



МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ ХИРУРГИИ, СТОМАТОЛОГИИ И КОСМЕТОЛОГИИ

Швейцарское качество



СОДЕРЖАНИЕ

ХИРУРГИЯ	5-15
<hr/>	
· Моторная система HighSurg 30	
· Кранио перфоратор	
· Краниотом	
· Нейрохирургические наконечники	
· Спинальная хирургия	
· Отсасыватель Vacuson 60	
ЛОР И ПЛАСТИЧЕСКАЯ (КОСМЕТИЧЕСКАЯ) ХИРУРГИЯ	16-22
<hr/>	
· Моторная система HighSurg 11	
· Ото дрель	
· Наконечники для пил (МОС, МСС)	
АРТРОСКОПИЯ	23-24
<hr/>	
· Артроскопические лезвия	
ОРТОПЕДИЯ	25-27
<hr/>	
· Ofa DRILL	
ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ	28-34
<hr/>	
· Липосакция Vacuson 60LP	
· LipoSurg	
· Диспенсер DP30	
РЕКОНСТРУКТИВНАЯ ХИРУРГИЯ	35-37
<hr/>	
· Дерматом	
· Мешер	
ГИНЕКОЛОГИЯ	38-43
<hr/>	
· Морцелятор	
· Отсасыватель Vacuson 40	
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	44-49
<hr/>	



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ХИРУРГИИ

HighSurg 30 высокоскоростная хирургическая система

Область применения:

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

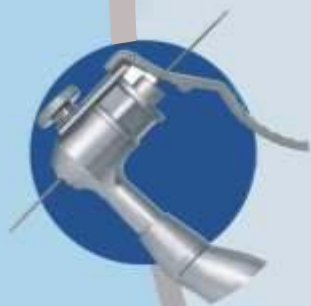
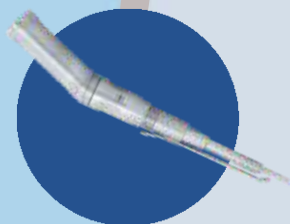
Назначение:

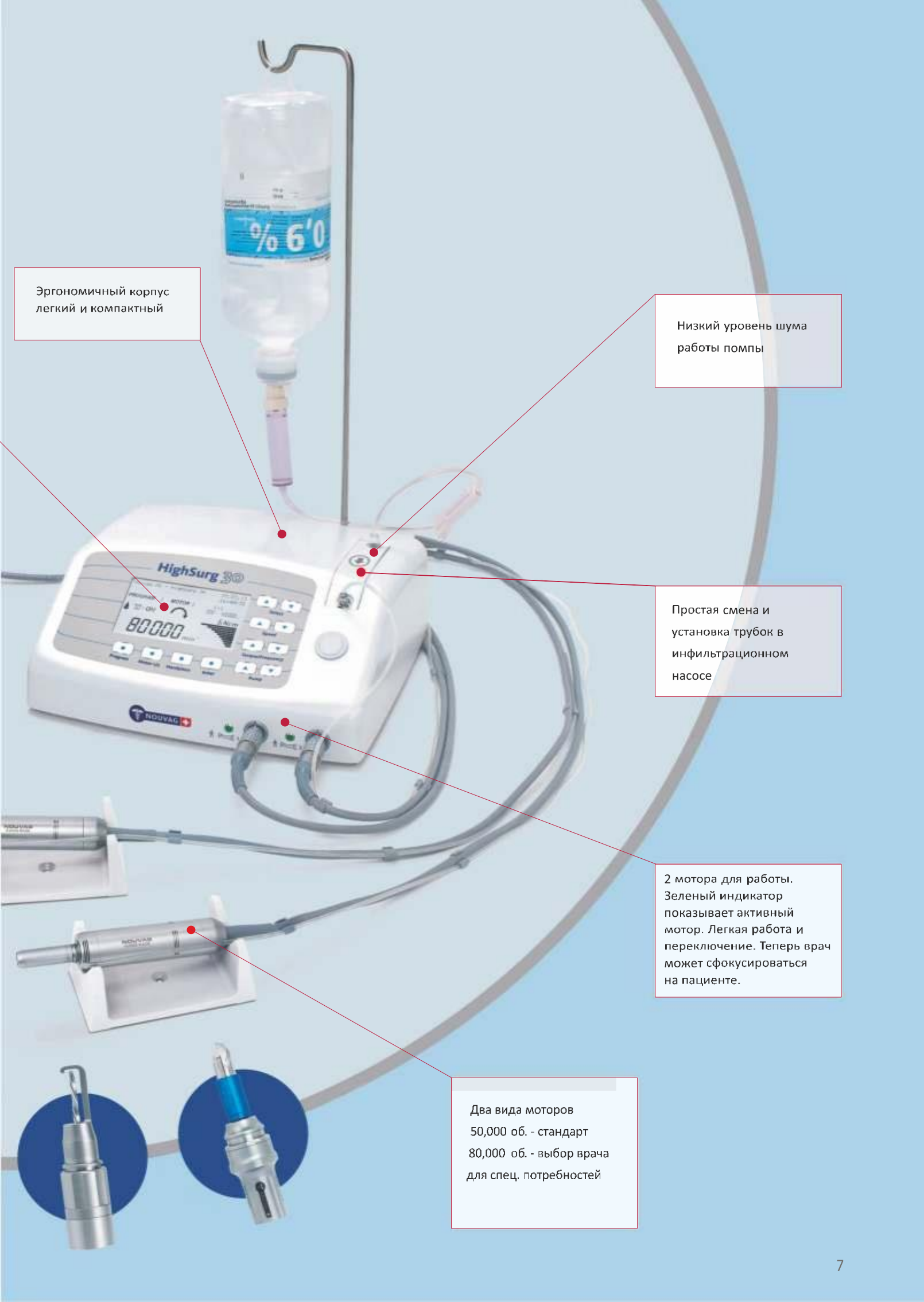
устройство предназначено для сверления, пиления.

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
инфильтрационном
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 В *
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 В 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 1mm		•	серый
1920	6 mm/9 mm	Для кости черепа до 3 mm	•		серый
1977	7mm/11mm	Для кости черепа до 1mm		•	сиреневый
1976	7mm/11mm	Для кости черепа до 3 mm	•		сиреневый
1980	11mm/14 mm	Для кости черепа до 1mm		•	оранжевый
1922	11mm/14 mm	Для кости черепа до 3 mm	•		оранжевый



Наконечник Краниотом

60 000 rpm

REF 1926

Краниотом в комплекте со средним дуопротектором, (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	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



REF: 1927 REF: 1923 REF: 1925

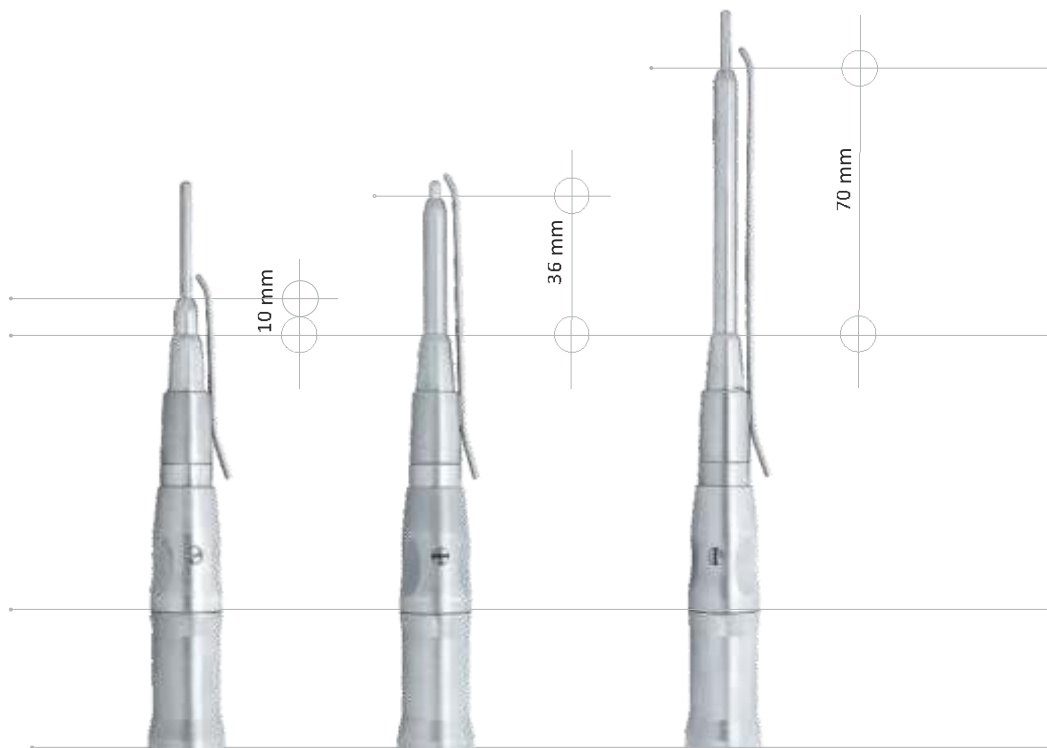
Дуопротектор для краниотома, доступен в 3х размерах

Информация об уходе за наконечниками стр 46

Высокоскоростные наконечники

**HIGH SPEED
80,000 rpm**

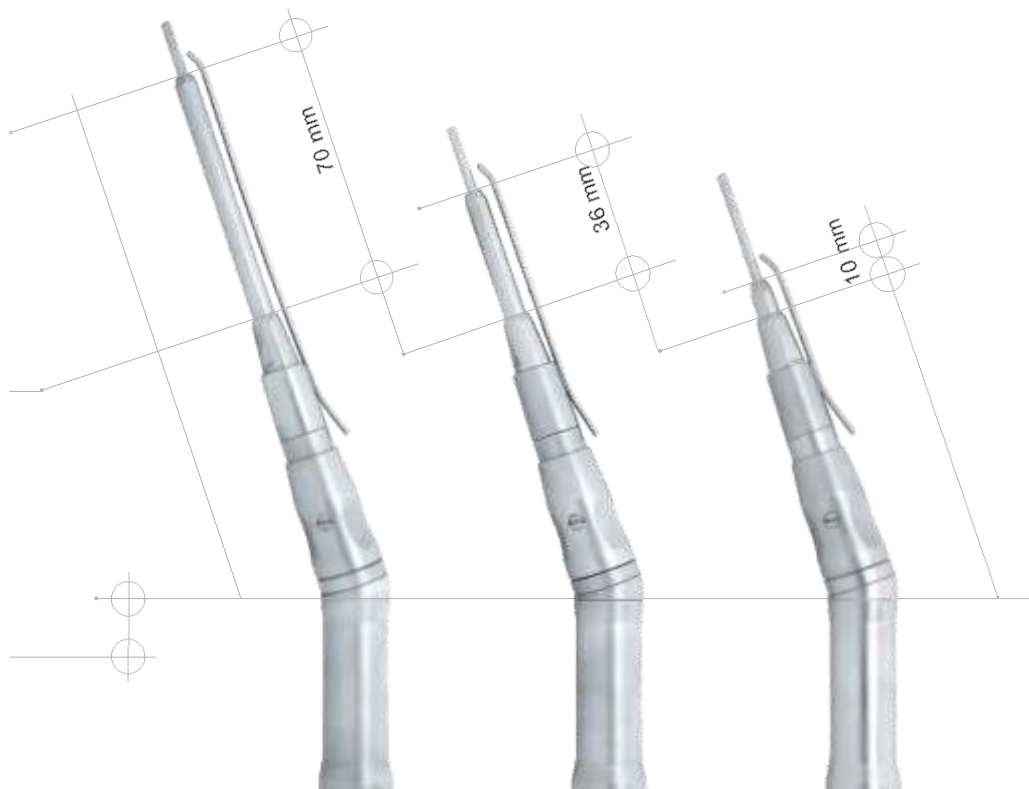
Высокоскоростные наконечники разработаны для работы с мотором 80'000 об. Необходимы для работ врача, требующих больших усилий. С распылителем, с системой фиксации Quick lock.



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
7.0	DA.070.070	.	.	
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	3,5 мм	1
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



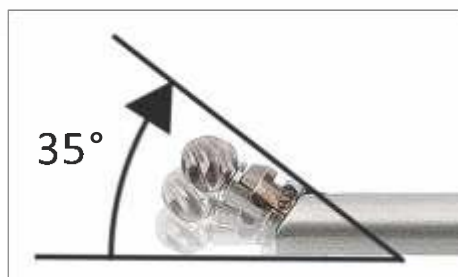
Многоразовая поддерживающая втулка с дистальным протектором



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.



Увеличение объема движения головы фрезы до 35°.



Используются боры разных видов.

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.

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





ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ЛОР И ПЛАСТИЧЕСКОЙ (КОСМЕТИЧЕСКОЙ) ХИРУРГИИ

HighSurg 11 моторная система для ЛОР-хирургии

HighSurg11 Идеальный выбор в области ЛОР-хирургии. Уменьшенное количество функций по сравнению с HighSurg30, упрощает выбор, не теряя новые развитые, сложные функции системы управления.

HighSurg11 по сравнению с его старшим братом HighSurg30, оптимизирован для области ЛОР-хирургии. Рекомендуется использовать с новой разработкой ЛОР наконечников и лезвий. Почувствуйте разницу в любом диапазоне скорости благодаря своей тихой плавности хода и отсутствием вибраций.

Шейверные лезвия, предлагаются в нескольких диаметрах вогнутых и выпуклых вариантах. Интегрированная система охлаждения шейверных лезвий и режущую область.

Уменьшилось трение между внешней втулкой и режущей трубкой. Максимальный угол шейверного лезвия с шагом 60° позволяет использовать шейвер и наконечники шейверных лезвий для всех рабочих ситуаций. Используя вогнутые и выпуклые (лезвия) при установке их на разных углах полностью устраняет вопросы о мертвых зонах. Кроме шейверных лезвий в HighSurg11 функционирует программа 1:1 и есть возможность ее использования для программы дерматома.



REF 2092

Угловой шейверный наконечник для ЛОР шейверных лезвий



Электромотор 21 **50 000 rpm**

REF 2099

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



Информация об уходе за наконечниками стр 46

Технические данные

Наименование:	HighSurg 11
Потребляемая мощность:	120 VA
Скорость двигателя :	300 – 50,000 rpm
Частота бритв	0.2 – 3.0 sec
Допустимый максимальный крутящий моме	6 Ncm
Двигатель сцепления:	after INTRA EN3964
Длина кабел	3 m
Габариты (Ш x Г x В)	260 x 250 x 110 mm
Вес блока управления:	3.3 kg

Является расходным материалом, обязательна для охлаждения наконечников!

REF 6024

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



Шейверные лезвия

	Ø mm	Позиция	Угол	Длина, mm	REF
Полнорadiusный резектор	2.5		прямой	105	5318
	3.5		прямой	105	5294
	3.5	вогнутый	15°	105	5300
	3.5	выпуклый	15°	105	5303
	3.5	вогнутый	40°	105	5306
	3.5	выпуклый	40°	105	5309
	3.5	вогнутый	60°	105	5312
	3.5	выпуклый	60°	105	5315
	4.0		прямой	105	5340
	4.0	вогнутый	15°	105	5350
	4.0	выпуклый	15°	105	5359
	4.0	вогнутый	40°	105	5352
	4.0	выпуклый	40°	105	5361
	4.0	вогнутый	60°	105	5354
	4.0	выпуклый	60°	105	5363
	4.5	вогнутый	прямой	105	5324
	4.5		прямой	130	5289
4.5	выпуклый	прямой	130	5327	



	Ø mm	Позиция	Угол	Длина, mm	REF
Агрессивное полнорadiusное лезвие	2.5		прямой	105	5322
	2.5		прямой	105	5323
	3.5		прямой	105	5295
	3.5		прямой	105	5298
	3.5	вогнутый	15°	105	5301
	3.5	выпуклый	15°	105	5304
	3.5	вогнутый	40°	105	5307
	3.5	выпуклый	40°	105	5310
	3.5	вогнутый	60°	105	5313
	3.5	выпуклый	60°	105	5316
	4.0		прямой	105	5344
	4.0	вогнутый	15°	105	5349
	4.0	выпуклый	15°	105	5358
	4.0	вогнутый	40°	105	5351
	4.0	выпуклый	40°	105	5360
	4.0	вогнутый	60°	105	5353
	4.0	выпуклый	60°	105	5362
	4.5		прямой	105	5330
	4.5		прямой	130	5334



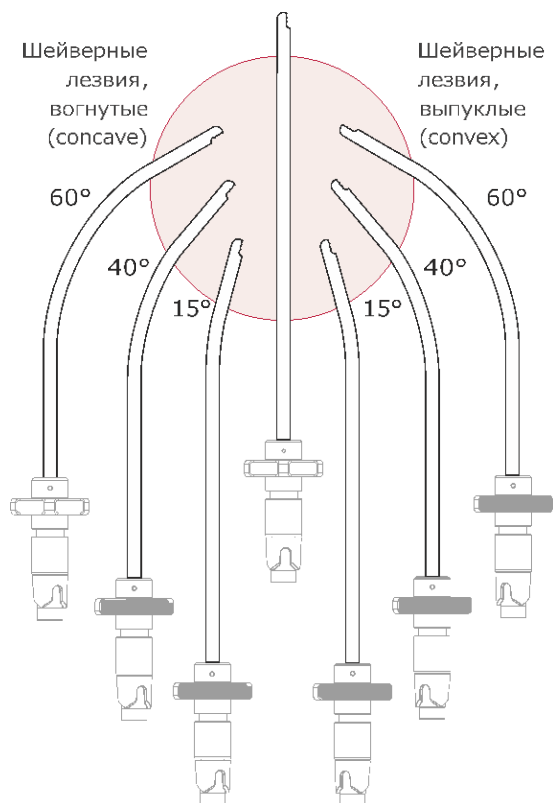
	Ø mm	Позиция	Угол	Длина, mm	REF
Артроскоп (3-х зубчатый выкусыватель)	2.5		прямой	105	5320
	3.5		прямой	105	5296
	3.5	вогнутый	15°	105	5302
	3.5	выпуклый	15°	105	5305
	3.5	вогнутый	40°	105	5308
	3.5	выпуклый	40°	105	5311
	3.5	вогнутый	60°	105	5314
	3.5	выпуклый	60°	105	5317
	4.0		прямой	105	5342
	4.0	вогнутый	15°	105	5346
	4.0	выпуклый	15°	105	5355
	4.0	вогнутый	40°	105	5347
	4.0	выпуклый	40°	105	5356
	4.0	вогнутый	60°	105	5348
	4.0	выпуклый	60°	105	5357
	4.5		прямой	105	5328
	4.5		прямой	130	5332



	Ø mm	Позиция	Угол	Длина, mm	REF
Триммер	2.5		прямой	105	5290
	3.5		прямой	105	5291
	4.0		прямой	105	5292



Шейверное лезвие прямое, 0°



Шейверные лезвия для ринологии

	Ø mm	Позиция	Угол	Длина, mm	REF
Бор «Rose»	3.5		прямой	130	5272
	3.5	вогнутый	15°	130	5273
	3.5	вогнутый	60°	130	5274



	Ø mm	Позиция	Угол	Длина, mm	REF
Цилиндрический Бор	3.5		прямой	130	5275
	3.5	вогнутый	15°	130	5276
	3.5	вогнутый	60°	130	5277



Алмазный бор	3.5	вогнутый	15°	130	5271
--------------	-----	----------	-----	-----	------



Микрохирургические пилы

MSS 5000 Микропила
Система с креплением стандарта INTRA EN3964 со съемной оросительной трубкой, рекомендованная скорость 15000 оборотов

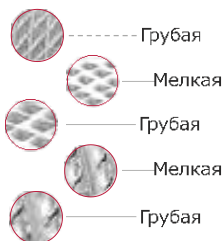


REF 5040

набор

Лезвие пилы	Область применения	Длина	PU*	REF
	ринология	6 mm	1	5112
	прямое	26 mm	6	5045
	прямое	22 mm	6	5044
	прямое	18 mm	6	5043
	прямое	14 mm	6	5042
	прямое	11 mm	6	5041
	закругленное	17 mm	6	5105
	закругленное	21 mm	6	5106
комплект лезвия для микропилы 5041 / 5042 / 5043 / 5044 / 5045				5049

Рашпили для микропил MSS 5000
Идеально подходят для уменьшения носовой кости



Рашпили	Полная длина	Полезная длина	PU*	REF
	70 mm	28 mm	1	5046
	100 mm	36 mm	1	5125
	100 mm	36 mm	1	5126
	100 mm	36 mm	1	5127
	100 mm	36 mm	1	5128

Осциллирующая микропила OMS 5000

Система с креплением стандарта INTRA EN3964 со съемной оросительной трубкой, рекомендованная скорость 15000 оборотов. Широкий диапазон использования.



REF 5090

Виды лезвий	Глубина лезвия	Полезная ширина	Длина лезвия 33 mm	Длина лезвия 45 mm	PU*	REF
	3.0 mm	6.0 mm	-	•	1	5101
	9.0 mm	5.3 mm	•	-	1	5100
	6.3 mm	5.3 mm	-	•	1	5099
	13.3 mm	5.8 mm	•	-	1	5093
	13.3 mm	5.8 mm	-	•	1	5096
	13.3 mm	10.0 mm	•	-	1	5094
	13.3 mm	10.0 mm	-	•	1	5097
	13.3 mm	14.5 mm	•	-	1	5095
	13.3 mm	15.0 mm	-	•	1	5098

REF 5110

Сагиттальная пила MOS 5000

Система с креплением стандарта INTRA EN3964 со съемной оросительной трубкой, рекомендованная скорость 15000 оборотов. Сагиттальная пила идеально подходит для применения в случае, в которых две других пилы не подходят из-за экономии места.



REF 5120

набор

Виды лезвий	Форма	Ширина разреза	Полезная глубина	PU*	REF
	прямая	6 mm	12 mm	6	5115
	прямая	6 mm	12 mm	6	5116
	закругленная	6 mm	12 mm		5114
	прямая	6 mm	17 mm	6	5117
	прямая	10 mm	17 mm		5118
	прямая	12 mm	29 mm	6	5119
Набор пильных полотен, по 1 каждого размера					5120

Информация об уходе за наконечниками стр 46

Oto Drill с интегрированным микромотором разработан специально для микрохирургии при лицевых степедотомиях и реконструкций костной ткани в среднем ухе. С распылителем, с системой фиксации Quick lock.

Специальные боры для Oto Drill

Алмазный, Ø 0.6 mm, голубые полосы, REF 1641



Алмазный, Ø 0.7 mm, зеленые полосы, REF 1642



Алмазный, Ø 0.8 mm, желтые полосы, REF 1643



Алмазный, Ø 1.0 mm, оранжевые полосы, REF 1644



Алмазный, Ø 1.2 mm, черные полосы, REF 1645



Алмазный, Ø 1.4 mm, серые полосы, REF 1646



Алмазный, Ø 1.8 mm, Коричневые полосы, REF 1647



Алмазный, Ø 2.3 mm, красные полосы, REF 1648



Закаленная сталь, Ø 0.5 mm, фиолетовый, REF 1649



Закаленная сталь, Ø 0.6 mm, голубой, REF 1650



Закаленная сталь, Ø 0.7 mm, зеленый, REF 1651



Закаленная сталь, Ø 0.8 mm, желтый, REF 1652



Закаленная сталь, Ø 1.0 mm, оранжевый, REF 1653



Закаленная сталь, Ø 1.4 mm, серый, REF 1654



Закаленная сталь, Ø 1.8 mm, коричневый, REF 1655



Закаленная сталь, Ø 2.3 mm, красный, REF 1656



50 000 rpm

Тонкие наконечники идеально сбалансированы для низкого уровня вибрации. Используется в различных типах операций с вращающейся ирригационной линией. С распылителем, с системой фиксации Quick lock.

ХИРУРГИЧЕСКИЕ НАКОНЕЧНИКИ



REF: 1952

REF: 1951

REF: 1950

REF: 1710

REF: 1962

REF: 1961

REF: 1960

Вес	90 g	Вес	85 g	Вес	85 g	Вес	80 g
Длина бора	125 mm	Длина бора	95 mm	Длина бора	70 mm	Длина бора	44 mm
Длина након.	155 mm	Длина након.	125 mm	Длина након.	105 mm	Длина након.	90 mm

Вес	119 g	Вес	113 g	Вес	113 g
Длина бора	125 mm	Длина бора	95 mm	Длина бора	70 mm
Длина након.	175 mm	Длина након.	145 mm	Длина након.	125 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 мм	Количество канавок	Длина стержня 70 mm Ref. 1903/1906	Длина стержня 95 mm Ref. 1904/1907	Длина стержня 125 mm 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 мм	Длина стержня 70 mm Ref. 1903/1906	Длина стержня 95 mm Ref. 1904/1907	Длина стержня 125 mm 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
7.0	DA.070.070	.	.	
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	.	.

Боры для наконечников на 50 000 оборотов в минуту

Уточняйте по наличию (стоковые позиции)

	Головка \varnothing mm	Длина стержня 44 mm	Длина стержня 70 mm	Длина стержня 95 mm	Длина стержня 125 mm
Алмазные боры	0.6	-	2850	-	-
	0.7	-	2851	-	-
	0.8	-	2852	-	-
	1.0	-	2853	-	-
	1.4	-	2854	2874	2923
	1.6	-	2828	-	-
	1.8	-	2855	2875	2924
	2.1	-	2829	-	-
	2.3	-	2856	2876	2925
	2.5	-	2868	-	-
	2.7	-	2857	2877	2926
	3.1	-	2858	2878	2927
	3.5	-	2859	2879	2929
	4.0	-	2860	2880	2930
	4.5	-	2861	2881	2931
	5.0	-	2862	2882	2932
6.0	-	2863	2883	2933	
7.0	-	2864	2884	2934	



	Головка \varnothing mm	Длина стержня 44 mm	Длина стержня 70 mm	Длина стержня 95 mm	Длина стержня 125 mm
«Роза» бор, сталь	0.5	-	2724	-	-
	0.8	-	2752	-	-
	1.0	2716	2753	-	-
	1.4	2717	2754	2745	2946
	1.8	-	2755	2747	2947
	2.3	-	2756	2749	2948
	2.7	2767	2757	2783	2949
	3.1	-	2758	2778	2738
	3.5	-	2759	2779	2739
	4.0	2718	2760	2780	2740
	4.5	-	2761	2942	2950
	5.0	2719	2762	2943	2951
	6.0	2722	2763	2944	2952
7.0	2723	2764	2945	2953	



	Головка \varnothing mm	Длина стержня 44 mm	Длина стержня 70 mm	Длина стержня 95 mm	Длина стержня 125 mm
«Роза» бор, карбид-вольфрам	0.5	-	-	2823	-
	0.8	-	2831	2824	-
	1.0	-	2832	2808	-
	1.4	-	2833	-	-
	1.8	-	2834	2809	-
	2.3	-	2835	2906	-
	2.7	-	2836	-	-
	3.1	-	2822	2907	-
	3.5	-	2838	2908	-
	4.0	-	2839	2909	-
	4.5	-	2840	2938	-
	5.0	-	2841	2939	-
	6.0	-	2842	2940	-
	7.0	-	2843	2941	-



	Головка \varnothing mm	Длина стержня 44 mm	Длина стержня 70 mm	Длина стержня 95 mm	Длина стержня 125 mm
Фреза «Роза», закаленная сталь	0.5	-	2830	-	-
	3.1	-	-	-	2935
	5.0	-	-	-	2936
	7.0	-	-	-	2937



	Головка \varnothing mm	Длина стержня 57 mm	Длина стержня 70 mm
Круглый бор, сталь	0.6	-	2750
	0.7	-	2751
	0.8	-	2752
	2.3	2765	-
	2.7	2766	-
	3.1	2768	-
	4.0	2769	-
	5.0	2770	-



	Головка \varnothing mm	Длина стержня 44 mm	Длина стержня 70 mm
Фреза «Бутон»	5.0	2720	-
	6.0	2721	-



	Головка \varnothing mm	Длина стержня 44 mm	Длина стержня 70 mm
Фреза «Бутон» с перекрестными насечками, сталь (Fraise bud with cross train)	5.0	-	2726
	6.0	-	2728
	8.0	-	2729



	Головка \varnothing mm	Длина стержня 44 mm	Длина стержня 70 mm
Роликовая фреза с перекрестными насечками, сталь (Cylinder with cross-train)	4.0	-	2741
	5.0	-	2742
	6.0	-	2743
	7.0	-	2744



Линейная фреза (Lindemann)	Головка \varnothing	Количество канавок	Рабочая длина	Длина стержня 45 mm	Длина стержня 62 mm	Длина стержня 70 mm
				LB.044.021L	LB.062.023L	LB.070.023L
	2.3	·	23.0			





ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ АРТРОСКОПИИ

Наконечник для артроскопического лезвия

REF 2093

Эргономичный и легкий наконечник для артроскопических лезвий. **Используется с высокоскоростной моторной системой HighSurg 11.**

- Легкий вес (370 г, без кабеля)
- Эргономичный дизайн с легкой обработкой поверхности
- 3 кнопки мультиуправления
- Гибкий шнур
- Увеличенный канал всасывания
- Рычаг блокировки всасывания
- Аварийное отключение.



Закрытый круглый бор

Идеально подходит для подготовки участка кости, санации хряща и резекции остеофитов.



Ø mm	Угол	Длина, mm	REF
5.5	прямой	130	5293

Шейверные лезвия, 5 шт. в упаковке

Acromionizer

Формирование и резекция кости и хряща при акромиопластике и надрезе.



Ø mm	Угол	Длина, mm	REF
5.5	прямой	130	5279

Шейверные лезвия, 5 шт. в упаковке

Артроскоп Penguin

Агрессивный конический нож для легкого доступа к суставу с точным разрезанием ткани.



Ø mm	Угол	Длина, mm	REF
4.5	прямой	130	5329

Шейверные лезвия, 5 шт. в упаковке

Артроскоп Трёхзубчатый

Лучше всего подходит для резекции твердых тканей, например, культи.



Ø mm	Угол	Длина, mm	REF
4.5	прямой	130	5332

Шейверные лезвия, 5 шт. в упаковке

Артроскоп полнорadiusный резектор

Идеально для общего применения, включая резекцию мягких тканей и костей.



Ø mm	Угол	Длина, mm	REF
4.5	прямой	130	5289

Шейверные лезвия, 5 шт. в упаковке

Артроскоп Агрессивное полнорadiusное лезвие

Подходит для санации мягких тканей, и в пластической операции на хрящ.



Ø mm	Угол	Длина, mm	REF
4.5	прямой	130	5334

Шейверные лезвия, 5 шт. в упаковке

Информация об уходе за наконечниками стр 48



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОРТОПЕДИИ

Вариант исполнения HighSurg 11 с программой только для голеностопного сустава и стопы

REF 4186

OFA•Drill моторная система



- 4: 1 наконечник со скоростью доступно до 12000 об / мин
- 16: 1 К-проводной наконечник для доступны провода диаметром 0,8 - 1,5 мм
- Все применяемые пилы Nouvag
- Плавная работа электронного двигателя
- Все инструменты из медицинской нержавеющей стали
- Ножной выключатель для охлаждающего насоса активация, обратный режим работа и скорость двигателя педаль управления
- Дисплей показывает всю информацию с первого взгляда
- Прочное, надежное, швейцарское качество
- Очень хорошая видимость трубки установить и легко наносить трубка установлена.

Технические характеристики

Напряжение:	100/115/230 Volt at 50 – 60 Hz
Мах. входная мощность:	120 VA
Мах крутящий момент (Motor):	6 Ncm
Диапазон скоростей (Motor):	300 – 50'000 rpm
Класс защиты:	Class I
Applied part:	Type B*
Ширина / Глубина / Высота:	260/250/110 mm
Вес блока управления:	3.3 kg



Ортопедические наконечники

REF 5160

Киршнер наконечник



Наконечник Киршнера, используется для временной и постоянной фиксации костей и имплантатов. Доступны варианты хирургической проволоки в различных длинах и диаметрах. Простая смена проволоки для удовлетворения потребностей хирургов.

Хирургическая проволока

Длина	Ø mm	REF
70 mm	0.8	5013
70 mm	1.0	5014
150 mm	0.6	5023
150 mm	0.8	5015
150 mm	1.0	5016
150 mm	1.2	5017
150 mm	1.5	5018



Наконечник Киршнера с системой крепления стандарта INTRA EN3964, 90 мм длина, 16: 1, 2500 оборотов в минуту, для Хирургической проволоки 0,8 - 1,5 мм в диаметре



Хирургическая проволока, в упаковке 10 шт.

Информация об уходе за наконечниками стр 46

Ортопедические наконечники

REF 1043

Наконечник 4 : 1 для хирургии стопы и голеностопного сустава с распылительной насадкой и быстрым замком. Для инструментов с длиной 44 - 70 мм и диаметром вала 2,35 мм



REF 1710

Наконечник 1 : 1 для общей хирургии с распылительной насадкой и быстрым замком. Для инструментов с минимальной длиной 44 мм и диаметром вала 2,35 мм

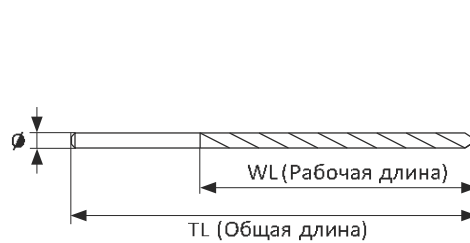


REF 1955

Джейкоб наконечник с трехлапчатой системой патрона



REF	Lab	Ø	TL	WL
260201		1.1	45.0	22.0
260202		1.4	86.0	30.0
260203		1.5	70.0	22.0
260204		2.0	88.0	50.0
260205		2.0	101.0	50.0
260206		2.0	109.0	17.0
260207		2.0	109.0	50.0
260208		2.5	108.0	23.0
260209	Спиральное сверло	2.5	108.0	50.0
260210		2.7	111.0	50.0
260211		3.0	146.0	50.0
260212		3.2	120.0	50.0
260213		3.2	146.0	50.0
260214		3.5	120.0	50.0
260215		3.5	146.0	50.0
260216		4.0	156.0	50.0
260218		4.5	156.0	50.0
260219		4.5	180.0	50.0
260220		5.0	156.0	50.0
260221		5.0	180.0	50.0
260222		6.5	130.0	50.0
260404		1.5	44.5	27.5



Технические характеристики

Наконечник Ø:	0.3 – 7.4 mm
Вес:	530 г
Скорость двигателя:	80 до 2100 rpm
Допустимый максимальный крутящий момент:	60 Ncm
Связь:	after INTRA EN3964

REF 5110

Сагиттальная пила MOS 5000

Система с креплением стандарта INTRA EN3964 со съемной оросительной трубкой, рекомендованная скорость 15000 оборотов. Сагиттальная пила идеально подходит для применения в случае, в которых две других пилы не подходят из-за экономии места.



REF 5120

набор

Виды лезвий	Форма	Ширина разреза	Полезная глубина	PU*	REF
	прямая	6 mm	12 mm	6	51 15
	прямая	6 mm	12 mm	6	5116
	закругленная	6 mm	12 mm		51 14
	прямая	6 mm	17 mm	6	51 17
	прямая	10 mm	17 mm		5118
	прямая	12 mm	29 mm	6	5119

Информация об уходе за наконечниками стр 46



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ

Аппарат для липосакции с инфузионной системой LipoSurg полная комплектация с тележкой

REF 4186

Полная комплектация с тележкой



Устройство с электроприводом, которым хирургам легче управлять, что позволяет более точно и тщательно удалять жир. **LipoSurg** от **Nouvag** производит быстрые, небольшие возвратно-поступательные вибрации для разрушения жира, чтобы его можно было легко отсосать через канюлю. Хирурги могут удалить больше жира за более короткий период времени, что приводит к лучшим результатам, более безопасной процедуре и более быстрому выздоровлению. Липосакция выполняется с использованием техники тумесцентной липосакции, при которой подается жидкий раствор для создания эффекта туннелирования жира, что облегчает перенос жира через канюлю из организма. Инфузия анестезирующего вещества в обрабатываемую зону осуществляется интегрированной сложной инфузионной системой **LipoSurg**.

Система **LipoSurg** сочетает в себе функции инфузионной и моторизованной вибрационной липосакции в одном компактном устройстве. Желаемые значения для инфузии и липосакции устанавливаются путем выбора функции и нажатия клавиш со стрелками вверх или вниз. После установки значений липосакцией или инфузией можно управлять с помощью VARIO или педали ВКЛ/ВЫКЛ. Экстракция жира требует соединения этой компактной системы с высоковакуумным насосом **Nouvag «Vacuson 60»**. Высокая скорость потока 60 литров в минуту идеально подходит для эффективной липосакции. Встроенная система инфузии большого объема со сбалансированным давлением для защиты тканей и скоростью потока 400 мл/мин.

Комплект включает в себя:

- LipoSurg контрольный бок,
- варио педаль,
- электромикромотор, насадка для смазки микромотора,
- комформ канюля,
- подставка под канюлю,
- стерильные трубки для запуска 6022, 6026,
- клипсы для крепления трубки к кабелю мотора,
- Vacuson 60 с трубкой соединения емкости и трубкой для всасывания,
- емкость 2лХ2шт с крышками,
- 10 фильтров,
- колчан 30см,
- тележка.

Необходимо ознакомиться с дополнительными аксессуарами на странице 32

VACUSON 60 LP

REF 4179

Медицинский отсос для липосакции с встроенным инфльтрационным насосом



Надежность и простота в обращении являются основными характеристиками этой липосакционной системы высокого качества. Известная во всем мире, имеет выдающуюся производительность, используется лучшими мастерами в области липосакции.

Это система вибрационной липосакции со встроенным инфльтрационным насосом. Поставляется в комплекте с рукояткой для бустерной липосакции. Результатом является сочетание скорректированного устройства для липосакции, чтобы облегчить движение канюли в ткани, с или без применения местных анестетиков.

Эта комбинация поддерживает моделирование и гарантирует оптимальный косметический результат. Наконечник совместим со всеми общими канюлями.

Vacuson 60LP можно управлять с ножной педали, что позволяет хирургу сосредоточиться на задаче.

Преимущества для пациента:

- Оптимальные косметические результаты
- Бережное обращение
- Нет термического напряжения на ткани
- Быстрое восстановление после операции.

Преимущества для хирурга:

- Точка точной работы / оптимальное всасывание жира
- Энергосберегающее и нежное лечение
- Более короткое время работы
- Оптимизированный расчет времени / затрат
- Возможно лучшее мягкое лечение для пациента
- Рукоятка совместима со всеми общими канюлями.

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



Необходимо ознакомиться с дополнительными аксессуарами на странице 32



Вибрационная липосакция является современным методом в пластической хирургии, которая направлена на коррекцию локальных жировых отложений тела. Данная процедура эффективна как при первичном, так и при повторном удалении жира в различных проблемных зонах тела.

Области применения данной методики:

- Липосакция двойного подбородка и щёк;
- Коррекция верхней части рук (области плеч);
- Коррекция ягодиц;
- Липосакция внутренней и внешней части бёдер;
- Липосакция живота;
- Коррекция гинекомастии у мужчин.

Комплект:

- LipoSurg контрольный блок,
- варио педаль,
- электромикромотор, насадка для смазки микромотора,
- комформ канюля,
- подставка под канюлю,
- стерильные трубки для запуска 6022, 6026.



Необходимо ознакомиться с дополнительными аксессуарами на странице 32

Рабочая часть канюли совершает быстрые поступательные движения с частотой до 6000 в одну минуту. В движение канюля приводится с помощью сжатого воздуха. Амплитуда движений небольшая и вполне достаточно для повышения скорости удаления жировой ткани. С помощью вибропневматического аппарата удобно удалять большие объёмы жировой ткани. Главное преимущество в этом случае состоит в более бережном удалении жировой ткани, а также в том, что хирургу требуется значительно меньше физических усилий для выполнения операции, что позволяет ему лучше концентрироваться на тщательности выполнения операции.

Комформ канюля в сборе с различными вариантами использования:

Инфильтрационная канюля с соединителем Luer lock



Адаптер с фиксатором Luer lock (REF 28557)

Инфильтрационная канюля с резьбовым соединителем

Соединительные трубки (REF 29051)



Защитный колпачок (REF 40376)

Силиконовый уплотнитель (REF 40377)

Силиконовая трубка с Luer lock (REF 51208)

Трубка соединитель с Luer lock (REF 6022)

Силиконовый уплотнитель



Информация об уходе за наконечниками стр 46-47

Аксессуары

Необходимые инструменты для ручной липосакции

REF 4390

Ручка для липосакции для обычных канюль



REF 4391

Ручка для липосакции с вентиляционным отверстием для обычных канюль



REF 28557

Переходник с креплением Luer Lock канюли с ручкой



REF 4398

Переходник для канюль и инфльтрации



Инструменты и расходные материалы для инфльтрации

Игла для проникновения	Игла- \varnothing mm	Длина иглы mm	REF
	0.9	70	4561
	1.0	120	4562

Инфльтрационная канюля с обычным резьбовым соединением	Игла- \varnothing mm	Длина иглы mm	REF
	3.0	250	4350

Инфльтрационные канюли с соединением Luer Lock	Игла- \varnothing mm	Длина иглы mm	REF
	2.0	150	4313



REF 4142

Емкость для трансплантации жира 250 мл.



REF 4143

Емкость для трансплантации жира 500 мл.



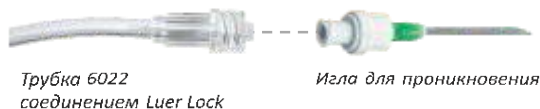
REF 6022

Комплект инфльтрационной трубки



REF 6026

Стерильная одноразовая трубка, длина 4 м, чтобы соединить наконечник канюли с крышкой емкости для всасывания. Диаметр трубы, внутренний / внешний, составляет 5 мм / 8 мм.



Варианты канюль для липосакции:

	Канюли- Ø, mm	Длина mm	REF
Mercedes most popular for extraction	3.0	150	4487
	3.0	250	4488
	4.0	150	4489
	4.0	250	4490
Toledo	2.0	50	4595
	3.0	150	4596
	4.0	250	4597
	5.0	300	4598
Toledo Type	3.0	300	4640
Один центральный, два боковых	3.0	200	4480
	3.0	300	4481
	4.0	300	4482
	5.0	300	4483
Один боковой	2.0	150	4364
	3.0	200	4485
	3.0	300	4486

	Канюли- Ø, mm	Длина mm	Отверстия	Отверстий -Ø, mm	REF
Прямые канюли	1.5	150	1	oval	4361
	2.0	150	1	oval	4364
	2.0	150	18	1.0	4373
	3.0	150	18	1.5	4374
	3.0	200	22	1.5	4378
	3.0	300	30	1.5	4387
	4.0	200	22	2.0	4379
	4.0	300	30	1.5	4388
Sattler Type	2.0	50	1	1.0	4641
	3.0	150	1	1.0	4642
	3.0	300	4	1.5	4639
Изогнутая канюля	3.0	200	22	1.5	4381
Канюли для липосакции бедра	3.0	200	22	1.5	4362
	3.0	300	30	1.5	4365
	4.0	200	22	1.5	4368
	4.0	300	30	1.5	4372

REF 4491

Канюля для липосакции. Длина 15 см, Ø 2,5 мм, 4 перфорации, с соединением Luer-Lock.



REF 4498

Канюля для липосакции. Длина 18 см, Ø 3 мм, перфорированные заостренные, с соединением Luer-Lock.



Диспенсер DP 30

Универсальный насос для инфльтрации жидкости используется во многих областях хирургии и эстетической медицины.



Насос «Dispenser DP 30» предназначен для инфльтрации водных растворов в соединительную ткань. Устройство «Dispenser DP 30» имеет широкий спектр применения и используется в таких целях как липосакция и лечение варикозного расширения вен. Применение прибора заметно ускоряет процесс липолиза, облегчая процедуру липосакции.

Устройство «Dispenser DP 30» применяется в таких областях как:

- ангиология,
- эндоскопия,
- артроскопия,
- лапороскопия,
- эндодонтия,
- уретероскопия,
- гастроэнтерология,
- липосакция.

*Эргономичный корпус
легкий и самый маленький
корпус в своем классе.
Простой для очистки поверхностей.*

*Вкл/Выкл Индикатор состояния
Зеленый светодиод указывает,
если устройство включено.*

*Точная производительность насоса
Точная настройка скорости
инфльтрации и эксплуатационных
характеристик за счет регулятора.*

Противопоказания

Насос не предназначен для внутривенной инфузии жидкостей. Появление относительных и абсолютных противопоказаний может быть связано с общим состоянием пациента и анестезирующим эффектом.

Варианты исполнения

DP30 (on/off) REF 4186

DP30 (vario) REF 4187

DP30 LipoPlus (для липосакции) REF 4161



*Встроенный кронштейн для жидкости
Кронштейн для стандартной бутылки
с физ. раствором.*

*Удобный ввод трубки
широкий проем отсека для
легкой установки трубки.*

*Низкий уровень шума привода
насоса инфльтрационную трубку
легко провести и настроить
систему, насос работает при
низком уровне шума.*

*Фронтальный доступ к насосу
Доступ к насосу одной рукой с
одним нажатием кнопки рядом
с дисплеем, поэтому нет
непреднамеренного перемещения
устройства.*

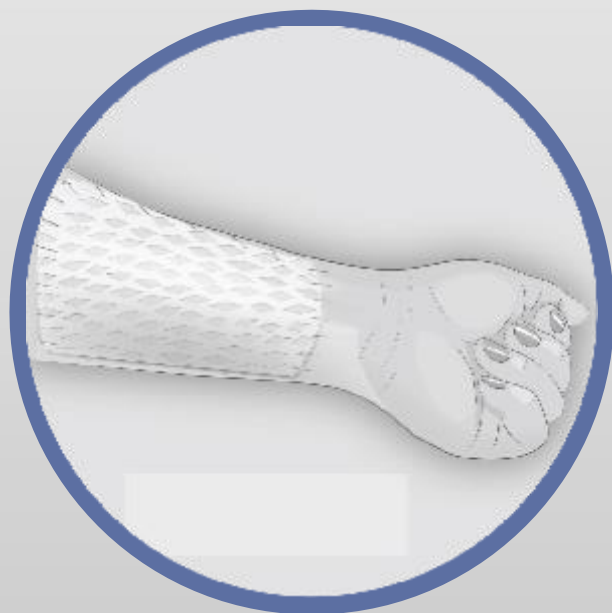
Технические характеристики

Напряжение: коммутируемое:	100 В/ 115 В/ 230 В, 50–60 Гц
Предохранитель:	(2 предохранителя) Т 1 АL 250 V AC
Потребляемая мощность:	40 ВА
Производительность:	15 л/ч

Описание устройства

Максимальное давление инфузии в закрытой трубке:	2.0 бар
Рабочая часть (набор трубок):	Тип BF
Размеры (Ш x Д x В):	260 x 250 x 110 мм
Вес устройства контроля:	2.4 кг

*Указанная производительность относится только к водным растворам
без подключения инструментов*



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РЕКОНСТРУКТИВНОЙ ХИРУРГИИ

Моторная система для реконструктивной хирургии

REF 3285 (Set)

TCM 3000 BL Dermatome - это небольшой, практичный двигатель для сверления, пиления и шлифования, а также для пересадки кожи с дерматомами.



- Высокая производительность и крутящий момент
- Широкий спектр расширений и аксессуаров
- Прочная, качественная архитектура
- Низкие эксплуатационные расходы
- Прост в использовании
- Дисплей с хорошей видимостью
- Легко чистить
- Сервисные партнеры по всему миру
- Швейцарское качество.



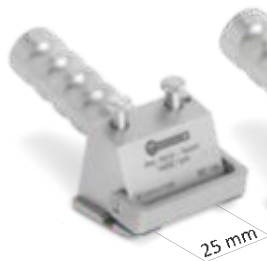
Технические характеристики

Напряжение:	100/115/230 Volt at 50 – 60 Hz
Потребляемая мощность:	60 VA
Диапазон скоростей:	500 – 40,000 rpm
Мотор:	бесщеточный электронный двигатель
Моторная муфта:	INTRA ISO3964
Максимальный крутящий момент:	6 Ncm
Размеры (Ш x Г x В):	120/180/107 mm
Вес блока управления:	1.8 kg
IP-код педали:	IPX8

Дерматомы

REF 1992

Dermatome 25 mm
(без лезвий)



REF 1991

Dermatome 50 mm
(без лезвий)



REF 1990

Dermatome 75 mm
(без лезвий)



REF 1983

Dermatome 100 mm



14 000 rpm



Механизм регулирования высокой точности и безопасности.



Запасные лезвия для дерматомы от 25, 50, 75, 120 мм (10 штук в упаковке)

Запасная стерилизуемая часть дерматомы для уменьшения ширины среза: уменьшение ширины с 75 мм до 50/25 мм; уменьшение ширины с 100 мм до 75/50 мм.

Информация об уходе за наконечниками стр. 46

Расширение объема кожи

REF 1986

Система для перфорирования кожи (Mesher)  

Для подготовки снятой Дерматомом кожи к пересадки используется Mesher. Он дает хорошую ячеистую перфорацию. Кожа хорошо затягивается в промежуточных пространства привитой ячеистой кожи и заполняется в процессе заживления кожи





Особенности:

- Легкость очистки за счет шарнирного моста
- Доступ к блейд-н-ролла
- Высококачественная медицинская нержавеющая сталь
- Легкий вес, всего 4,5 кг
- Регулируемая поддержка
- Выбор плит мешера с разными факторами расширения.



Стерилизационный контейнер

REF 4128

Коробка для стерилизации мешера  



Технические характеристики

Размер	465 x 280 x 150 mm
Максимум грузоподъемность	5.5 kg
Рабочее давление	30 psi
Химическая стойкость	Доказана
Стерилизация	Пар, ЭО, Сухое тепло, вспышка, перуксусная кислота, формальдегид, ЛС плазма
Период использования	500 циклов стерилизации
Материал	Анодированный алюминий, толщина 2 мм
Утвержден	СЕ





Сменный рол-лезвие



Для смены рола-лезвия необходимо поднять верхнюю прижимную часть

REF 4126

Нескользящий силиконовый мат (450 x 270 mm)  



Плита мешера

(Пластины для переноса трансплантата кожи)

REF	Фактор расширения	упак. /шт.
1981	1.5 : 1	20
1982	3.0 : 1	20
2105	6.0 : 1	20
2106	9.0 : 1	20





ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ГИНЕКОЛОГИИ

TSM 3000 BL - Морцеллятор

REF 3285

Система электродвигателя с педальным управлением VARIO



В настоящее время МОРЦЕЛЛЯТОР делает гистерэктомию возможной для лапароскопического метода. Преимуществом для пациента лапароскопического метода является то, что он менее болезненный с более быстрым восстановлением организма. Пациенты высоко ценят мало-инвазивный характер этой операции, поскольку он не оставляет почти никаких шрамов на коже пациента, уменьшает время операции и заживление ран, является менее затратным и более безопасным для врача и пациента.

Лапароскопический доступ

Манипулятор (направляющий инструмент) вводится в матку через влагалище. Насадка позволяет безопасно удалить вырезанные части через шейку матки позже из влагалища. Брюшная полость заполняется газом (CO₂) через тонкую канюлю, чтобы поднять брюшную стенку и обеспечить беспрепятственный обзор органов брюшной полости. Оптическая система камеры вводится через разрез в пупочной области.

Содержание

Необходимые хирургические инструменты (например, электрические ножницы, морцеллятор, гемостатические зажимы и т.д.) Вставляются в нижнюю часть живота через небольшие (5 - 10 мм) разрезы. Камера передает изображения на большой монитор. Современная оптика и инструменты обеспечивают беспрепятственный обзор и тем самым обеспечивают безопасную хирургическую операцию.

Разрез

Если матка требует полного удаления (до шейки матки), то манипуляция совершается через разрез, а затем он зашивается. Отрезанная матка вырезается из брюшной полости по частям с помощью Морцеллятора и аспиратора. В случае шеечной гистерэктомии матки, отделенную от внутренней шейки матку, в зависимости от результатов диагностики и выбора врача, удаляют через влагалище или лапароскопическим методом. В случае более высокого риска, например, из-за увеличенной матки и, следовательно, суженного пространства, операция может быть завершена посредством брюшинного разреза. Однако гистерэктомию во всех вариантах, возможна с помощью Морцелляции.

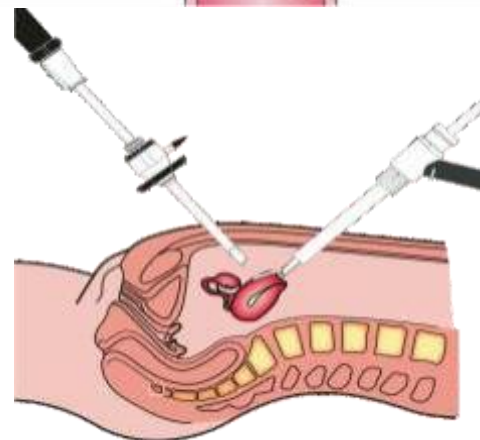
Морцелляция при гистерэктомии при лапароскопической хирургии

Морцеллятор вставляется в брюшную полость со вставленным обтуратором в защитную трубку. После удаление обтуратора, вставляется режущая трубка. После чего режущая трубка должна быть разблокирована. Отсеченные ткани удаляются через канал защитной трубки щипцами или миома дрелью.

Морцелляция с помощью Троякара

Морцеллятор вставляется в брюшную полость с троакаром. Троякар находится в брюшной полости свободно за счет газа (CO₂) в брюшной полости. Это также дает необходимый зазор для работы хирурга. Втулка троакара остается гибкой во время работы и означает, что он может вращаться против органа или ткани, подлежащих защите. Для работы удаляется обтуратор и вставляется режущая трубка.

Конфигурация Инструментов, необходимых для процедуры показана на рисунке.



Технические характеристики

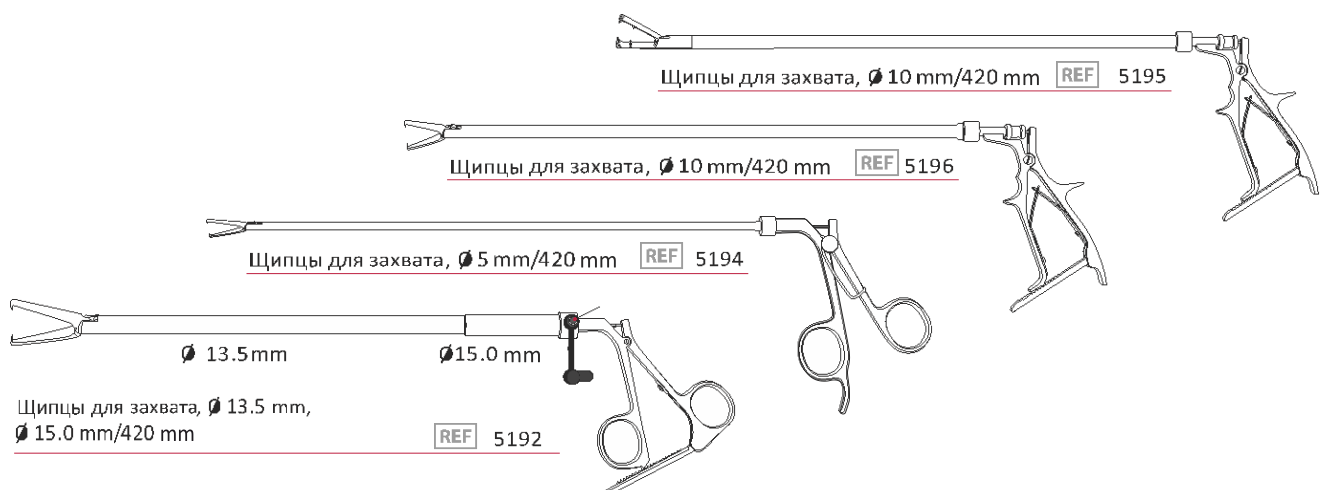
Напряжение:	100/115/230 В 50-60 Гц
Потребляемая мощность:	60 ВА
Максимальный крутящий момент:	80 Н · см
Длина кабеля двигателя:	3 м
Диапазон скоростей:	50-1000 об / мин.
Размеры (Ш x Г x В):	120/180/107 мм
Вес, блок управления:	1,8 кг
Управление:	Панель управления и Vario педали

Аксессуары

Защитные трубки оснащены специальным позиционером ткани для защиты рукава от кусочков ткани при морцелляции. Тканевой позиционер действует также в качестве направляющего элемента в морцелляции.



Режущие трубки (Blade) высокотехнологичные стерилизуемые режущие трубки отвечают всем требованиям лапароскопической гистерэктомии и миомэктомии, высокий класс заточки лезвия режущей трубки позволяет многократное использование без заточки.



Рабочие модули и аксессуары



REF 5163

Редуктор Морцеллятора



REF 5183

Эргономичная ручка редуктора



REF 5178

Уплотнение гильзы троакара, 20 мм.



REF 5180

O-кольцо (красное) для гильзы троакара, 12/15 мм., (упаковка по 10 шт)



REF 5177

Уплотнение для гильзы троакара, 12/15 мм, упаковка 10 штук



REF 5179

Уплотнение держателя и мембраны (герметизация редуктора) на 20 мм



REF 5136

Уплотнение держателя и мембраны (герметизация редуктора) на 12/15 мм



Уплотнитель



REF 2090

Электронный микрометр 21 с кабелем 3 м, автоклавируемый



REF 5167

Крест уплотнения (белый) 12/15 мм, упаковка 10 штук



REF 5134

Крест уплотнения (черный) 20 мм, упаковка 10 штук



REF 5166

Мембранные уплотнения 12/15/20 мм, упаковка 10 штук



REF 5193

Миома дрель, Ø 10 мм



Информация об уходе за наконечниками стр 46

Портативный медицинский отсасыватель VACUSON 40

REF 4227

Универсальный медицинский отсасыватель 40 л/м с емкостью 2 л.



Технические характеристики



Входное напряжение:	115/230 Volt at 50-60 Hz
Потребляемая мощность:	185 W
Мощность всасывания:	до 40 л/мин.
Макс. вакуум:	-0,9 bar / 686 mmHG
Размеры рабочего модуля (Ш x Г x В):	360 x 290 x 280
Масса рабочего модуля:	8,5 kg

Практичный трехходовой отвод экономит повторное соединение комплекта трубок на сменном контейнере при достижении вместимости первого контейнера. Поворот на 3-х ходовой кран и работа может быть немедленно продолжена.

- Всасывающий насос Vacuson 40 хорошо известен своей прочной конструкцией, удобством в работе и низкими эксплуатационными расходами. Он служит в широком диапазоне применений, таких как акушерство, эндоскопия, ЛОР и многое другое.
- 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.
- Как следует из названия, насос обеспечивает емкость до 40 литров в минуту, и он делает свою работу в спокойной манере с низким уровнем вибрации.
- Может использоваться как вакуум-экстрактор в гинекологии.
- Применяется с шейверными системами.
- Экономичный благодаря отличному соотношению цена / качество.
- Точная и плавно регулируемая производительность всасывания.
- Надежная и проверенная технология.
- Низкий уровень шума и вибрации.
- Автоматическая защита от перелива. Переключающий клапан.
- Безмасляный поршневой насос.

REF 4242

Педаля для сброса давления



REF 4053/4054

Экстракционные чаши Ø 60 mm
Экстракционные чаши Ø 70 mm



Дополнительная информация
о комплектующих и расходных
материалах на странице 15

Аспирационные кюретки

REF 4420

Соединительный коннектор
для 1425-4430



REF 4430

Ø 14 mm



REF 4429

Ø 12 mm



REF 4428

Ø 10 mm



REF 4427

Ø 8 mm



REF 4426

Ø 6 mm



REF 4425

Ø 4 mm



REF 4446

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



REF 4449

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



Дополнительная информация
о комплектующих и расходных
материалах на странице 15

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ЗАПЧАСТИ

Аксессуары и расходные материалы

Уход за наконечниками и микромоторами

REF 2127

Спрей NouvaClean для чистки микромотора и наконечников 500 мл



REF 2128

Спрей NouvaOil для смазки микромотора и наконечников 500 мл

REF 1958

Адаптер для смазки редуктора E-фитинг



REF 1974

Спрей адаптер для смазки/ухода для элетро-микромотора 21

REF 1029

Чемодан для моторных систем и их аксессуаров



REF 4118

Транспортный кейс с пенопластовой вставкой для транспортировки и хранения HighSurg 11 и его аксессуаров.

REF 9985M

Для стерилизации боров (сверл) подставка до 14 предметов.



REF 4113

Лоток для стерилизации (465 x 280 x 100 mm)

Стойки для аппаратов

REF 4122

Стойка передвижная. Оснащена нижней и верхней полкой. 4 антистатических валка, 2 из которых закрываются



REF 1898

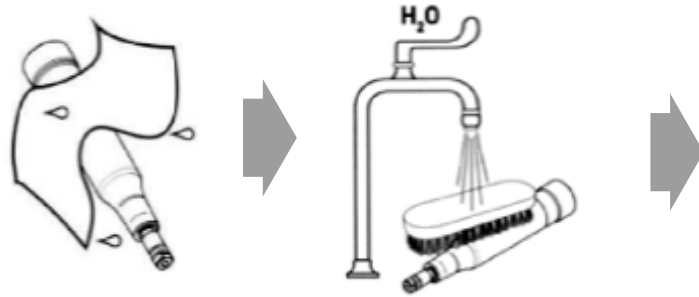
Стойка передвижная, без стойки для емкостей
Масса: 20 кг



Уход за наконечниками и микромоторами

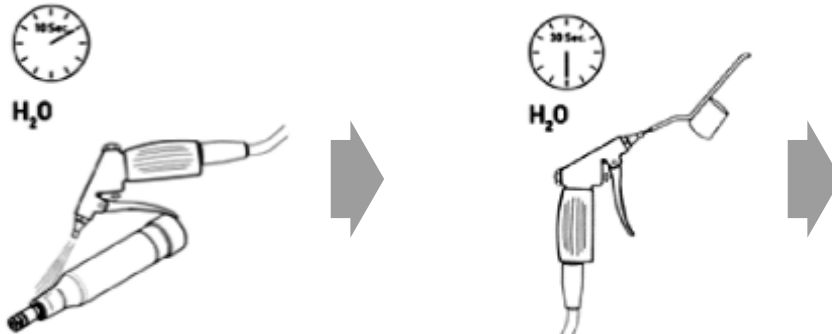
Продлите жизнь своим инструментам

1. Предварительная подготовка для очистки и дезинфекции.



Нужно удалить мелкие детали (охлаждающий наконечник, зажим для шлангов, накидные гайки и т.д.), инструменты и аксессуары протереть влажной салфеткой.

Очистите инструменты и принадлежности под проточной водой с помощью мягкой щетки.



Промойте инструмент водяным пистолетом (10 сек).

Промойте части с отверстиями с помощью водяного пистолета и насадки для шприца в течении 30 секунд.



Промойте наконечники/угловые наконечники спреем NOUVA - Clean до тех пор, пока не будет выходить чистая жидкость.

ВНИМАНИЕ!

Спрей Nouva-Clean для микромоторов использовать запрещено! Только для наконечников!

Для микромоторов использовать только Nouva-Oil.

Nouva-Oil обеспечивает идеальную смазку для всех движущихся частей внутри инструмента.

2. Ручная очистка, дезинфекция, сушка.



Разберите мелкие детали, наконечники/ угловые наконечники и очистите в ультразвуковой ванне с ферментативным очистителем 2% ID215, 15 минут.

Очистите мягкой щеткой и ополосните под проточной водой.

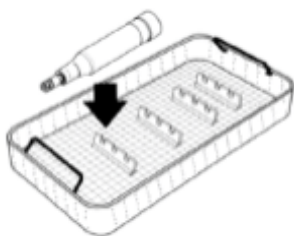


Промойте отверстия с помощью водяного пистолета и насадки-шприца в течение 30 сек.

Поместите изделие в ультразвуковую ванну с дезинфицирующим раствором 2% ID212 на 5 мин.

Удалите остатки воды бумажным полотенцем и продуйте сжатым воздухом.

3. Механическая очистка, дезинфекция, сушка.

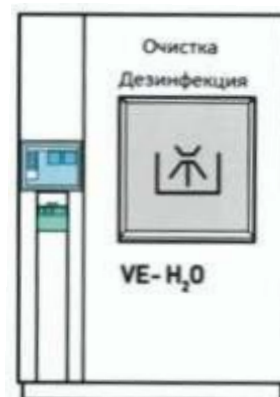


Вставьте наконечники/угловые наконечники или микромоторы и т.д. в корзину.

ID 215



Neodisher Mediclean Программа Vario TD в установке очистки и дезинфекции (RGD) с деионизированной водой, включая сушку (40С0, 0,5% ID 215) или (55С0, 0,5% Neodisher Mediclean).



4. Контроль и уход.



Отсоедините кабель от микромотора прикрутите адаптер распылителя к микромотору и подсоедините синюю форсунку. Всплеск распыления примерно 3 секунды.



Осмотрите микромотор/наконечник на наличие повреждений или износа.

5. Стерилизация.



Процесс паровой стерилизации с фракционированным предварительным вакуумом в 3 этапа:
Температура от 132°C до 135°C
Время выдержки не менее 3 минут.
Время высыхания 20-30 минут.

6. Хранение.



Защита от пыли, влаги и загрязнения.
Избегайте попадания прямых солнечных лучей.
Стерильная упаковка перед использованием (проверить очередь).
Обратите внимание на срок годности.
Соблюдайте правила асептики.

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ЗАПЧАСТИ (для всех направлений)

Микромоторы

2090n	Микромотор 21 для TCM 300BL морцеллятор
2098n	Микромотор 21 80 000' для HighSurg 30
2099n	Микромотор 21 50 000' HighSurg30/11
2112n	Микромотор 21 50 000' для TCM 300BL
2101n	Микромотор 21 для Vacuson 60LP Conform-cannula

Адаптеры для спрея

1984	Спрей NouClean для смазки/ чистки микромотора и наконечников
1974	Адаптер для спрея для Микромотора 21
1958	Адаптер для спрея для редуктор Морцеллятора/ наконечники HighSurg
1942	Адаптер для спрея для Микромотора 31 ESS

Педали управления для аппаратов

1513	ON/OFF-Pedal IP 68, для операционных процедур для Dispenser DP 20 & DP30
1501	Vario-Pedal IP 68, для операционных процедур для Dispenser DP 20 & DP30
1507	Vario-педаль IP 68 для TCM 300BL морцеллятор
1510	Vario-Pedal для HighSurg 30
1866	Vario-Pedal для HighSurg 11/Ofa drill
4242	Педаль для регулирования Вакуума для Vacuson 40 - 60 в комплекте с силиконовой трубкой 2 м (4076) и коннектором (4056)
15012	Педаль ON/OFF пневматическая педаль новая версия, для управления Vacuson 40/60
1861	Vario-Pedal IP 68, для Vacuson 60LP

Трубки

6022	Комплект трубок, одноразовые, стерильные, 4 м, для инфльтрации
6024	Стандартная одноразовая трубка устанавливается для HighSurg11, HighSurg30 для охлаждения любого наконечника. Стерильная 2 м (упаковка 10 шт)
6025	Трубка со встроенным 3-х ходовым вентелем для HighSurg 30 для охлаждения. Стерильная, одноразовая набор трубки. (упаковка 10шт)
6026	Комплект трубок, одноразовые, стерильные, Ø 5 x 9 мм, 4 м, для всасывания (упак 10шт) для Vacuson 40/60/60LP
28535	Коннектор для соединения крышки 4058 с трубкой 28966 / 6026
4076	Трубка для насоса (силикон, запасная) 2 м, Ø 8x14 мм для Vacuson 40/60
26014	Трубка для насоса силиконовая Ø 6 mm, 2m для Vacuson 18
4190	Соединительная трубка "бактериальный фильтр - емкость" для Vacuson 18 / 40 / 60 / 60LP
4118	Держатель для всасывающих трубок

Фильтры

4246	Бактериальный фильтр для Vacuson 18 / 40 / 60 / 60LP
------	--

Стерилизационные и транспортные кейсы

4113	Стерилизационный алюминиевый кейс 465x280x110 без перфорации
4128	Стерилизационный алюминиевый кейс 465x280x150 без перфорации
4126	Силиконовый нескользящий мат 440x230мм
4127	Одноразовые фильтр-пакеты для стерилизации (упак 100шт)
4131	Стерилизационный алюминиевый кейс с фиксаторами для Дерматома
4132	Стерилизационный алюминиевый кейс с фиксаторами для Нейрохирургических наконечников
4133	Крышка для стерилизационного кейса 4131
4134	Крышка для стерилизационного кейса 4132
5202	Транспортный кейс
4118	Транспортный кейс для HighSurg11
9985M	Стерилизационный алюминиевый кейс с фиксаторами для боров (сверл) до 14 предметов

Фиксаторы для труб

1881	Зажимы для крепления трубки охлаждения на наконечник (3шт) стерилизуемые
1873	Клипсы для крепления трубки охлаждения на кабеле питания. (10шт) стерилизуемые
1170	Подставка для наконечника

Емкости для отсасывателей

4033	Бутыль для отсасываемой жидкости 1,5 л Изготовлена из полисульфона в комплекте с крышкой, для VACUSON 18
4049	Бутыль для отсасываемой жидкости 1,5 л Изготовлена из полисульфона для VACUSON 18
4039	Крышка с контролем переполнения для емкости 1,5 л для VACUSON 18
4052	Бутыль для отсасываемой жидкости 2 л изготовлена из полисульфона, для Vacuson 40/60 и 60LP
4245	Бутыль для отсасываемой жидкости 5 л изготовлена из полисульфона, только для Vacuson 40/60 и 60LP крепить только на мобильный стенд!
4058	Крышка с контролем переполнения для емкостей 2 и 5 л для Vacuson 40/60 и 60LP
4030	Емкость 2л с крышкой и держателем с 1 одноразовым мешком Monokit (стартовый набор)
4035	Крышка с мягкой емкостью, одноразовая (комплект из 50 единиц)
4036	Емкость 2л, автоклавируемая для Monokit
4037	Держатель к блоку для емкости Monokit
4043	Колчан 30 см, автоклавируемый (Для дез. раствора для канюль)
4044	Колчан 40 см, автоклавируемый (Для дез. раствора для канюль)

Хирургические канюли

4446	Аспирационная канюля с отверстием в центре, 28 cm Yankauer Ø 2,0 мм. Для общей хирургии
4449	Аспирационная канюля с отверстием в центре, 24 cm Andrews-Pynchon Ø 2,0 мм. Для общей хирургии
4516	Аспирационная канюля с наружным патрубком Ø 6 mm Poole Для абдоминальной хирургии, также может применяться в качестве инфузионного катетера
4420	Соединительный коннектор, стерилизуемый для аспирационных кюреток 4425-4430
4425	Аспирационная кюретка, Ø 4 mm для гинекологии
4426	Аспирационная кюретка, Ø 6 mm для гинекологии
4427	Аспирационная кюретка, Ø 8 mm для гинекологии
4428	Аспирационная кюретка, Ø 10 mm для гинекологии
4429	Аспирационная кюретка, Ø 12 mm для гинекологии
4430	Аспирационная кюретка, Ø 14 mm для гинекологии

Стойки для аппаратов

4122	Стойка мобильная однополочная для Vacuson 40 - 60
1898	Стойка мобильная двухполочная без держателя бутылки



www.medtehural.ru