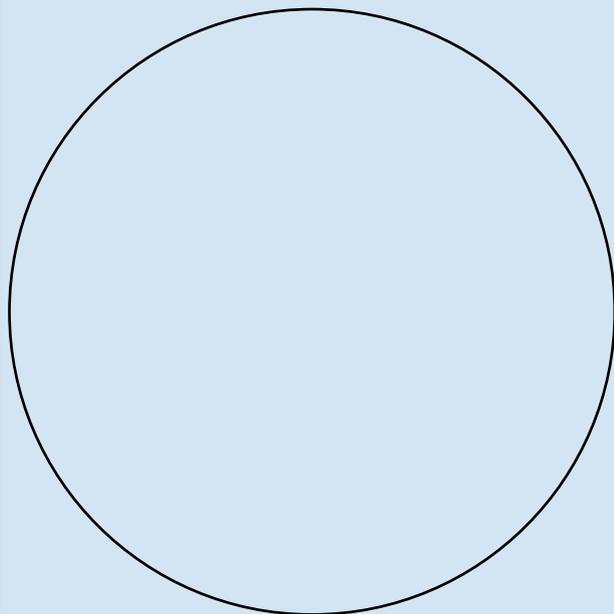


NSK



Variosurg

Ультразвуковая хирургическая система

Ультразвуковая хирургическая система

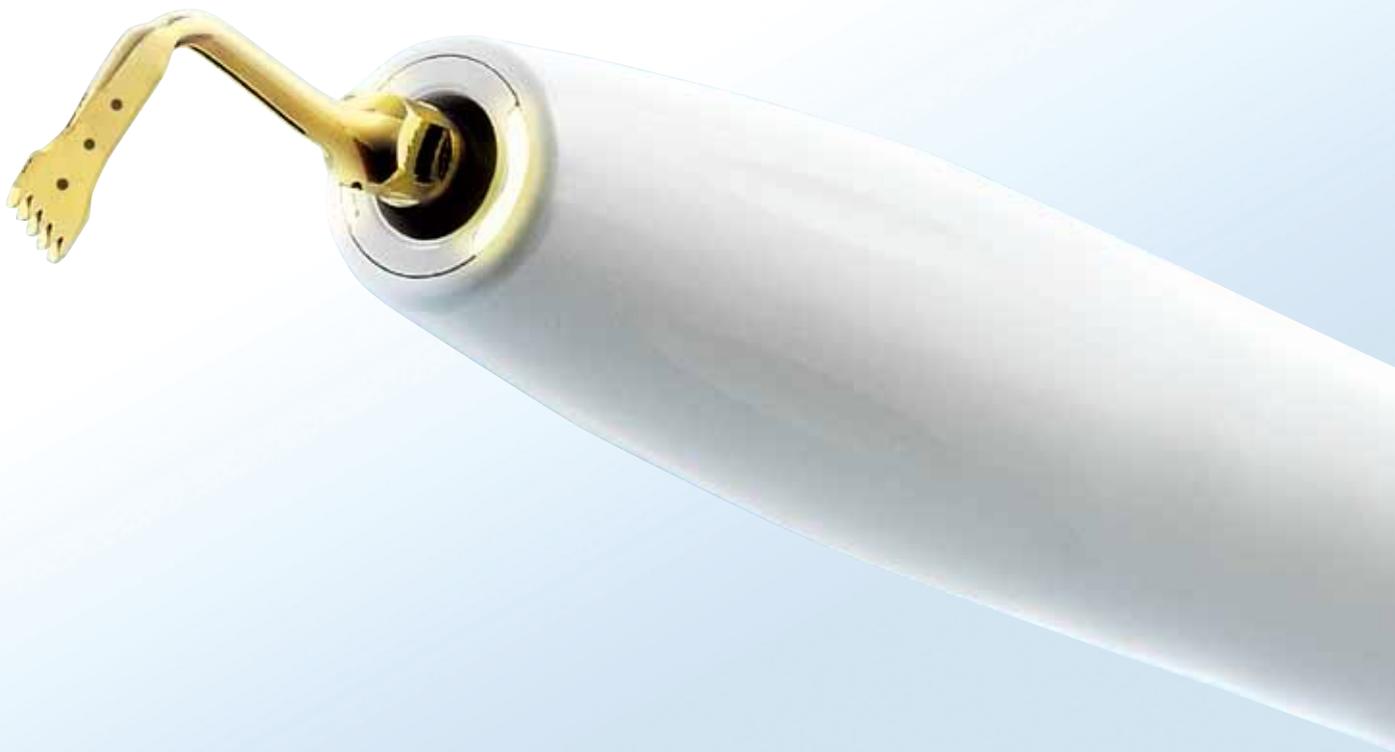
VarioSurg

МОЩНАЯ И НАДЕЖНАЯ

Система VarioSurg от NSK — новое решение в остеотомии и остеопластике

Система VarioSurg от NSK обладает целым рядом бесспорных преимуществ, в первую очередь к ним относятся мощная и точная режущая способность, обеспечиваемая нитрид-титановым (TiN) покрытием режущих инструментов. Использование нитрид-титанового (TiN) покрытия для насадок увеличивает производительность, сокращает время проведения операции и способствует процессу восстановления после нее. VarioSurg не только обладает возможностью ультразвуковой кавитации ирригационного раствора, но и обеспечивает непревзойденный обзор операционного поля благодаря первому в мире наконечнику с оптикой.

Применение ультразвуковых технологий в хирургии позволяет снизить нагрев тканей, что способствует уменьшению остеонекроза и исключает повреждение окружающих мягких тканей. В случае необходимости особого внимания к операционной области разрез делается уверенно, быстро и спокойно, при этом кость может быть обработана механически при помощи ультразвуковых хирургических технологий VarioSurg. Активация режима «самоочистки» (Auto Cleaning Mode) после выполнения операции обеспечивает прочистку ирригационных шлангов, предотвращая засор.



Инновационная ультразвуковая хирургия *VarioSurg*

Мощная ультразвуковая хирургическая система с оптикой

Применение:

- Костная хирургия
- Синус-лифтинг
- Пародонтология
- Эндодонтия

Преимущества

Мощность: превосходная режущая способность сокращает время лечения.

Обзор: наконечник с оптикой обеспечивает безопасное и точное выполнение хирургических манипуляций.

Минимальная инвазия: устраняет нагрев тканей во время препарирования костной ткани.

Безопасность: исключает повреждение мягких тканей даже при случайном контакте.

Точность: эффект кавитации ирригационного раствора позволяет очищать операционное поле от крови.

Наконечник VarioSurg **С оптикой** / Без оптики

Наконечник может автоклавироваться при температуре до 135 °С и обрабатываться в термодезинфекторе.

Наконечник с оптикой



VarioSurg является первой в мире ультразвуковой хирургической системой с оптикой.* Благодаря оптике из сотообразного стекла от NSK, хирургические операции совершаются легко и без стресса, что обеспечивает более безопасное и эффективное лечение.
(*По данным на январь 2009 г.)

С оптикой



МОДЕЛЬ **VA-SG-HPSC** КОД ЗАКАЗА **Y141420**



Без оптики



МОДЕЛЬ **VA-SGN-HPSC** КОД ЗАКАЗА **E377**



Может обрабатываться в аппарате для термодезинфекции.



Автоклавировается при максимальной температуре до 135 °С.

Система VarioSurg от NSK – новое решение в остеотомии и остеопластике



Основные характеристики:

- 3 режима (Surg – хирургический, Endo – эндодонтический, Perio – пародонтологический)
- Импульсный режим
- 9 программ (Surg x 5, Endo x 2, Perio x 2)
- Режим автоматической очистки
- Наконечник (с оптикой и без оптики)
- Функция обратной связи
- Широкий выбор насадок (включая насадки с нитрид-титановым покрытием для костной хирургии)

Простая наглядная графическая рабочая панель

Номер программы Мощность Индикатор потока охлаждающей жидкости



Память

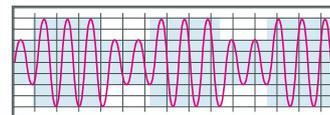
3 режима:

S: хирургический
E: эндодонтический
P: пародонтологический

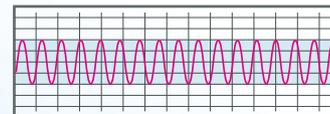
Импульсный режим

В импульсном режиме создается эффект перфорации, обеспечивающий разрезание плотной костной ткани. Превосходная режущая способность, создаваемая импульсным режимом, способствует более легкому и точному разрезанию плотной костной ткани, что сокращает время проведения операции.

Импульсный режим



Режим постоянной вибрации

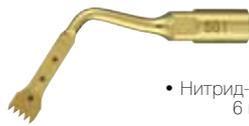


Функция обратной связи

Функция обратной связи в блоке управления постоянно проверяет рабочие параметры ультразвукового устройства во время операции и одновременно на основании полученной информации контролирует выходную мощность. Данная функция обеспечивает возможность непрерывной подачи необходимой мощности для каждой конкретной процедуры разрезания кости.

VarioSurg Насадки для ультразвуковой хирургии

Костная хирургия



МОДЕЛЬ **SG1** КОД ЗАКАЗА **Z305101**

- Нитрид-титановое (TiN) покрытие
- Точечная метка 3 мм, 6 мм и 9 мм от кромки
- 5 зубцов толщиной 0,6 мм



МОДЕЛЬ **SG2R** КОД ЗАКАЗА **Z305102**

- Нитрид-титановое (TiN) покрытие
- Насадка с наклоном вправо* • 3 зубца толщиной 0,6 мм



МОДЕЛЬ **SG2L** КОД ЗАКАЗА **Z305103**

- Нитрид-титановое (TiN) покрытие
- Насадка с наклоном влево* • 3 зубца толщиной 0,6 мм



МОДЕЛЬ **SG8** КОД ЗАКАЗА **Z305109**

- Нитрид-титановое (TiN) покрытие
- Точечная метка 3 мм, 6 мм и 9 мм от кромки
- 3 зубца толщиной 0,6 мм



МОДЕЛЬ **SG14R** КОД ЗАКАЗА **Z305122**

- Нитрид-титановое (TiN) покрытие
- Насадка с наклоном вправо* • 5 зубцов толщиной 0,6 мм



МОДЕЛЬ **SG14L** КОД ЗАКАЗА **Z305123**

- Нитрид-титановое (TiN) покрытие
- Насадка с наклоном влево* • 5 зубцов толщиной 0,6 мм



МОДЕЛЬ **SG19** КОД ЗАКАЗА **Z305135**

- Нитрид-титановое (TiN) покрытие
- Точечная метка 3 мм от кромки
- 5 зубцов толщиной 0,8 мм



Односторонний забор образца костной ткани с передней части нижней челюсти



Забор костного блока с передней части нижней челюсти



Формирование доступа для дальнейшего забора костного блока

* Направление изгиба насадки определяется по передней проекции.

Костные скребки



МОДЕЛЬ **SG3** КОД ЗАКАЗА **Z305104**

- Нитрид-титановое (TiN) покрытие
- Насадка / шпатель с треугольной рабочей кромкой



МОДЕЛЬ **SG4** КОД ЗАКАЗА **Z305105**

- Нитрид-титановое (TiN) покрытие
- Насадка / шпатель



МОДЕЛЬ **SG5** КОД ЗАКАЗА **Z305106**

- Нитрид-титановое (TiN) покрытие
- Насадка / шпатель с закругленной рабочей кромкой

Удаление зубов



МОДЕЛЬ **SG17** КОД ЗАКАЗА **Z305132**

- Нитрид-титановое (TiN) покрытие
- Толщина 0,7 мм

Работа с мембраной



МОДЕЛЬ **SG9** КОД ЗАКАЗА **Z305110**

- Плоский круговой выгнутый элеватор
- Угол наклона 90°



МОДЕЛЬ **SG10** КОД ЗАКАЗА **Z305111**

- Плоский круговой выгнутый элеватор
- Угол наклона 135°



МОДЕЛЬ **SG11** КОД ЗАКАЗА **Z305112**

- Коническая насадка



Остеопластика



Удаление зубов



Синусная мембрана



Отделение мембраны

 Может обрабатываться в аппарате для термодезинфекции.

 Автоклавируется при максимальной температуре до 135 °С.

Синус-лифтинг



МОДЕЛЬ **SG6D** КОД ЗАКАЗА **Z305107**

- Алмазное покрытие



МОДЕЛЬ **SG7D** КОД ЗАКАЗА **Z305108**

- Алмазное покрытие

Имплантация



МОДЕЛЬ **SG15A** КОД ЗАКАЗА **Z305124**

- Алмазное покрытие • Диаметр кончика насадки 0,7 мм



МОДЕЛЬ **SG15B** КОД ЗАКАЗА **Z305125**

- Алмазное покрытие • Диаметр кончика насадки 1,3 мм



МОДЕЛЬ **SG16A** КОД ЗАКАЗА **Z305128**

- Алмазное покрытие • Диаметр 2 мм



МОДЕЛЬ **SG16B** КОД ЗАКАЗА **Z305129**

- Алмазное покрытие • Диаметр 2,6 мм



Удаление зубов мудрости и непрорезавшихся зубов



Синус-лифтинг



Имплантация

Удаление зубных отложений



МОДЕЛЬ **G1-S** КОД ЗАКАЗА **Z305113**

Пародонтология (обработка корней зубов)



МОДЕЛЬ **P20-S** КОД ЗАКАЗА **Z305114**

- Прямая насадка



(Вид сверху)

МОДЕЛЬ **P25R-S** КОД ЗАКАЗА **Z305115**

- Насадка с наклоном вправо*



(Вид сверху)

МОДЕЛЬ **P25L-S** КОД ЗАКАЗА **Z305116**

- Насадка с наклоном влево*

Эндоретроградные насадки



МОДЕЛЬ **E30RD-S** КОД ЗАКАЗА **Z305118**

- Алмазное покрытие
- Для жевательных зубов (с наклоном вправо)



МОДЕЛЬ **E30LD-S** КОД ЗАКАЗА **Z305119**

- Алмазное покрытие
- Для жевательных зубов (с наклоном влево)



МОДЕЛЬ **E31D-S** КОД ЗАКАЗА **Z305120**

- Алмазное покрытие
- Для передних и жевательных зубов (70°)



МОДЕЛЬ **E32D-S** КОД ЗАКАЗА **Z305121**

- Алмазное покрытие
- Для передних зубов (90°)

Уход (V-держатель)



МОДЕЛЬ **V10-S** КОД ЗАКАЗА **Z305117**

*Пластиковая насадка не включена.



МОДЕЛЬ **V-P10** КОД ЗАКАЗА **Y900184**

*Ключ для насадки не включен.

- Набор из 3 штук

*Направление изгиба насадки определяется по передней проекции.



Может обрабатываться в аппарате для термодезинфекции.



Автоклавируется при максимальной температуре до 135 °С.

Наборы насадок



- Комплектация
- SG1, SG3, SG5, SG6D, SG7D, SG11
 - Бокс для насадок

МОДЕЛЬ **Basic Kit** КОД ЗАКАЗА **Y900687**
Базовый набор



- Комплектация
- SG1, SG2R, SG4, SG2L, SG6D
 - Бокс для насадок

МОДЕЛЬ **Bone Cut Kit** КОД ЗАКАЗА **Y900688**
Набор для разрезания кости



- Комплектация
- SG1, SG3, SG6D, SG9, SG10, SG11
 - Бокс для насадок

МОДЕЛЬ **Sinus Lift Kit** КОД ЗАКАЗА **Y900689**
Набор для синус-лифтинга



- Комплектация
- G1-S, E30RD-S, E30LD-S, E31D-S, E32D-S
 - Бокс для насадок

МОДЕЛЬ **Endo-S Kit** КОД ЗАКАЗА **Y900691**
Набор для ретроградных манипуляций



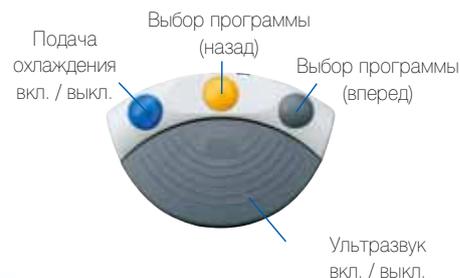
- Комплектация
- SG15A, SG15B, SG16A, SG16B
 - Бокс для насадок

МОДЕЛЬ **Implant Preparation Kit** КОД ЗАКАЗА **Y900774**
Набор для имплантации

FC-51 Ножное управление

Управление микро мотором и выбор программ без помощи рук

Ножное управление VarioSurg, соответствующее стандартам IPX8 для медицинских систем ножного контроля, обеспечивает превосходный контроль при выполнении тонких хирургических манипуляций. Педаль снабжена кронштейном, что обеспечивает ее легкий подъем и перемещение ног.

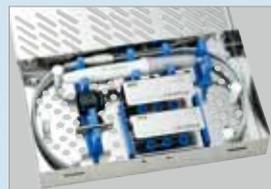


МОДЕЛЬ **FC-51** КОД ЗАКАЗА **Z316001**

- С кабелем 2 м

Стерилизационный блок 135°C SSS

Стерилизационный блок предназначен для безопасной обработки и хранения компонентов VarioSurg.



МОДЕЛЬ **VA-SG-CASE**
КОД ЗАКАЗА **20001326**

- Размеры: Ш281 x Д171,5 x В47 (мм)
- С соответствующими отделениями для наконечника, кабеля, ключа для замены насадок и бокса для насадок

Кейс для транспортировки (приобретается отдельно)

МОДЕЛЬ **Кейс для транспортировки**
КОД ЗАКАЗА **30000119**



Комплект VarioSurg с наконечником с оптикой

МОДЕЛЬ **VSRG 120V1 (120B)** КОД ЗАКАЗА **Y141395**

МОДЕЛЬ **VSRG 230V1 (230B)** КОД ЗАКАЗА **Y141396**

Комплектация:

- Блок управления
- Наконечник с оптикой с кабелем 2 м
- Педаль FC-51 (соответствует IPX8)
- Стерилизационный блок
- Подставка для наконечника
- Ирригационный шланг и другие аксессуары
- Базовый набор Basic-S Kit (SG1, SG3, SG5, SG6D, SG7D, SG11 и бокс для насадок)

Комплект VarioSurg с наконечником без оптики

МОДЕЛЬ **VSRG 120V2 (120B)** КОД ЗАКАЗА **Y1001195**

МОДЕЛЬ **VSRG 230V3 (230B)** КОД ЗАКАЗА **Y1001196**

Комплектация:

- Блок управления
- Наконечник без оптики с кабелем 2 м
- Педаль FC-51 (соответствует IPX8)
- Стерилизационный блок
- Подставка для наконечника
- Ирригационный шланг и другие аксессуары
- Базовый набор Basic-S Kit (SG1, SG3, SG5, SG6D, SG7D, SG11 и бокс для насадок)

Технические характеристики

Блок управления

- Частота: 28-32 кГц
- Питание: 120 В или 230 В переменного тока, 50/60 Гц
- Мощность насоса: 10-85 мл/мин
- Программы: SURG (хирургия) x 5, ENDO (эндодонтия) x 2, PERIO (пародонтология) x 2
- Размеры: Ш268 x Д230 x В103 (мм)

Ножное управление (соответствует IPX8)

- Функции ножного управления: подача воды вкл. / выкл., ультразвук вкл. / выкл., выбор программы вперед / назад



Запчасти

МОДЕЛЬ	ИЗДЕЛИЕ	КОД ЗАКАЗА	МОДЕЛЬ	ИЗДЕЛИЕ	КОД ЗАКАЗА	МОДЕЛЬ	ИЗДЕЛИЕ	КОД ЗАКАЗА
Блок управления VarioSurg		U565001 (120B) U566001 (230B)	CR-4 Ключ для замены насадок с ограничителем крутящего момента		Z221077	Ирригационные шланги (5 штук в комплекте)		Y900113
VA-SG-HPSC Наконечник с кабелем 2 м С оптикой		Y141420	Бокс для насадок		20001327	Лампочка VA (3 штуки в комплекте)		Y900107
VA-SGN-HPSC Наконечник с кабелем 2 м Без оптики		E377	Подставка для наконечника		Z1029201	Фиксаторы шланга (7 штук в комплекте)		Y900767
Ключ для замены насадок E типа		Z217399	FC-51 Педаль		Z316001	VA-SG-CASE Стерилизационный блок		20001326

NSK



NAKANISHI INC.
www.nsk-inc.com

700 Shimochinata
Kanuma-shi
Tochigi 322-8666,
Japan
TEL : +81 (0)289-64-3380
FAX : +81 (0)289-62-5636

NSK Rus & CIS
www.nsk-russia.ru

115114, Россия,
Москва
Дербеневская наб., 7,
стр.16, 3-й этаж.
ТЕЛ: +7 (495) 967-96-07
ФАКС: +7 (495) 967-96-08

Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

REF PR-D570R Ver.2 10.04.025.MN