кГц стандартный прямой	9
Фрагментатор 24 кГц лапароскопический	9
Запасные части и расходные материалы для CUSA NXT®	10

Интеллектуальная технология управления - NXT Digital Architecture™

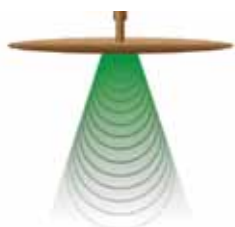
Технология NXT Digital Architecture™ является основным преимуществом Cusa NXT. Привычные ультразвуковые генераторы используют аналоговую схему генерации высокочастотного сигнала для работы фрагментатора, в то время как Cusa NXT™ используется полностью цифровое управление фрагментатора. Эта технология реализована благодаря встроенному компьютеру, который получает полную информацию о системе в реальном времени. Это позволяет контролировать амплитуду колебаний наконечника и остальных параметров системы и динамически изменять их, для оптимизации производительности и безопасности.

Использование цифровой технологии NXT Digital Architecture™ предоставляет следующие преимущества:

- оптимизация частоты и амплитуды каждого фрагментатора для максимально-эффективной фрагментации и тканевой селективности;
- контроль состояния наконечника и фрагментатора в реальном времени для своевременного обнаружения возникших проблем и поиска способа их решения;
- интуитивный графический интерфейс с сенсорным экраном позволяет быстро подготовить систему к работе, выбрать или сохранить нужный режим работы, решить возникшие проблемы с помощью подсказок на экране;
- увеличивает срок службы керамического сердечника фрагментатора, снижает нагрев фрагментатора за счет использования синусоидальной формы рабочего сигнала.

Подбор наиболее эффективного наконечника и фрагментатора

Фрагментаторы 24кГц и 35 кГц для CUSA NXT могут использоваться с различными наконечниками в зависимости от каждого клинического случая. Можно выбрать наконечник с нужными параметрами, и наиболее соответствующий конкретной операции; в зависимости от консистенции опухоли, ее локализации, глубины залегания и возможности доступа к ней. Для большего удобства, наконечник может быть заменен в стерильной области, что находит применение в случае смены тактики операции и необходимости продолжить работу с другим наконечником.



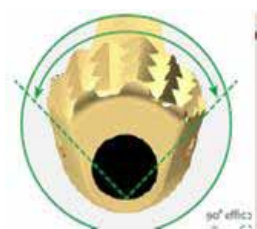
Фрагментатор с частотой 24 кГц обладает большей мощностью и широким ударным фронтом, поэтому он используется для крупных, плотных и фиброзных опухолей.



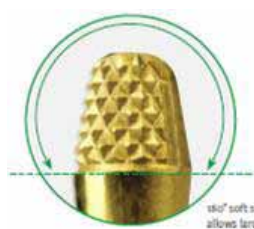
Фрагментатор с частотой 35 кГц обладает меньшей мощностью и узким ударным фронтом, поэтому он используется для мягких опухолей и в области, где требуется большая избирательность и точность.

Наконечники для костной хирургии

Принцип работы костного наконечника основан на одновременном использовании эффекта кавитации и механической обработки поверхности кости. Рабочая поверхность наконечника имеет ряд острых зубцов с углом 90° или 180°, противоположная сторона наконечника гладкая и является не активной. При такой форме наконечника он может быть использован на границе раздела костной и мягкой ткани для фрагментации и эмульсификации кости, без опасности повредить прилегающие нервные или мышечные структуры. По сравнению с борами температура в рабочей области гораздо ниже за счет охлаждения наконечника жидкостью.



Угол абразивной поверхности в 90° дает высокую мощность и превосходный контроль.



Угол абразивной поверхности в 180° дает умеренную мощность и большую рабочую поверхность.

CUSA NXT® Стандартная комплектация

Стандартная комплектация CUSA NXT® включает в себя ультразвуковую консоль для быстрой селективной фрагментации, модуль аспирации для сбора биологического материала, педаль управления для регулировки скорости фрагментации и ирригации, 2-а эргономичных фрагментатора* и необходимые расходные материалы.

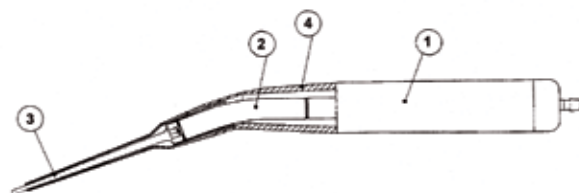


Каталожный №	Описание	Количество
NXTSYS1	Стандартная комплектация Cusa NXT™	
CUSANXT	Рабочая консоль	1 ШТ
CUSANXT2	Модуль аспиратора	1 ШТ
NXT10001	Педаль управления	1 ШТ
NXT80002	Кабель питания	1 ШТ
NXT00005	Защитный фильтр	2 ШТ
1523000M7*	Фрагментатор 24 кГц нейрохирургический короткий	1 ШТ
1523215	Наконечник для фрагментатора 24 кГц	5 ШТ
1523000M9*	Фрагментатор 35 кГц нейрохирургический	1 ШТ
1523235	Наконечник для фрагментатора 35 кГц	5 ШТ
1517079	Стерильные соединительные трубки	10 ШТ
07289	Кейс для стерилизации фрагментатора	1 ШТ

* Доступно 8 различных фрагментаторов

Фрагментатор 24 кГц нейрохирургический короткий

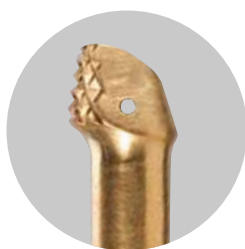
Доступен в МРТ версии



1-сердечник фрагментатора, 2-удлинитель наконечника, 3-наконечник, 4-Фиксатор.

Каталожный №	Стерильно	Описание	Количество
1523000M7	Нет	Фрагментатор 24 кГц нейрохирургический короткий	1 ШТ
1528020M7	Нет	Фрагментатор 24 кГц нейрохирургический короткий для МРТ	1 ШТ
1523215	Да	Наконечник для фрагментатора 24кГц	5 ШТ
1523056	Нет	Наконечник для фрагментатора 24кГц, многозубый	1 ШТ
1523049	Нет	Фиксатор наконечника	1 ШТ
1523053	Нет	Удлинитель наконечника	1 ШТ

Наконечники для костной ткани



Superior Forward



Superior Reverse



Inferior Forward



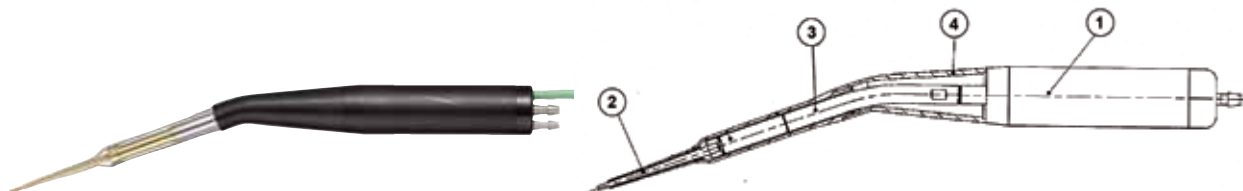
Saber™

Каталожный №	Стерильно	Описание	Количество
NXT3218	Да	Костный наконечник Superior Forward	5 ШТ
NXT3219	Да	Костный наконечник Superior Reverse	5 ШТ
NXT3220	Да	Костный наконечник Inferior Forward	5 ШТ
1523216	Да	Костный наконечник SABER™	5 ШТ

Клинические случаи: передняя/задняя резекция клиновидной кости, удаление крыла клиновидной кости, декомпрессия орбиты, вскрытие внутреннего слухового канала, доступ к основанию черепа, хирургия позвоночника.

Фрагментатор 35 кГц нейрохирургический

Доступен в МРТ версии



1-Сердечник фрагментатора, 2-наконечник, 3-удлинитель наконечника, 4-Фиксатор.

Каталожный №	Стерильно	Описание	Количество
1523000M9	Нет	Фрагментатор 35 кГц нейрохирургический	1 ШТ
1528020M9	Нет	Фрагментатор 35 кГц нейрохирургический для МРТ	1 ШТ
1523064	Нет	Наконечник для фрагментатора 35 кГц, многогранный	1 ШТ
1523243	Да	Наконечник для фрагментатора 35 кГц, длинный	5 ШТ
1523235	Да	Наконечник для фрагментатора 35 кГц	5 ШТ
1523060	Нет	фиксатор наконечника	1 ШТ
1523058	Нет	Удлинитель наконечника	1 ШТ

Фрагментатор 24 кГц нейрохирургический длинный

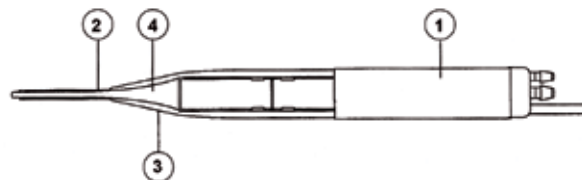
Доступен в МРТ версии



1 -Сердечник фрагментатора, 2-удлинитель наконечника, 3-наконечник, 4-фиксатор, 5-Ирригационный колпачок.

Каталожный №	Стерильно	Описание	Количество
1523000M5	Нет	Фрагментатор 24 кГц нейрохирургический длинный	1 ШТ
1528020M5	Нет	Фрагментатор 24 кГц нейрохирургический длинный для МРТ	1 ШТ
1523225	Да	Наконечник для фрагментатора 24кГц	5 ШТ
1523049	Нет	Фиксатор наконечника	1 ШТ
1523045	Нет	Ирригационный колпачок	5 ШТ
1523052	Нет	Удлинитель наконечника	1 ШТ

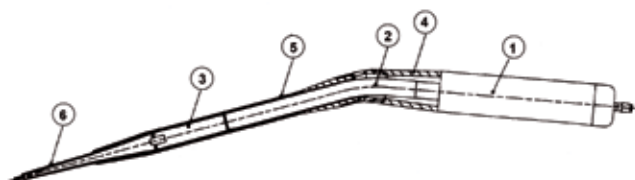
Фрагментатор 24 кГц стандартный прямой



1 -Сердечник фрагментатора, 2-Ирригационный колпачок, 3-фиксатор, 4-наконечник.

Каталожный №	Стерильно	Описание	Количество
1523000M1	Нет	Фрагментатор 24 кГц стандартный прямой	1 ШТ
1523013	Нет	Наконечник для фрагментатора 24кГц, многоразовый	1 ШТ
1523042	Нет	Ирригационный колпачок	20 ШТ
1523017	Нет	Фиксатор наконечника	1 ШТ

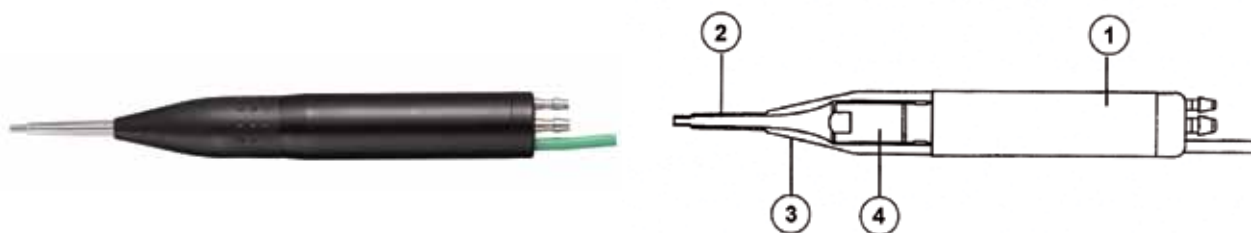
Фрагментатор 24 кГц стандартный изогнутый



1-Сердечник фрагментатора, 2-удлинитель наконечника изогнутый, 3- наконечник, 4-Фиксатор, 5-фиксатор удлинителя, 6-Ирригационный колпачок.

Каталожный №	Стерильно	Описание	Количество
1523000M2	Нет	Фрагментатор 24 кГц стандартный изогнутый	1 ШТ
1523015	Нет	Наконечник для фрагментатора 24кГц, многоразовый	1 ШТ
1523042	Нет	Ирригационный колпачок	20 ШТ
1523035	Нет	Фиксатор наконечника	1 ШТ
1523033	Нет	Удлинитель наконечника	1 ШТ

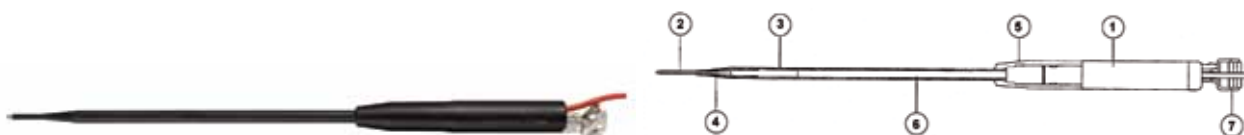
Фрагментатор 35 кГц стандартный прямой



1 -Сердечник фрагментатора, 2-Ирригационный колпачок, 3-фиксатор, 4-стандартный наконечник.

Каталожный №	Стерильно	Описание	Количество
1523000M3	Нет	Фрагментатор 35 кГц прямой	1 ШТ
1523014	Нет	Наконечник для фрагментатора 35 кГц, многоцветный	1 ШТ
1523043	Нет	Ирригационный колпачок	20 ШТ
1523018	Нет	Фиксатор наконечника	1 ШТ

Фрагментатор 24 кГц лапароскопический



1 -Сердечник фрагментатора, 2-Ирригационный колпачок, 3-фиксатор наконечника, 4-наконечник, 5-фиксатор удлинителя, 6-удлинитель наконечника, 7-зажим для трубок.

Каталожный №	Стерильно	Описание	Количество
1523000M6	Нет	Фрагментатор 24 кГц лапароскопический	1 ШТ
1523029	Нет	Наконечник для фрагментатора 24 кГц, многоцветный	1 ШТ
1523032	Нет	Ирригационный колпачок	10 ШТ
1523028	Нет	Удлинитель наконечника	1 ШТ
1523030	Нет	Фиксатор наконечника	1 ШТ
1523031	Нет	Фиксатор удлинителя	1 ШТ

Запасные части



Ключ для сбора
фрагментатора



Педадь управления

Каталожный №	Стерильно	Описание	Количество
1523072M3	Нет	Ключ для сбора фрагментатора (нейрохирургический)	1 ШТ
1529056	Нет	Ключ для сбора фрагментатора (микро)	1 ШТ
1523072M1	Нет	Ключ для сбора фрагментатора (стандартный)	1 ШТ
1523072M2	Нет	Ключ для сбора фрагментатора (лапароскопический)	1 ШТ
NXT10001	Нет	Педадь управления	1 ШТ

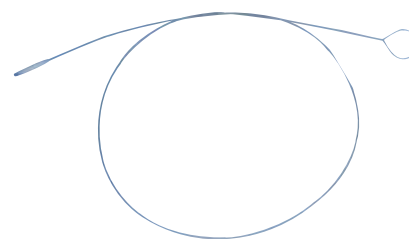
Расходные материалы



Защитный фильтр



Кейс для стерилизации
фрагментатора



Щетка для ухода за
фрагментатором

Каталожный №	Стерильно	Описание	Количество
1517079	Да	Стерильные соединительные трубки	10 ШТ
1529036	Да	Соединительные трубки для микро фрагментатора	10 ШТ
07289	Нет	Кейс для стерилизации фрагментатора	1 ШТ
1523101	Нет	Щетка для ухода за фрагментатором	1 ШТ
NXT00005	Нет	Защитный фильтр	2 ШТ



Представительство INTEGRA в России

Тел./факс (495) 660 81 73

Email: info@neurop.ru

www.integralife.com