



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ХИРУРГИИ



www.medtehural.ru

HighSurg 30 высокоскоростная хирургическая система

Область применения:

микрохирургия, пластическая хирургия, стоматология, ЛОР, хирургия кисти и стопы, нейрохирургия, комбустиология и имплантология.

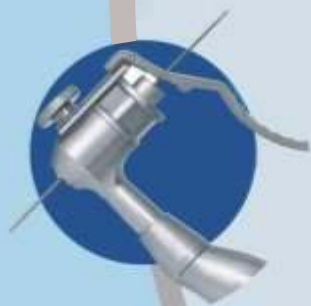
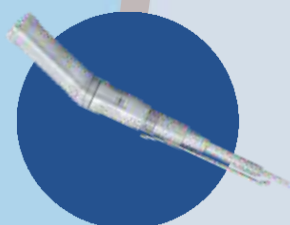
Назначение:

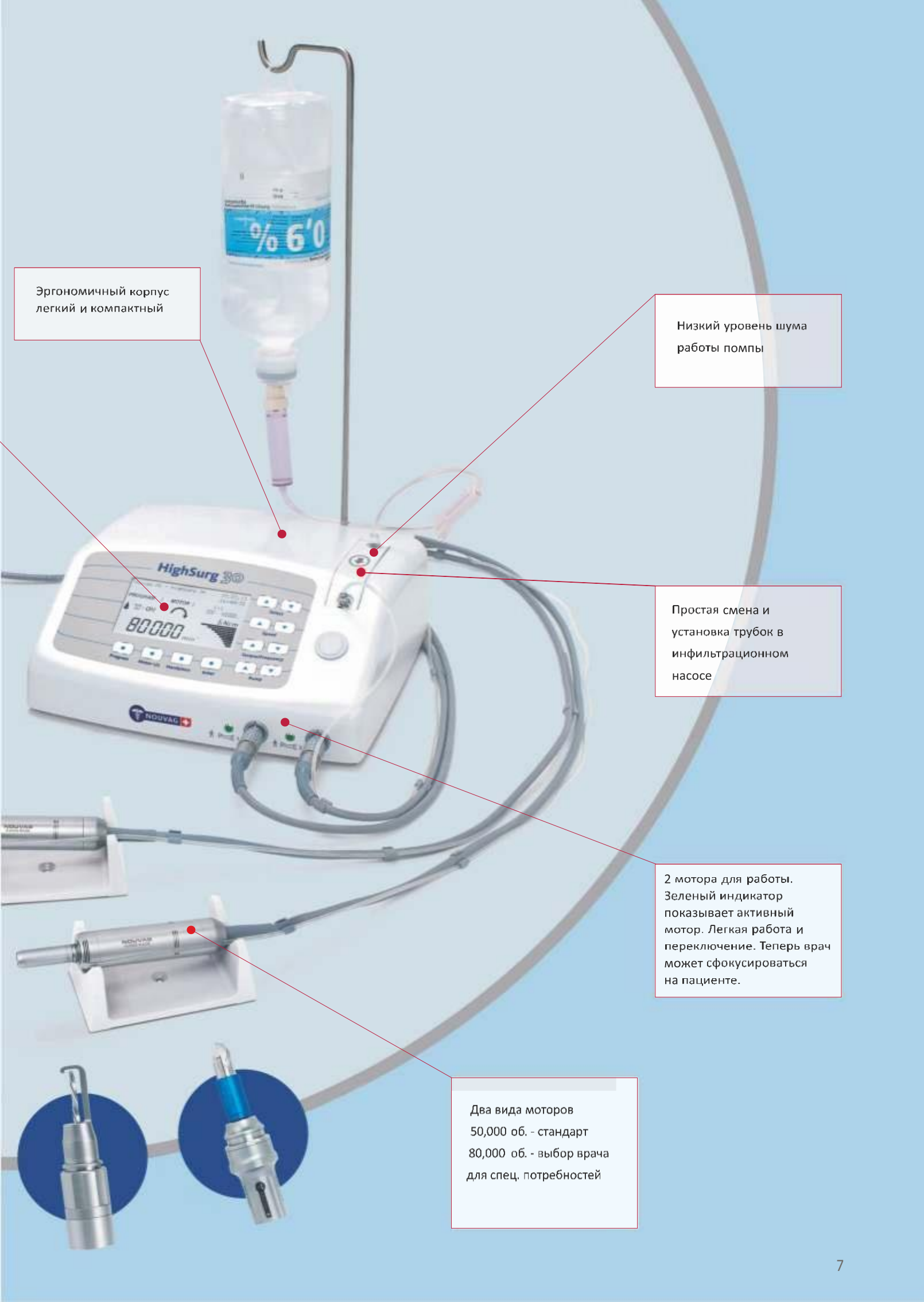
устройство предназначено для сверления, пиления.

Многофункциональная педаль для выбора:
- программы;
- старта/окончания;
- направления движения

Большой дисплей
Видимость на всех этапах работы с высокой четкостью и контрастностью

15 медицинских электроинструментов различной формы и размеров





Эргономичный корпус
легкий и компактный

Низкий уровень шума
работы помпы

Простая смена и
установка трубок в
инфузионном
насосе

2 мотора для работы.
Зеленый индикатор
показывает активный
мотор. Легкая работа и
переключение. Теперь врач
может сфокусироваться
на пациенте.

Два вида моторов
50,000 об. - стандарт
80,000 об. - выбор врача
для спец. потребностей

Высокоскоростная хирургическая система с моторами на 50 000 и 80 000 оборотов в минуту, разработаны для нескольких показаний

В рамках нового поколения хирургическая микромоторная система Nouvag HighSurg30 была разработана для широкого спектра операций, таких как ЛОР хирургии, нейрохирургии, челюстно-лицевой хирургии, а также ортопедии и артроскопии. Хирургическое лечение больных с минимально-инвазивных хирургических техник в сочетании с эндоскопией было приоритетом в разработке нового HighSurg 30.

Сложное, микропроцессорное управление двигателя отвечает за безупречность работы, минимальные вибрации любого наконечника со скоростью до 80 000 оборотов в минуту. Точность и сохранность настроек программы, подключение системы электробритвы в непрерывном и колеблющимся режиме.

Охлаждение инструментов осуществляется встроенным перистальтическим насосом с легкой настройкой.

Широкий спектр новых инструментов, доступных для многих ситуаций образуют идеально подобранное единое целое с новым HighSurg 30. В комплексе с легкой программой управления и большим дисплеем, который содержит всю информацию о работе, и отображает данные в реальном времени, обеспечивают безопасность и уверенность в любой ситуации. Чтобы сохранить все внимание на работе, мы оборудовали

HighSurg 30 двумя подключениями для двигателей, которые позволяют быструю смену инструмента и наконечников во время работы. Благодаря входящей в комплект педали существует возможность оперативного управления насосом, программой и двигателями.

Highspeed
80,000 rpm



Технические данные

Напряжение:	переключаемое: 100/115/230 V-B, 50-60 Гц
Предохранитель, питание:	2, Т 3,15 AL 250 В AC
Потребляемая мощность:	120 ВА
Прикладная часть:	Тип B *
Класс защиты:	I
Размеры (Ш x Г x В):	260 x 250 x 110 мм
Вес блока управления:	3,7 кг
Мотор:	
Мотор-муфта:	Стандарт ISO 3964
Скорость двигателя:	300 - 50'000 об / мин **.
Макс. Момент двигателя:	6 Н · см
Вес двигателя:	0280 кг
Длина кабеля двигателя:	3 м
Педадь:	
IP-код (педадь)	IPX8

* Применяется часть типа **B** является инструментом, используемым с HighSurg 30.

** Опционально доступны, Мотор с макс. скорость 80'000 оборотов в минуту.

Является расходным
материалом, обязательна
для охлаждения наконечников!

REF 6024

Трубки для системы охлаждения для HighSurg 11 и HighSurg 30, 3 метра, стерильные, одноразовые



Инструменты для черепа

1200 rpm

REF 1924*

Краниальный перфоратор



Краниальный перфоратор используется под прямым углом к черепу по касательной дуге, чтобы воспользоваться эффектом автоматического замка при сверлении.

Вес:	34 г
Диапазон скоростей:	от 200 до 1'000 об мин
Допустимый максимальный крутящий момент:	55 Нсм
Система крепления:	стандарт INTRA EN3964
Соединительная сверла:	Хадсон-патрон

* Сверло перфоратора не входит в комплект поставки



Сверло перфоратора черепа

REF	Ø внутр./внеш.	Использование	Взрослый	Детский	Цвет
1978	6 mm/9 mm	Для кости черепа до 1 mm		•	серый
1920	6 mm/9 mm	Для кости черепа до 3 mm	•		серый
1977	7 mm/11 mm	Для кости черепа до 1 mm		•	сиреневый
1976	7 mm/11 mm	Для кости черепа до 3 mm	•		сиреневый
1980	11 mm/14 mm	Для кости черепа до 1 mm		•	оранжевый
1922	11 mm/14 mm	Для кости черепа до 3 mm	•		оранжевый

Наконечник Краниотом

60 000 rpm

REF 1926

Краниотом в комплекте со средним дувропротектором, (без сверла)



Вес:	130 г
Диапазон скоростей:	1000 до 50'000 оборотов в минуту
Допустимый максимальный крутящий момент:	6 Нсм
Система крепления:	стандарт INTRA EN3964

Сверла Краниотома

Головка Ø	Кол-во канавок	Рабочая длина	REF	Форма/дизайн	для Краниотома
1.6 mm	3	13.0 mm	HSS.CS.016	витой	1925
1.6 mm	3	16.5 mm	HSS.CM.016	витой	1923
1.6 mm	3	25.0 mm	HSS.CL.016	витой	1927
1.7 mm	2	16.5 mm	HSR.CM.017	направленный	1923



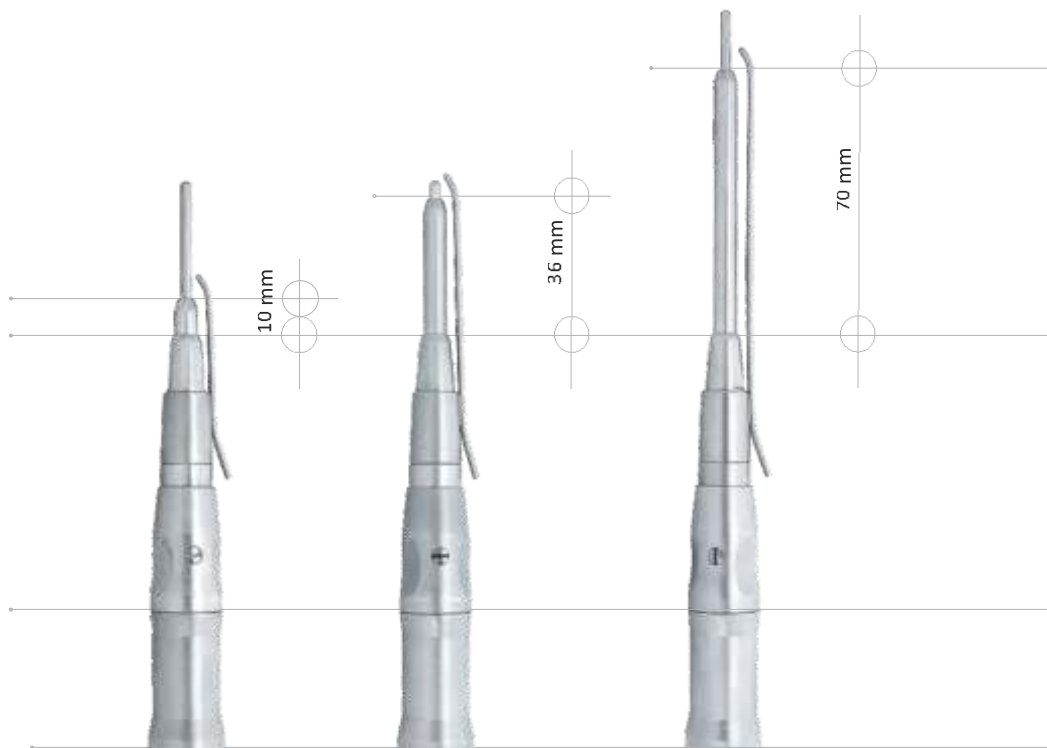
Дувропротектор для краниотома, доступен в 3х размерах

Информация об уходе за наконечниками стр 46

Высокоскоростные наконечники

**HIGH SPEED
80,000 rpm**

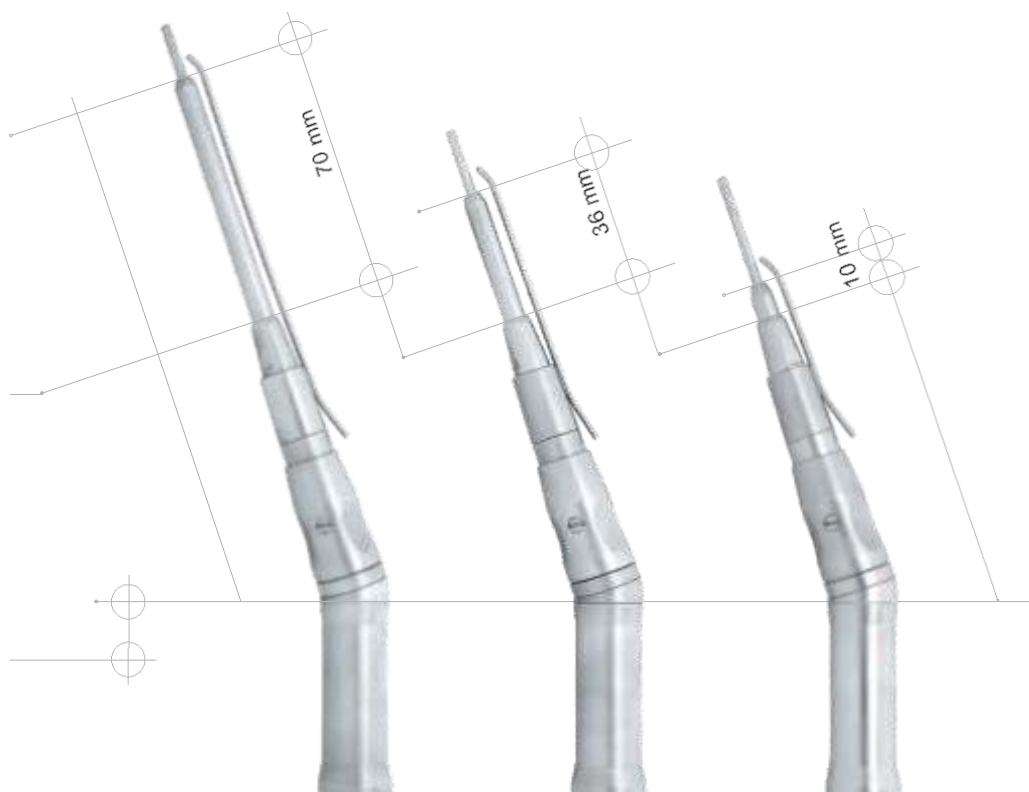
Высокоскоростные наконечники разработаны для работы с мотором 80'000 об. Необходимы для работ врача, требующих больших усилий. С распылителем, с системой фиксации Quick lock.



REF: 1903
Вес | 80 g
Длина | 70 mm

REF: 1904
Вес | 82 g
Длина | 95 mm

REF: 1905
Вес | 86 g
Длина | 125 mm



REF: 1908
Вес | 114 g
Длина | 125 mm

REF: 1907
Вес | 110 g
Длина | 95 mm

REF: 1906
Вес | 108 g
Длина | 70 mm

**Информация об уходе
за наконечниками стр 46**

Сверла универсальные на 50 000 и 80 000 оборотов в минуту

50,000 rpm
80,000 rpm










	Головка Ø mm	Количество канавок	Длина стержня 70 mm	Длина стержня 95 mm	Длина стержня 125 mm
			Ref. 1903/1906	Ref. 1904/1907	Ref. 1905/1908
Сверла «Roses», высокоскоростные, сталь	0.8	6	RS.070.008	.	.
	1.0	12	RS.070.010	.	.
	1.4	8	RS.070.014	RS.095.014	RS.125.014
	1.8	8	RS.070.018	RS.095.018	RS.125.018
	2.3	8	RS.070.023	RS.095.023	RS.125.023
	2.7	10	RS.070.027	.	.
	3.1	10	RS.070.031	RS.095.031	RS.125.031
	4.0	12	RS.070.040	RS.095.040	RS.125.040
	5.0	12	RS.070.050	RS.095.050	RS.125.050
	6.0	14	RS.070.060	RS.095.060	RS.125.060
Сверла «Roses», высокоскоростные, карбид	0.5	6	RC.070.005	RC.095.005	.
	0.8	6	RC.070.008	RC.095.008	.
	1.0	6	RC.070.010	RC.095.010	.
	1.4	6	RC.070.014	.	.
	1.8	6	RC.070.018	RC.095.018	.
	2.3	6	RC.070.023	RC.095.023	RC.125.023
	2.7	8	RC.070.027	.	.
	3.1	8	RC.070.031	RC.095.031	RC.125.031
	3.5	8	RC.070.035	RC.095.035	.
	4.0	10	RC.070.040	RC.095.040	RC.125.040
	5.0	12	RC.070.050	RC.095.050	RC.125.050
	6.0	14	RC.070.060	.	.
	7.0	16	RC.070.070	.	.

Высокоскоростные алмазные боры

	Головка Ø mm	Длина стержня 70 mm	Длина стержня 95 mm	Длина стержня 125 mm
		Ref. 1903/1906	Ref. 1904/1907	Ref. 1905/1908
Высокоскоростное шарообразное алмазное сверло	0.6	DA.070.006	DA.095.006	DA.125.006
	0.8	DA.070.008	DA.095.008	DA.125.008
	1.0	DA.070.010	DA.095.010	DA.125.010
	1.4	DA.070.014	DA.095.014	DA.125.014
	1.8	DA.070.018	DA.095.018	DA.125.018
	2.3	DA.070.023	DA.095.023	DA.125.023
	2.7	DA.070.027	DA.095.027	.
	3.1	DA.070.031	.	DA.125.031
	3.5	DA.070.035	DA.095.035	.
	4.0	DA.070.040	DA.095.040	DA.125.040
	4.5	DA.070.045	.	DA.125.045
	5.0	DA.070.050	DA.095.050	DA.125.050
	6.0	DA.070.060	DA.095.060	DA.125.060
Высокоскоростное шарообразное алмазное сверло, грубое	2.3	DC.070.023	DC.095.023	DC.125.023
	3.1	DC.070.031	DC.095.031	DC.125.031
	4.0	DC.070.040	DC.095.040	DC.125.040
	5.0	DC.070.050	DC.095.050	DC.125.050
	6.0	DC.070.060	DC.095.060	DC.125.060
Высокоскоростное шарообразное алмазное сверло, экстра грубое	3.0	DMC.070.030	DEC.095.030	DEC.125.030
	4.0	.	DEC.095.040	DEC.125.040
Высокоскоростное шарообразное алмазное сверло, мега грубое	3.0	.	.	.
	4.0	DMC.070.040	.	.
Высокоскоростное алмазное цилиндрическое сверло яйцообразное	4.0	DAE.070.040	.	.

Разнообразные формы сверл

50,000 rpm
80,000 rpm

		Головка Ø	Количество канавок	Рабочая длина	Длина стержня 70 mm Ref. 1903/1906	Длина стержня 95 mm Ref. 1904/1907	Длина стержня 125 mm Ref. 1905/1908
Цилиндрическое сверло с перекрестным движением, высокоскоростное, карбид		4.0	10	9.0	CB.070.040	·	CB.125.040
		5.0	12	10.0	CB.070.050	·	·
Сверло с поперечным движением, высокоскоростное, карбид		4.0	10	8.0	·	·	·
		5.0	12	9.5	·	·	·
Высокоскоростное сверло, тип "яйцо", карбид		4.0	10	9.5	·	EB.095.040	EB.125.040
		6.0	14	9.5	·	·	EB.125.060
Высокоскоростное сверло, тип "груша", карбид		6.0	14	10.0	·	PB.095.060	PB.125.060
		·	·	·	·	·	·
Высокоскоростное сверло, тип "желудь", карбид		7.5	8	9.3	·	AB.095.075	AB.125.075
		·	·	·	·	·	·
Высокоскоростное нейро-сверло, карбид		1.8	2	3.0	·	·	NB.125.018
		3.0	2	4.00	·	·	NB.125.030
Высокоскоростное проходное сверло, карбид		1.0	·	10.0	·	WD.095.010	WD.125.010
		1.2	·	10.0	·	WD.095.012	WD.125.012
		1.5	·	6.6	·	·	WD.125.015
Высокоскоростное спиральное сверло, карбид		1.5	·	20.0	·	SD.095.015	·
		2.0	·	20.0	SD.070.020	SD.095.020	·
Линейная фреза (Lindemann)		Головка Ø	Количество канавок	Рабочая длина	Длина стержня 45 mm	Длина стержня 62 mm	Длина стержня 70 mm
		2.3	·	23.0	LB.044.021L	LB.062.023L	LB.070.023L

Каждое высокоскоростное сверло упаковано в индивидуальную блистерную упаковку



Электромотор 21



REF 2098

80 000 rpm

Бесколлекторный электродвигатель с производительностью до 80 000 об / мин, стерилизуемый и автоклавируемый.

Информация об уходе за наконечниками стр 46

50 000 rpm

REF 2099

Бесколлекторный электродвигатель с производительностью до 50 000 об / мин, стерилизуемый и автоклавируемый. С кабелем длиной 3 метра.



Эндоскопическая хирургия позвоночника

Угловая рукоятка



REF 1910

Угловой эндоскопический наконечник 1:1 для спинальной хирургии длиной 110 мм с быстрым замком и диаметром хвостовика 2,35 мм.



Поддерживающая втулка со скошенной поверхностью



Поддерживающая втулка с дистальным протектором



Поддерживающая втулка открытая

REF	Наименование	Головка Ø	Рабочая длина	Ø поддерживающей втулки, мм	Упаковка шт
1918	Поддерживающая втулка открытая		185 мм	4,0 мм	1
1750	Алмазная фреза, круглая	5,0 мм			3
1751	Карбид фреза, круглая				3
1752	Карбид фреза, конусная				3
1753	Поддерживающая втулка открытая		200 мм	3,5 мм	1
1762	Карбид фреза, круглая	3,0 мм			3
1763	Алмазная фреза, круглая				3
1764	Алмазная фреза, круглая	3,7 мм			3
1765	Карбид фреза, круглая	3,5 мм			3
1748	Поддерживающая втулка открытая		200 мм	4,0 мм	1
1749	Поддерживающая втулка с дистальным протектором				1
1745	Карбид фреза, круглая	3,0 мм			3
1746	Алмазная фреза, круглая				3
1766	Карбид фреза, круглая	3,7 мм			3
1747	Алмазная фреза, круглая	3,5 мм			3
1916	Поддерживающая втулка открытая				355 мм
1755	Карбид фреза, круглая	3,0 мм	3		
1756	Алмазная фреза, круглая		3		
1759	Карбид фреза, круглая	3,7 мм	3		
1757	Алмазная фреза, круглая	3,5 мм	3		
1914	Поддерживающая втулка открытая		355 мм	4,0 мм	1
1915	Поддерживающая втулка с дистальным протектором				1
1737	Поддерживающая втулка со скошенной поверхностью				1
1911	Карбид фреза, круглая	3,0 мм			
1912	Алмазная фреза, круглая				
1738	Карбид фреза, круглая	3,5 мм			
1913	Алмазная фреза, круглая	4,0 мм			

Многоразовая поддерживающая втулка



Многоразовая поддерживающая втулка с дистальным протектором



Поворотный бор с механическим приводом

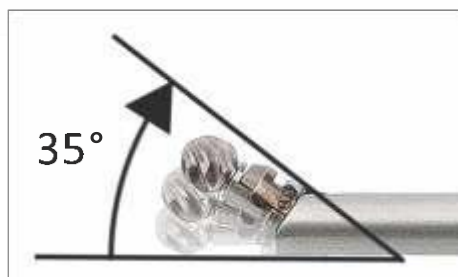
Позвоночные фрезы применяются в ортопедии и травматологии, при стенозе и дегенерации вертебральных дисков или межпозвоночных грыж дисков.

Поворотные фрезы используют для операции грыж дисков и других случаях, где актуальны инструменты с увеличенной рабочей зоной до 35°. Это удобно для труднодоступных мест.



REF 1767

Механизм регулировки угла наконечника, с возможностью подключения системы охлаждения. В нижней части рукоятки отверстие для соединения с микромотором. Предпочтительно использовать с HighSurg 30.



Увеличение объема движения головы фрезы до 35°.



Используются боры разных видов.

Информация об уходе за наконечниками стр 46

VACUSON 60

REF 4230

Универсальный медицинский отсасыватель 60 л/м с 2 емкостями 2 л и 5 л.



Мощный двигатель для создания вакуума делает возможным использование этого насоса для любых хирургических ситуаций. Он делает свою работу тихо и надежно, что позволяет держать глаза хирурга на пациенте и не отвлекаться от работы.

Правильный выбор для каждой задачи.



Насосы Vacuson используются для всасывания жидкостей и выделений. Мощность насоса может регулироваться плавно и контролируется манометром со шкалой в барах и мм рт.

Всасывающий насос Vacuson 60 хорошо известен своей прочной конструкцией, ее удобством в обращении и низкими эксплуатационными расходами. Он служит в широком диапазоне применений, таких как акушерство, эндоскопия, ЛОР, липосакция и многое другое. На самом деле Vacuson 60 - это насос с самым универсальным назначением. Как следует из названия, насос обеспечивает объем до 60 литров в минуту, и он делает свою работу в спокойной манере с низким уровнем вибрации.

Путем тонкой настройки вакуума можно также работать в более сложных областях, где это важно, чтобы держать уровень вакуума на скорректированной величине. Широкий спектр аксессуаров дополняет эту систему до профессионального уровня.

Он может работать столько долго, сколько вам это будет необходимо.

Технические характеристики



Входное напряжение:	115/230 Volt at 50-60 Hz
Потребляемая мощность:	250 W
Мощность всасывания:	до 60 l/min.
Макс. вакуум:	-0,9 bar / 686 mmHG
Размеры рабочего модуля (Ш x Г x В):	360 x 290 x 280
Масса рабочего модуля:	12 kg

Аксессуары для отсасывателей VACUSON



Система многоразовых емкостей, для Vacuson 40/60 и 60 LP	REF
5-литровый сосуд для секрета полисульфона со шкалой	4245
2-литровый сосуд для секрета полисульфона со шкалой	4052
Крышка от бутылки с защитой от перелива	4058



REF: 4030, MONOKIT система, в комплекте для Vacuson 40/60 и 60 LP	REF
Одноразовый пакет с крышкой, упаковка по 50 штук	4035
Градированная емкость, стерилизуемая	4036
Держатель для бутылки	4037

REF 4246

Гидрофобный одноразовый бактериальный фильтр для Vacuson 18/40/60 и 60LP



REF 4076

Стерилизуемая силиконовая трубка, 2 метра для Vacuson 40/60. Диаметр трубы, внутренний / внешний 8 мм / 11 мм.



REF 4446

Andrews-Punchon - аспирационная канюля с отверстием в центре, Ø 2,0 мм 24 см. Для общей хирургии



REF 4130

Соединитель на две банки, включая соединительные трубки 8 x 3 x 400 мм



REF 28535

Угловой соединитель из алюминия вместо пластмассового прямого. Удобен в работе.



REF 4118

Держатель для всасывающей трубки



REF 4043

Колчан, 30 см, с подключением к хирургическому отсасывателю для дезинфекции



REF 4044

Колчан, 40 см, с подключением к хирургическому отсасывателю для дезинфекции



REF 4516

Poole - аспирационная канюля с наружным патрубком для отсоединения Ø6 мм. Для абдоминальной хирургии; также может применяться в качестве инфузионного катетера



REF 4449

Yankauer - аспирационная канюля с отверстием в центре, Ø 2,0 мм 28 см. Для общей хирургии

