



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	



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



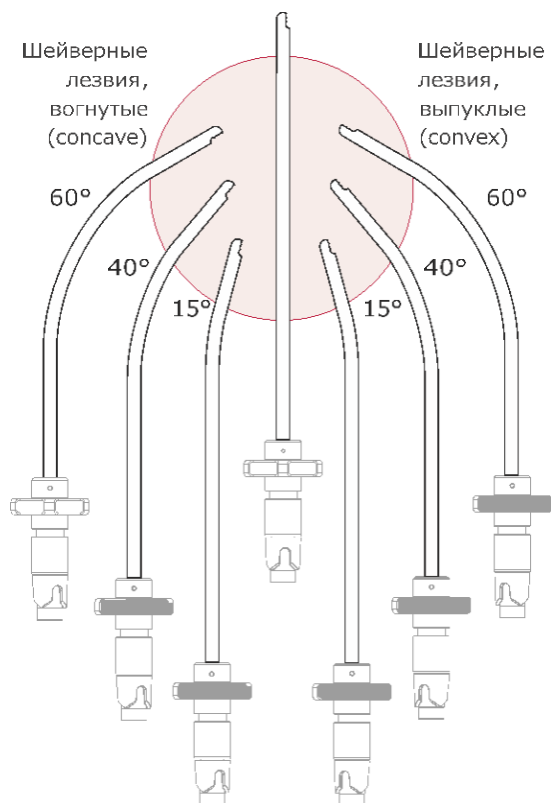
Артроскоп (3-х зубчатый выкусыватель)	2.5		прямой	105	5320
	3.5		прямой	105	5296
	3.5	вогнутый	15°	105	5302
	3.5	выпуклый	15°	105	5305
	3.5	вогнутый	40°	105	5308
	3.5	выпуклый	40°	105	5311
	3.5	вогнутый	60°	105	5314
	3.5	выпуклый	60°	105	5317
	4.0		прямой	105	5342
	4.0	вогнутый	15°	105	5346
	4.0	выпуклый	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



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



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

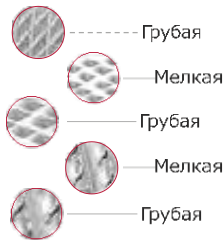


REF 5040

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



Грубая

Мелкая

Грубая

Мелкая

Грубая

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

Вес 90 g

Длина бора 125 mm

Длина након. 155 mm



REF: 1951

Вес 85 g

Длина бора 95 mm

Длина након. 125 mm



REF: 1950

Вес 85 g

Длина бора 70 mm

Длина након. 105 mm



REF: 1710

Вес 80 g

Длина бора 44 mm

Длина након. 90 mm



REF: 1962

Вес 119 g

Длина бора 125 mm

Длина након. 175 mm



REF: 1961

Вес 113 g

Длина бора 95 mm

Длина након. 145 mm



REF: 1960

Вес 113 g

Длина бора 70 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
	2.3	·	23.0	LB.044.021L	LB.062.023L	LB.070.023L