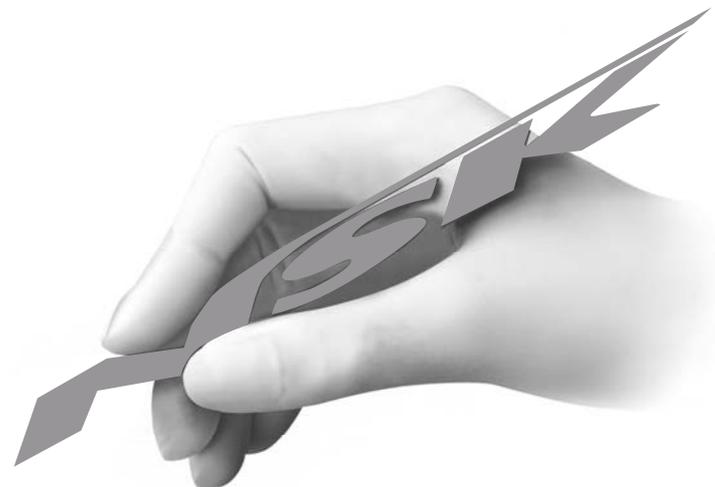


# NSK

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

## Powerful Partners®

«NSK»: гармония и точность в работе



При описании рабочих характеристик наконечников чаще всего говорят о таких параметрах, как их скорость и мощность. Компания NSK придает особое значение точности работы производимых наконечников. Все наконечники должны быть комфортными для кисти любого доктора при их точной работе и необходимой манипуляции ими. Также, одной из важнейших характеристик наконечников, являются тактильные ощущения, испытываемые доктором.

Ведущие специалисты компании NSK стремятся учесть в конструкции наконечников различные нюансы, такие как: непостоянство прилагаемых усилий, различие размеров кисти и моторику движений рук.

Компания NSK производит надежные наконечники с превосходными характеристиками, а рука человека выполняет точную работу.

Наконечники «NSK» и рука человека – надежные партнеры (Powerful Partners®).

# 20 07/08

# Серия продуктов компании «NSK»

## NSK | ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ



Серия Ti-Max **стр. 8-23**  
Титановые скоростные наконечники

## NSK | НИЗКОСКОРОСТНЫЕ



Серия Ti-Max **стр. 26-35**  
Титановые низкоскоростные наконечники

## NSK | НИЗКОСКОРОСТНЫЕ



Серия EX **стр. 36-43**  
ISO, тип E, наружный распылитель воды

## NSK | МЕДИЦИНСКИЕ МИКРОДВИГАТЕЛИ



Ti-Max **стр. 46-51** Электрический микродвигатель  
Ti205L / EX **стр. 52-53** Пневматический двигатель  
Phatelus **стр. 54-55** Пневматические двигатели и насадки. Внутренний распылитель воды

## NSK | ГИГИЕНА ПОЛОСТИ РТА



Varios 750 **стр. 60-83**  
Varios 560  
Varios 350  
Varios 150  
Серия Varios  
Многофункциональный ультразвуковой инструмент для снятия зубного камня

## NSK | ГИГИЕНА ПОЛОСТИ РТА



Ti-Max, Пневматические **стр. 84-89** инструменты для снятия зубного камня  
Prophy-Mate neo **стр. 90-95** Система для полирования  
TASKAL Wizard **стр. 96-97** Беспроводной микродвигатель с подзарядкой

## NSK | ЭНДОДОНТИЯ



ENDO-MATE DT **стр. 100-101** Эндодонтический микродвигатель с регулировкой оборотов  
ENDO-MATE TC **стр. 102-103** Беспроводной эндодонтический микродвигатель с подзарядкой  
iPex **стр. 104-105** Определитель верхушки корня зуба

## NSK | ХИРУРГИЯ



Surgic XT Plus **стр. 118-122** Система с микродвигателем для хирургии  
Серия Ti-Max **стр. 124-125** Титановые сменные наконечники  
Хирургические микро-пилы, Сменные наконечники **стр. 130-131**

## NSK | ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Серия ULTIMATE 500/450 **стр. 134-145**  
Система лабораторных микродвигателей

## NSK | ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



VOLVERE Vmax **стр. 146**  
PRESTO AQUA II **стр. 148-149**  
Система лабораторных микродвигателей Турбинный наконечник

## NSK | ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УХОДА



Care3 Plus **стр. 154-156**  
Аппарат для ухода за наконечниками

# Содержание

Приветствуем Вас на страницах нашего каталога 2007/08 года	2
Преимущества NSK	3
Соединения NSK	4-5

## **NSK** | ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 6-23

Ti-Max XL, XKL, XSL, XWL, XBL и Ti-Max X	8-17
Mach-Lite XT / Mach 2 / 300L, 400L	18-19
Ti-Max 45	20-21
PANA-MAX / Оптическая система управления Phatelus	22-23

## **NSK** | НИЗКОСКОРОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 24-43

Серия Ti-Max X	26-31
Серия Ti-Max Ti	32-35
Серия головок и наконечников EX	36-43

## **NSK** | КЛИНИЧЕСКИЕ МИКРОМОТОРЫ | 44-57

Ti-Max NLS / NL400 / EL400 / M40B, M40BN	46-51
Пневматические моторы ISO E-типа	52-53
Пневматические моторы Phatelus и головки к ним / Пневматические моторы Phatelus Ti-Max	54-55
Viva-mate 3	56

## **NSK** | ГИГИЕНА ПОЛОСТИ РТА | 58-97

Varios 750 / 560 / 350 / 150	60-67
Насадки для ультразвуковых скалеров Varios	68-83
Воздушный Скалер Ti-Max S950 / Воздушный Скалер AS2000 /	
Насадки для воздушного скалера	84-89
Prophy-Mate neo	90-93
Порошок FLASH	94-95
Микромотор TASKAL Wizard	96-97

## **NSK** | ЭНДОДОНТИЯ | 98-107

ENDO-MATE DT	100-101
ENDO-MATE TC	102-103
IPEX	104-105
TI-MAX TI-ENDO / EX-ENDO 128	106-107

## **NSK** | ХИРУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 108-135

VarioSurg	110-117
Surgic XT Plus / Surgic XT / Surgic AP	118-127
Наконечники для имплантологии / Ручной Закручивающий Механизм	128-133
Наконечники для Микро-Хирургии / Насадки Микро-Пилы	134-135

## **NSK** | ЛАБОРАТОРИЯ | 136-151

ULTIMATE 500 / 500D / 500 KB / 500F	138-145
ULTIMATE 450 / 450 KB / 450F	146-149
VOLVERE Vmax / MIO	150-151
PRESTO AQUA II / PRESTO II	152-155

## **NSK** | ОБСЛУЖИВАНИЕ | 156-163

Care3 Plus / Мульти-штативы	158-161
PANA SPRAY Плюс / Аэрозоль-абсорбер / Манометры	162-163

Запасные части	164-179
Краткое Руководство по Турбинным Картриджам /	
Важные Меры безопасности	180-181
В офисе NSK	182-184

# Мы рады представить Вашему вниманию каталог на 2007/08 г.

Компания NSK расширяет свое присутствие на рынке, выпуская высокоточную продукцию для стоматологии, общей медицины и различных отраслей промышленности.

Признанное во всем мире качество и эксплуатационные показатели продукции компании NSK являются плодами двух уникальных структурных направлений: производство более 85% всех частей и компонентов самой фирмой и последовательная работа всех элементов системы – от НИОКР до производства и маркетинга. Более того, энтузиазм, неизменное мастерство и неустойчивые усилия наших сотрудников – это основа превосходства технологий производства компании NSK, движущая сила нашего славного роста в течение десятилетий.

Мы также стремимся предлагать только высококачественную продукцию, соответствующую духу времени, модернизируя технологический процесс НИОКР, чтобы наша продукция отвечала требованиям заказчика. В NSK мы прислушиваемся к Вашему мнению. Мы совершенствуемся, изучая Ваши пожелания, и разрабатываем продукцию, удовлетворяющую Вашим потребностям на уровне, превосходящем Ваши ожидания.

Сегодня, имея сеть обслуживания по всему миру, более чем в 120 странах, и с профессиональной помощью официальных дистрибьюторов NSK в каждом регионе, NSK поставляет клиентам во всем мире стоматологические, хирургические и производственные материалы, обладающие непревзойденным качеством NSK.

Чтобы оставаться международной маркой № 1 в каждой категории продукта, NSK прилагает все усилия, чтобы и дальше производить первоклассную продукцию, которая помогает стоматологам, врачам, специалистам разных отраслей и, наконец, их пациентам. Как символизирует наш логотип «NSK Наконечники и рука человека» («NSK Handpiece and Human Hand»), мы осознаем, что наша продукция играет важную роль, объединяя врачей и пациентов. Будучи «Мощным Партнером» врачей во всем мире, NSK надеется оказать содействие в улучшении состояния здоровья и благосостояния людей всего мира.



Еиичи Наканиши (Eiichi Nakanishi)  
Президент и главный управляющий компании

# Преимущества NSK

## Пористое оптическое стекло NSK

Пористое оптическое стекло обеспечивает изумительное освещение, оно очень надежно и не разрушается при многократном автоклавировании.



## Комплексный опорный подшипник (ISB) NSK

Обычные шариковые подшипники состоят из внутреннего кольца, внешнего кольца, сепаратора и шариков, в то время как в Комплексном опорном подшипнике (ISB), сам вал образует внутреннее кольцо и держит внешнее. Соединение вала и внутреннего кольца обеспечивает повышенную упругость, которая способствует точному и постоянному вращению без вибрации.



## Керамические Подшипники NSK

Керамические подшипники на 25 % тверже, чем обычные стальные подшипники, но весят в 2 раза меньше. Преимуществом керамических подшипников является то, что износ при трении между деталями подшипникового узла значительно снижен, это обеспечивает повышенную производительность и долговечность картриджа, плюс более тихий режим работы.



## Устройство Очистки Головки NSK

Запатентованное Устройство Очистки Головки NSK встроено в наконечник. Оно содержит неподвижный механизм, который предотвращает попадание слюны и микробов в наконечник. Это достигается вследствие изменения давления при остановке турбины. Устройство Очистки Головки также увеличивает срок службы подшипника, так как загрязняющие вещества в него не попадают.



## Кнопочный зажим NSK

Кнопочный зажим - оригинальный механизм NSK с механизированным зажимным патроном и кнопкой, который усиливает фиксацию бора во время вращения. Этот тройной механизм зажима бора разработан таким образом, что сила удерживания бора увеличивается, когда он подвергается высоким нагрузкам.



## Четырехточечный Водяной Распылитель NSK

Выпуск Четырехточечного Водяного Распылителя NSK занимает первое место в мире в своем классе. Он эффективно охлаждает всю припариваемую зону.



## Трехточечный Водяной Распылитель NSK

Трехточечный Водяной Распылитель NSK подает охлаждающую жидкость в объеме 60 мл/мин. Будучи расположенным параллельно бору, он гарантирует эффективное охлаждение как бора, так и поверхности зуба.



## (Запатентованный) Безвозвратный Клапан NSK

Безвозвратный Клапан соединен с втулкой подачи воды, плюс с воздушными линиями. Это предотвращает попадание загрязняющих жидкостей в систему подачи охлаждения наконечника. В сочетании с Устройством Очистки Головки Безвозвратный Клапан эффективно защищает от возможного попадания загрязняющих веществ внутрь.



## Эргономичная Комфортная Поверхность NSK

NSK прилагает все старания для разработки наконечников, которые удобны в использовании даже при одновременном применении. Такая поверхность подходит каждому. Титан - оптимальный материал, он особенно легкий, приятен на ощупь и плотно держится при работе в перчатках.



## Нецарапающееся покрытие DURACOAT NSK

Преимущество DURACOAT, новейшей технологии разработки поверхностей инструментов NSK повышенного качества, заключается в том, что не вызывающие аллергических реакций компоненты и свойства биосовместимости титана обеспечивают долгий срок службы. Покрытие DURACOAT гладкое на ощупь и не царапается; наконечник с таким покрытием удобно держать в руке.

DURA  
COAT



## Можно стерилизовать в автоклаве

Все наконечники NSK сверхдолговечны и могут работать непрерывно, даже при частом автоклавировании. Все наконечники можно автоклавировать при температуре 135 °C.

135°C  
SSS



## Аппарат для термодезинфекции готов к использованию

Для избежания распространения инфекций рекомендуется дезинфицировать наконечники до автоклавирования. Данный символ на вашем приборе NSK означает, что Вы можете чистить и дезинфицировать наконечник аппаратом для термодезинфекции.



## С оптикой

наконечники с оптическим освещением

## Без оптики

наконечники без оптического освещения

# Соединения NSK

• Безвозвратный Клапан



Соединение LUX



**С оптикой** МОДЕЛЬ PTL-CL-4HV-T КОД ЗАКАЗА P401-081

• Лампочка, включенная в соединение • Титановый Корпус



Соединение LUX



**С оптикой** МОДЕЛЬ PTL-CL-III-T КОД ЗАКАЗА P425-081

• Лампочка, включенная в соединение  
• С регулятором подачи объема воды • Титановый Корпус



Соединение LUX



**С оптикой** МОДЕЛЬ PTL-CL-4HV КОД ЗАКАЗА P401-051

• Лампочка, включенная в соединение • Корпус из нержавеющей стали



Соединение LUX



**С оптикой** МОДЕЛЬ PTL-CL-III КОД ЗАКАЗА P425-051

• Лампочка, включенная в соединение  
• С регулятором подачи объема воды • Корпус из нержавеющей стали



4-канальное соединение,  
стандарт Midwest



**Без оптики** МОДЕЛЬ FM-CL-M4-T КОД ЗАКАЗА P434-081

• Титановый Корпус



2/3 канальное соединение,  
стандарт Borden



**Без оптики** МОДЕЛЬ FM-CL-B2/B3-T КОД ЗАКАЗА P432-081

• Титановый Корпус



4-канальное соединение,  
стандарт Midwest



**Без оптики** МОДЕЛЬ FM-CL-M4 КОД ЗАКАЗА P434-051

• Корпус из нержавеющей стали



2/3 канальное соединение,  
стандарт Borden



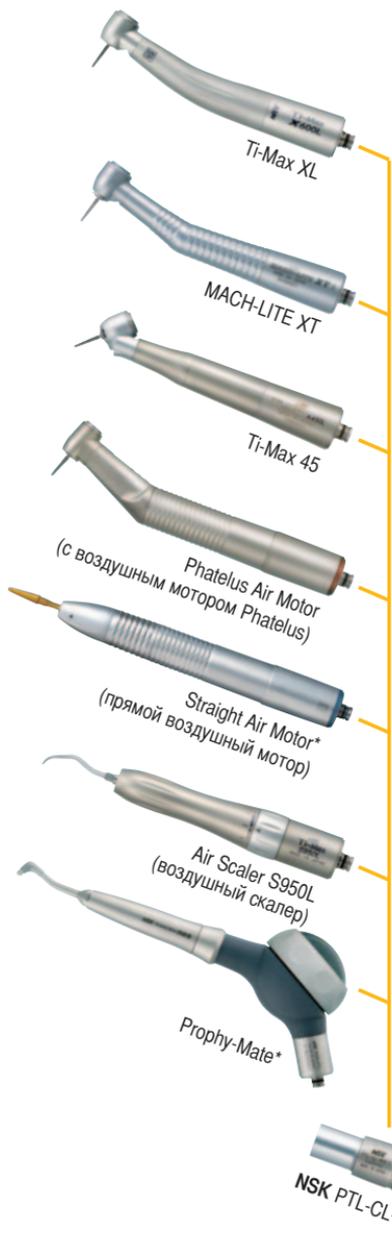
**Без оптики** МОДЕЛЬ FM-CL-B2/B3 КОД ЗАКАЗА P432-051

• Корпус из нержавеющей стали

# Система соединений NSK

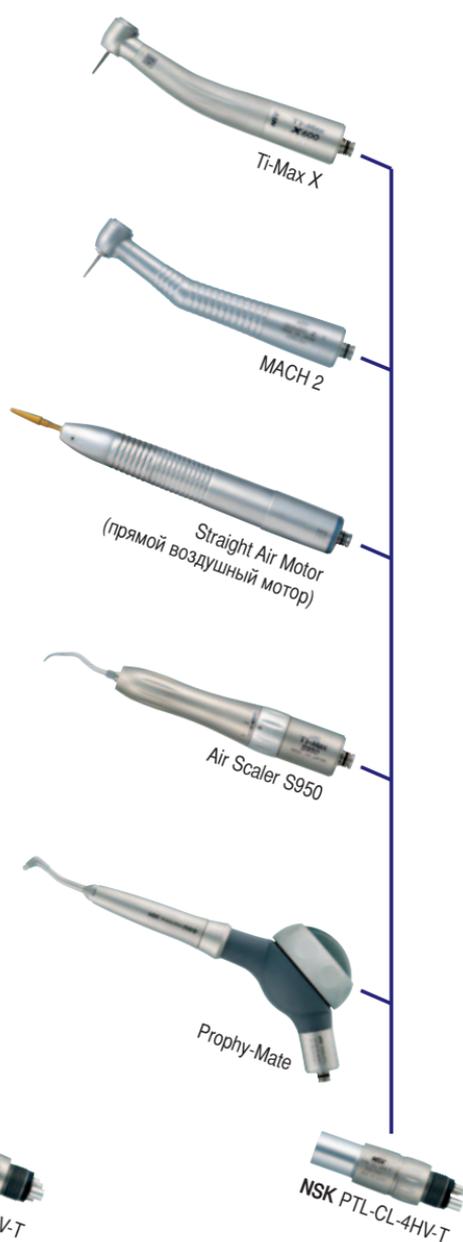
Система с оптикой

**С оптикой**



Система без оптики

**Без оптики**



\* Наконечник будет работать без оптического освещения 2310703

# NSK ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



# Какой наконечник лучше выбрать?

Выберите наконечник удобный для Вашей руки.

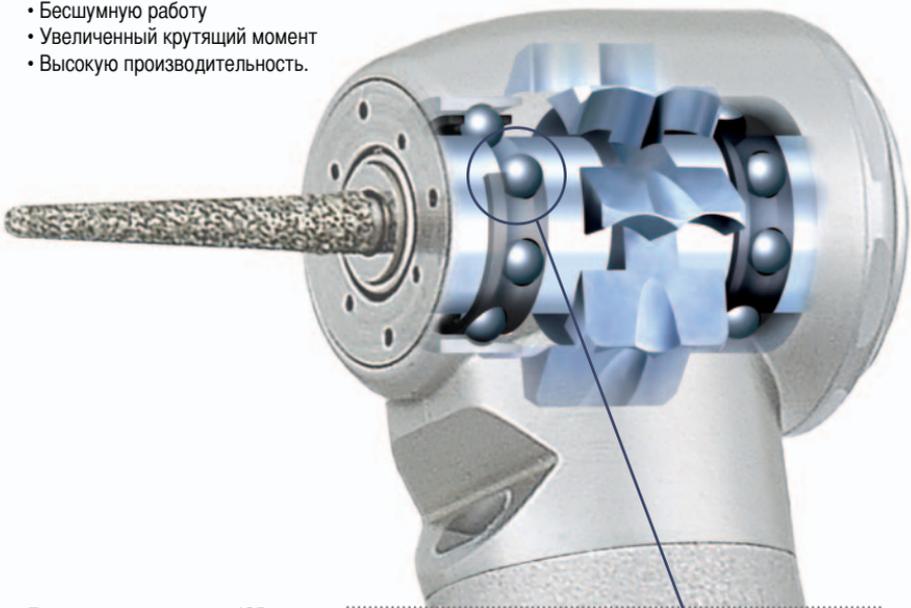
	 TI-Max X	 MASCHLITE XT / MASCH 2	 PANA-MAX	 TI-MAX Серия 45
Класс	<b>Премиум</b>	<b>Классический</b>	<b>Экономичный</b>	<b>Специальный</b>
Корпус	Титан	Нержавеющая сталь	Никель / Хром	Титан
Покрытие	●			
ISB	●			
Керамические подшипники	●	●		●
Пористое оптическое стекло	●	●		
Оптика	●	●		●
Устройство очистки головки наконечника	●	●		●
Кнопочный зажим	●	●	●	●
Распылитель	4-струйный	3-струйный	одноструйный	одноструйный
Эргономичная ручка	●	●	●	●
Подсоединение к KaVo®	●	●		●
Подсоединение к Sirona®	●			●
Подсоединение к W&H®	●			●
Подсоединение к Bien Air®	●			●

# Ti-Max X

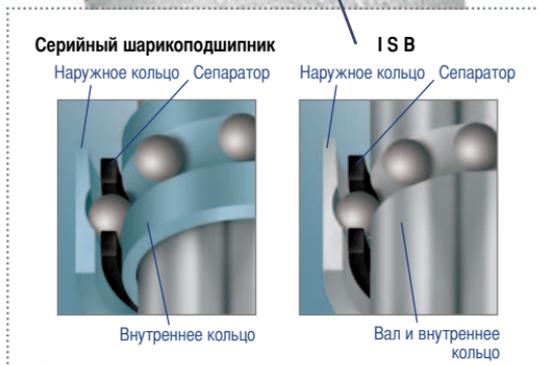
## Керамический шарикоподшипник с интегрированными подшипниками вала (ISB) для обеспечения мощности и долговечности

Интегрированные подшипники вала обеспечивают:

- Мощность
- Гладкую поверхность обработки
- Бесшумную работу
- Увеличенный крутящий момент
- Высокую производительность.



Благодаря конструкции ISB, Ti-Max X обладает высокой точностью работы при величине крутящего момента, составляющей 22 Вт. Новшество ISB заключается в ее механической конструкции-шарикоподшипники удерживаются круговым пазом вала, что обеспечивает максимальную точность работы при вращении, отсутствие вибрации и бесшумную работу.



# Ti-Max X

## Новая величина крутящего момента и бесшумность работы.

Новая высокоскоростная двойная подача воздуха создает эффективный воздушный поток, тем самым обеспечивая мощность обработки в сочетании с бесперебойной работой. Значительное увеличение оборотов бора при бесшумной работе обеспечивает спокойное протекание процесса лечения и снижает беспокойство пациента. Клапан регулировки внутреннего давления гарантирует, что частота вращения будет контролироваться подачей нужного давления, не допуская слишком быстрого вращения и увеличивая срок службы подшипников.





Высокая производительность



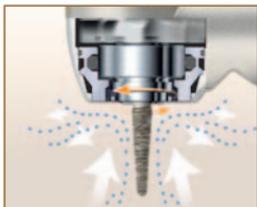
# Преимущества Ti-Max X

Наконечник Ti-Max X обеспечивает высочайший уровень точности и максимальное удобство при использовании в современных микротехнологиях.



## Двойное воздушное сопло NSK

Турбина с данным соплом NSK генерирует мощность, равную 22 Вт. При помощи двух воздушных форсунок, сужающихся к выходу, лопатки турбины более эффективно захватывают поток сжатого воздуха и обеспечивают более высокий крутящий момент.



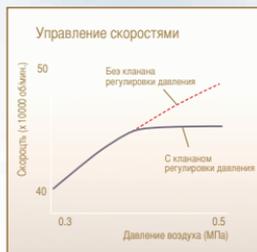
## Устройство очистки головки наконечника

Запатентованное устройство очистки головки наконечника NSK – это механизм, специально созданный для предотвращения втягивания воздуха и, следовательно, от попадания слюны, микробов и прочих чужеродных веществ в головку наконечника. Дополнительное преимущество этой системы заключается в продлении срока службы подшипников путем предотвращения попадания микрочастиц в наконечник.



## Четырехточечный спрей

Эффективно охлаждает всю обрабатываемую поверхность и бор, не оставляя пропущенных участков.



### Клапан регулировки давления

Клапан регулировки внутреннего давления поддерживает непрерывную подачу воздуха в головке наконечника, предотвращая преждевременный износ ротора из-за избыточного давления при вращении.



### Твердый титановый корпус

Титан на 30% легче нержавеющей стали, более долговечен и устойчив к коррозии. Приятный на ощупь удобной формы корпус способствует эффективной и точной работе, а также более длительным манипуляциям.



### Нецарапающееся покрытие DURACOAT

DURACOAT, новейшая технология покрытия фирмы NSK, использует преимущества гипоаллергенных и биосовместимых свойств титана для повышения долговечности. DURACOAT создает гладкое, устойчивое к царапинам и приятное на ощупь покрытие.

### Пористое оптическое стекло

Чтобы эффективно пропускать свет, в наконечнике применяется оптический стеклянный стержень. Проводя свет в 25 000 люкс, наконечник позволяет проводить лечение без стресса, освещая все операционное поле. Стержень из пористого стекла также отличается высокой прочностью и не теряет своих свойств при многократной стерилизации в автоклаве и при других неблагоприятных условиях.



# Ti-Max X

- Титановый корпус с нецарапающимся покрытием DURACOAT
- Турбина ISB • Оптика из пористого стекла
- Керамические подшипники • Устройство очистки головки наконечника
- Кнопочный зажим бора • Четырехточечный спрей

Подсоединение к переходникам NSK



**С оптикой** МОДЕЛЬ X500L КОД ЗАКАЗА P495

**Без оптики** МОДЕЛЬ X500 КОД ЗАКАЗА P861

Маленькая головка: макс. мощность 17 Вт, макс. 450 000 об/мин, размер головки 10,3 x 11,3 мм.



**С оптикой** МОДЕЛЬ X600L КОД ЗАКАЗА P496

**Без оптики** МОДЕЛЬ X600 КОД ЗАКАЗА P862

Стандартная головка: макс. мощность 21 Вт, макс 440 000 об/мин, размер головки 11,2 x 13,4 мм



**С оптикой** МОДЕЛЬ X700L КОД ЗАКАЗА P497

**Без оптики** МОДЕЛЬ X700 КОД ЗАКАЗА P863

Большая головка: макс. мощность 22 Вт, макс 360 000 об/мин, размер головки 13,2 x 13,4 мм



# Ti-Max X

- Титановый корпус с нецарапающимся покрытием DURACOAT
- Турбина ISB • Оптика из пористого стекла
- Керамические подшипники • Устройство очистки головки наконечника
- Кнопочный зажим бора • Четырехточечный спрей

Прямое подключение к KaVo® MULTiflex LUX®



KaVo® и MULTiflex LUX® - зарегистрированные торговые марки Kaitenbach&Voigt GmbH & Co., Германия.



С оптикой МОДЕЛЬ X500KL КОД ЗАКАЗА P857

Маленькая головка: макс. мощность 16 Вт, макс. 450 000 об/мин, размер головки 10,3 x 11,3 мм



С оптикой МОДЕЛЬ X600KL КОД ЗАКАЗА P858

Стандартная головка: макс. мощность 18 Вт, макс. 440 000 об/мин, размер головки 11,2 x 13,4 мм



С оптикой МОДЕЛЬ X700KL КОД ЗАКАЗА P859

Большая головка: макс. мощность 19 Вт, макс. 360 000 об/мин, размер головки 13,2 x 13,4 мм



Промывается в аппарате для термодезинфекции.

135°C  
5/5

Автоклавирувание при макс. температуре 135°C

# Ti-Max X

- Титановый корпус с нецарапающимся покрытием DURACOAT
- Турбина ISB • Оптика из пористого стекла
- Керамические подшипники • Устройство очистки головки наконечника
- Кнопочный зажим бора • Четырехточечный спрей

Прямое подключение к переходникам Sirona®, W&H®, Bien-Air®

**Маленькая головка:** макс. мощность 16 Вт, макс. 450 000 об/мин, размер головки 10,3 x 11,3 мм  
**Стандартная головка:** макс. мощность 18 Вт, макс. 440 000 об/мин, размер головки 11,2 x 13,4 мм  
**Большая головка:** макс. мощность 19 Вт, макс. 360 000 об/мин, размер головки 13,2 x 13,4 мм



Прямое подключение к переходникам Sirona®

- |             |                  |               |                 |
|-------------|------------------|---------------|-----------------|
| Маленькая   | <b>С оптикой</b> | МОДЕЛЬ X500SL | КОД ЗАКАЗА P840 |
| Стандартная | <b>С оптикой</b> | МОДЕЛЬ X600SL | КОД ЗАКАЗА P841 |
| Большая     | <b>С оптикой</b> | МОДЕЛЬ X700SL | КОД ЗАКАЗА P842 |

Sirona® - зарегистрированный товарный знак компании Sirona Dental Systems GmbH, Германия



Прямое подключение к переходникам Roto Quick®

- |             |                  |               |                 |
|-------------|------------------|---------------|-----------------|
| Маленькая   | <b>С оптикой</b> | МОДЕЛЬ X500WL | КОД ЗАКАЗА P846 |
| Стандартная | <b>С оптикой</b> | МОДЕЛЬ X600WL | КОД ЗАКАЗА P847 |
| Большая     | <b>С оптикой</b> | МОДЕЛЬ X700WL | КОД ЗАКАЗА P848 |

W&H и Roto Quick® - зарегистрированные торговые марки W&H Dentalwerk GmbH, Австрия



Прямое подключение к переходникам Bien-Air® и Unifix®

- |             |                  |               |                 |
|-------------|------------------|---------------|-----------------|
| Маленькая   | <b>С оптикой</b> | МОДЕЛЬ X500BL | КОД ЗАКАЗА P843 |
| Стандартная | <b>С оптикой</b> | МОДЕЛЬ X600BL | КОД ЗАКАЗА P844 |
| Большая     | <b>С оптикой</b> | МОДЕЛЬ X700BL | КОД ЗАКАЗА P845 |

Bien-Air® и Unifix® - зарегистрированные торговые марки компании Bien-Air Dental S.A., Швейцария



**Новейшие достижения**  
в микротехнологии

**Высокая**  
**эффективность наконечников**  
от производителя



# MACH-LITE XT / MACH 2

Подсоединение к переходникам NSK



- Корпус из нержавеющей стали • Оптика из пористого стекла (MACH-LITE XT) • Керамические подшипники
- Устройство очистки головки наконечника • Кнопочный зажим • Тройной спрей



**С оптикой** МОДЕЛЬ MLXT-MU КОД ЗАКАЗА P621

**Без оптики** МОДЕЛЬ MC2-MU КОД ЗАКАЗА PA185

Маленькая головка: размер головки 11,2 x 13,1 мм.



**С оптикой** МОДЕЛЬ MLXT-SU КОД ЗАКАЗА P620

**Без оптики** МОДЕЛЬ MC2-SU КОД ЗАКАЗА PA186

Стандартная головка: размер головки 11,2 x 14,65 мм



**С оптикой** МОДЕЛЬ MLXT-TU КОД ЗАКАЗА P622

**Без оптики** МОДЕЛЬ MC2-TU КОД ЗАКАЗА PA187

Большая головка: размер головки 13,2 x 14,65 мм



# AK300L / AK400L

Прямое подключение к KaVo® MULTiflex LUX® 

KaVo® и MULTiflex LUX® - зарегистрированный товарный знак Kallenbach & Voige GmbH & Co., Германия.

- Корпус из нержавеющей стали • Оптика из пористого стекла • Керамические подшипники
- Устройство очистки головки наконечника • Кнопочный зажим бора • Тройной спрей



Стандартная головка С оптикой МОДЕЛЬ AK300L КОД ЗАКАЗА P672



Большая головка С оптикой МОДЕЛЬ AK400L КОД ЗАКАЗА P673



Промывается в аппарате для термодезинфекции.

135°C  
5/5

Автоклавирувание при макс. температуре 135°C

# Ti-Max 45

TITANIUM

- Угол наклона бора 45° • Цельный титановый корпус
- Керамические подшипники • Устройство очистки головки наконечника
- Кнопочный зажим бора • Одинарный спрей

Подсоединение к переходникам NSK



Стандартная головка

**С оптикой** модель A450L

код заказа P209



# Ti-Max 45

TITANIUM

- Угол наклона бора 45° • Целый титановый корпус
- Керамические подшипники • Устройство очистки головки наконечника
- Кнопочный зажим бора • Одинарный спрей

Прямое подключение к Kavo®, Sirona®, W&H®, Bien Air®



Стандартная головка С оптикой МОДЕЛЬ AK450L КОД ЗАКАЗА P207



KaVo® MULTiflex LUX®



Стандартная головка С оптикой МОДЕЛЬ AS450L КОД ЗАКАЗА P225



Sirona® Quick Coupling



Стандартная головка С оптикой МОДЕЛЬ AW450L КОД ЗАКАЗА P217



W&H® Roto Quick®



Стандартная головка С оптикой МОДЕЛЬ AB450L КОД ЗАКАЗА P219



Bien-Air® Unifix®



# PANA-MAX

- Устройство очистки головки наконечника
- Кнопочный зажим бора • Одинарный спрей



**Без оптики** МОДЕЛЬ PAX-SU M4 КОД ЗАКАЗА P560

Стандартная головка • Midwest с 4 отверстиями



**Без оптики** МОДЕЛЬ PAX-TU M4 КОД ЗАКАЗА P561

Большая головка • Midwest с 4 отверстиями



**Без оптики** МОДЕЛЬ PAX-SU B2 КОД ЗАКАЗА P562

Стандартная головка • Borden с 2 отверстиями



**Без оптики** МОДЕЛЬ PAX-TU B2 КОД ЗАКАЗА P563

Большая головка • Borden с 2 отверстиями



# PHATELUS LIGHT PACK

Компактный прибор для возможности освещения 2 наконечников с оптикой или микромоторов. Для монтажа в стоматологическое оборудование.

## Характеристики:

- Специальная встроенная схема для увеличения срока службы лампочки
- Интенсивность освещения изменяется индивидуально для 2 оптических наконечников
- Автоматическое включение освещения наконечника
- Задержка выключения освещения (от 0,5 до 4,5 секунд) может устанавливаться индивидуально для 2 инструментов
- Освещение может оставаться включенным после остановки вращения наконечника
- Легко встраивается в любую стоматологическую установку
- Лампочка-индикатор показывает корректность работы системы
- Оптические шланги PHATELUS имеют непосредственное подключение ко всем типам переходников для инструментов LUX
- Легкий вес шланга PHATELUS уменьшает напряжение руки
- Шланг PHATELUS чистится качественными дезинфицирующими средствами
- Подходит ко всем маркам оптических наконечников и микромоторов



## Отдельные составляющие



МОДЕЛЬ **Контрольный модуль PTL** КОД ЗАКАЗА **U360-011**

• Размеры: 50 x 90 x 26 мм • вес: 120 г



МОДЕЛЬ **PTL Адаптер (120В)** КОД ЗАКАЗА **U360-033**

МОДЕЛЬ **PTL Адаптер (230В)** КОД ЗАКАЗА **U360-032**



МОДЕЛЬ **PTL-4HP** КОД ЗАКАЗА **P421**

• Оптический шланг • Переходник LUX

## Полный комплект оптики PHATELUS



МОДЕЛЬ **PTL комплект оптики (120В)** КОД ЗАКАЗА **Y103-722**

МОДЕЛЬ **PTL комплект оптики (230В)** КОД ЗАКАЗА **Y103-723**

Комплектация

• Контрольный модуль PTL • Шланг (PTL-4HP) • Адаптер PTL



**NSK низкоскоростная**  
микротехнология

Сочетание мощности  
с абсолютной точностью

# NSK НИЗКОСКОРОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



# Ti-Max X

## Просто поразительно

Почувствуйте удовлетворение от работы с Серией X.

Высококачественные угловые наконечники Серии X от компании NSK сочетают в себе последние достижения техники, элегантный и эргономичный дизайн.

Компания NSK продолжает использовать преимущества титана и улучшает инструменты, представляя технологию обработки поверхностей DURACOAT, увеличивающую срок службы и устойчивость к царапинам.

Серия X воплощает последние технологические достижения и практический опыт компании NSK.

Основные характеристики стандартного оборудования – это: четырехточечный спрей, система очистки головки наконечника, оптическая система из пористого стекла, керамические шарикоподшипники. Система X GEAR обеспечивает практически бесшумную работу с минимальными вибрациями, что способствует эффективному и удобному лечению. Качество, функциональность и высокая эффективность это то, что ассоциируется с оборудованием Серии X.

Благодаря широкому ряду моделей серии X предлагается большой выбор инструментов для различных видов работ.

Серия X была создана с учетом точных требований к разработке каждой детали.

Доступность и хороший обзор рабочей зоны были решающими критериями в процессе создания инструментов серии X.

Высокая надежность и комфорт для врача и пациента являются отражением ноу-хау, применяемого в каждой модели серии X.





Удобство в обращении и  
обеспечение высокого  
качества работы.

# Ti-Max X

## Очевидные преимущества

Безграничные возможности превосходного эргономичного дизайна



### Система очистки головки наконечника

Система очистки головки от компании NSK встроена в головку наконечника. Подобный механизм предназначен для автоматического предотвращения попадания ротовой жидкости и других загрязняющих веществ во внутреннюю часть головки. Таким образом, система очистки головки от компании NSK продлевает срок службы подшипников и значительно увеличивает защиту от попадания инфекции.



Оптика из пористого стекла



### Четырехточечный спрей

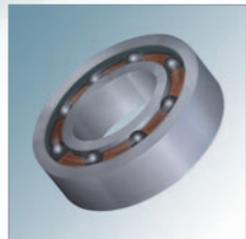
Ti-Max X имеет 4 канала для подачи воды, что обеспечивает эффективное охлаждение всей репарируемой области.





### Керамические Подшипники

Керамические Подшипники на 25% тверже обычных стальных, но вдвое легче. Положительный эффект от использования Керамических Подшипников в том, что значительно сокращается износ, возникающий при трении между подшипником и крышкой подшипникового узла, что увеличивает производительность и срок службы cartridges (X95L).



### Цельный Титановый Корпус

Компания NSK успешно сочетает опыт многолетних исследований и наиболее передовые технологии для создания цельного титанового наконечника. Титан на 30% легче нержавеющей стали, более долговечный и не подвержен коррозии. Улучшенные тактильные характеристики, а также хорошо сбалансированная форма позволяют работать более эффективно, точно и продлевать время работы.



### NSK-DURACOAT

DURACOAT - последняя разработка компании NSK по улучшению технологии поверхности, благодаря гипоаллергенным и биосовместимым свойствам титана, продлевает срок службы инструментов. DURACOAT обеспечивает гладкую, устойчивую к царапинам поверхность, приятную на ощупь.

# Ti-Max X X95L

- Титановый корпус с нецарапающимся покрытием DURACOAT
- Оптика из пористого стекла • Керамические подшипники
- Система очистки головки • Кнопочный зажим бора
- Четырехточечный спрей

Повышение 1:5



Четырехточечный спрей



**С оптикой** МОДЕЛЬ X95L КОД ЗАКАЗА C600

**Без оптики** МОДЕЛЬ X95 КОД ЗАКАЗА C610

- Для FG бора (диаметр 1,6 мм) • Макс. 200 000 об/мин

# Ti-Max X X85L

- Титановый корпус с нецарапающимся покрытием DURACOAT
- Оптика из пористого стекла • Керамические подшипники
- Система очистки головки • Кнопочный зажим бора • Одинарный спрей

Повышение 1:5



Одинарный спрей



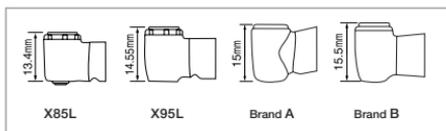
**С оптикой** МОДЕЛЬ X85L КОД ЗАКАЗА C604

**Без оптики** МОДЕЛЬ X85 КОД ЗАКАЗА C614

- Миниголовка • Для FG бора (диаметр 1,6 мм) • Макс. 200 000 об/мин

### Сравнение размеров головок

X95L/X95 - самая маленькая из выпускаемых головок с повышением скорости 1:5 и четырехканальной подачей спрея. Наконечник X85L/X85 - самая маленькая из выпускаемых головок с повышением скорости. Обе головки обеспечивают отличный обзор.



# Ti-Max X X25L

- Титановый корпус с нецарапающимся покрытием DURACOAT
- Оптика из пористого стекла • Керамические подшипники
- Система очистки головки • Кнопочный зажим бора • Одинарный спрей

Прямая передача 1:1



**С оптикой** МОДЕЛЬ X25L КОД ЗАКАЗА C601

**Без оптики** МОДЕЛЬ X25 КОД ЗАКАЗА C611

- Для СА бора (диаметр 2,35 мм)



## Ti-Max X

- Титановый корпус с нецарапающимся покрытием DURACOAT
- Оптика из пористого стекла • Керамические подшипники
- Система очистки головки • Кнопочный зажим бора (X 15L/ X 12L/ X 10L) • Одинарный спрей

Понижение 4:1

**С оптикой** МОДЕЛЬ X15L КОД ЗАКАЗА C602**Без оптики** МОДЕЛЬ X15 КОД ЗАКАЗА C612

- Для СА бора (диаметр 2,35 мм)

Понижение 10:1

**С оптикой** МОДЕЛЬ X12L КОД ЗАКАЗА C606**Без оптики** МОДЕЛЬ X12 КОД ЗАКАЗА C616

- Для СА бора (диаметр 2,35 мм)

Понижение 16:1

**С оптикой** МОДЕЛЬ X10L КОД ЗАКАЗА C603**Без оптики** МОДЕЛЬ X10 КОД ЗАКАЗА C613

- Для СА бора (диаметр 2,35 мм)

Прямая передача 1:1

Для FG бора

**С оптикой** МОДЕЛЬ X20L КОД ЗАКАЗА C605**Без оптики** МОДЕЛЬ X20 КОД ЗАКАЗА C615

- Для FG бора (диаметр 1,6 мм) • Кнопочный зажим бора

## Ti-Max X X65L

- Титановый корпус с нецарапающимся покрытием DURACOAT
- Оптика из пористого стекла • Система очистки головки • Одинарный спрей

Прямой наконечник

Прямая передача 1:1

**С оптикой** МОДЕЛЬ X65L КОД ЗАКАЗА H273**Без оптики** МОДЕЛЬ X65 КОД ЗАКАЗА H274

- Для НР/СА бора (диаметр 2,35 мм)



Промывается в аппарате для термодезинфекции.

135°C  
155

Автоклавируание при макс. температуре 135°C

# Ti-Max Ti95L

TITANIUM

- Целный титановый корпус • Оптика из пористого стекла
- Керамические подшипники • Система очистки головки
- Кнопочный зажим бора • Четырехточечный спрей

Повышение 1:5



Четырехточечный спрей



**С оптикой** МОДЕЛЬ Ti95L КОД ЗАКАЗА C448

**Без оптики** МОДЕЛЬ Ti95 КОД ЗАКАЗА C480

- Для FG бора (диаметр 1,6 мм) • Макс. 200 000 об/мин

# Ti-Max Ti85L

TITANIUM

- Целный титановый корпус • Оптика из пористого стекла
- Керамические подшипники • Система очистки головки
- Кнопочный зажим бора • Одинарный спрей

Повышение 1:5



Одинарный спрей



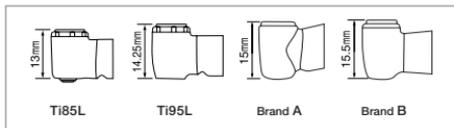
**С оптикой** МОДЕЛЬ Ti85L КОД ЗАКАЗА C447

**Без оптики** МОДЕЛЬ Ti85 КОД ЗАКАЗА C479

- Миниатюрная головка • Для FG бора (диаметр 1,6 мм) • Макс. 200 000 об/мин

### Сравнение размеров головки

Ti95L/Ti95 - самая маленькая из выпускаемых головок с повышением скорости 1:5 и четырехточечным спреем. Ti85L/Ti85 - самая маленькая из выпускаемых головок с повышением скорости. Обе головки обеспечивают отличный обзор.



# Ti-Max Ti25L

TITANIUM

- Целный титановый корпус • Оптика из пористого стекла
- Керамические подшипники • Система очистки головки
- Кнопочный зажим бора • Одинарный спрей

Прямая передача 1:1



**С оптикой** МОДЕЛЬ Ti25L КОД ЗАКАЗА C446

**Без оптики** МОДЕЛЬ Ti25 КОД ЗАКАЗА C478

- Для СА бора (диаметр 2,35 мм)



# Ti-Max TiSeries

## TITANIUM

- Цельный титановый корпус • Оптика из пористого стекла
- Керамические подшипники • Система очистки головки
- Одинарный спрей • Кнопочный зажим бора (Ti15L/ Ti12L/ Ti10L)

Понижение 4:1



**С оптикой** модель Ti15L КОД ЗАКАЗА C444

**Без оптики** модель Ti15 КОД ЗАКАЗА C476

• Для СА бора (диаметр 2,35 мм)

Понижение 10:1



**С оптикой** модель Ti12L КОД ЗАКАЗА C586

**Без оптики** модель Ti12 КОД ЗАКАЗА C587

• Для СА бора (диаметр 2,35 мм)

Понижение 16:1



**С оптикой** модель Ti10L КОД ЗАКАЗА C443

**Без оптики** модель Ti10 КОД ЗАКАЗА C475

• Для СА бора (диаметр 2,35 мм)

Прямая передача 1:1

Для FG бора



**С оптикой** модель Ti20L КОД ЗАКАЗА C445

**Без оптики** модель Ti20 КОД ЗАКАЗА C477

• Для FG бора (диаметр 1,6 мм) • Кнопочный зажим бора



Промывается в аппарате для термодезинфекции.



Автоклавируание при макс. температуре 135°C

# Ti-Max Ti35L

TITANIUM

- Цельный титановый корпус
- Оптика из пористого стекла
- Кнопочный зажим
- Одинарный спрей

Эндодонтические наконечники

Возвратно-поступательные движения 90°



MODEL QF Adaptor ORDER CODE C877-701



**С оптикой** МОДЕЛЬ Ti35L КОД ЗАКАЗА C472

**Без оптики** МОДЕЛЬ Ti35 КОД ЗАКАЗА C484

• 10:1 Понижение

# Ti-Max Ti75L

TITANIUM

- Цельный титановый корпус
- Оптика из пористого стекла
- Кнопочный зажим
- Одинарный спрей

Эндодонтические наконечники

Понижение 128:1



**С оптикой** МОДЕЛЬ Ti75L КОД ЗАКАЗА C500

**Без оптики** МОДЕЛЬ Ti75 КОД ЗАКАЗА C492

• Для СА бора (диаметр 2,35 мм) • Вращение на 360°



# Ti-Max Ti55L / Ti50L / Ti57L

TITANIUM Наконечники для профилактики

- Цельный титановый корпус
- Оптика из пористого стекла

Понижение 4:1



С механизмом блокирования насадки



**С оптикой** модель **Ti55L** КОД ЗАКАЗА **C450**

**Без оптики** модель **Ti55** КОД ЗАКАЗА **C482**

- Для EVA насадок/профилактических насадок
- Движение вертикальное, возвратно-поступательное, ход поршня 1,4 мм
- Одинарный спрей \* LTA профилактические насадки входят в комплект Ti55L/Ti55

LTA профилактические насадки



Понижение 4:1



Без механизма блокирования насадки



**С оптикой** модель **Ti50L** КОД ЗАКАЗА **C449**

**Без оптики** модель **Ti50** КОД ЗАКАЗА **C481**

- Для EVA насадок/профилактических насадок
- Движение вертикальное, возвратно-поступательное, ход поршня 1,4 мм
- Одинарный спрей \* LTA профильные насадки в комплект не входят

Понижение 16:1



Специальная заслонка от пыли продлевает срок службы наконечника



**С оптикой** модель **Ti57L** КОД ЗАКАЗА **C574**

**Без оптики** модель **Ti57** КОД ЗАКАЗА **C575**

- Для колпачков и щеток с резьбой • Без подачи воды

# Ti-Max Ti65L

TITANIUM Прямой наконечник

- Цельный титановый корпус
- Оптика из пористого стекла
- Система очистки головки
- Одинарный спрей

Прямая передача 1:1



**С оптикой** модель **Ti65L** КОД ЗАКАЗА **H248**

**Без оптики** модель **Ti65** КОД ЗАКАЗА **H249**

- Для НР бора (диаметр 2.35 мм)



Промывается в аппарате для термодезинфекции.

135°C  
55'

Автоклавируание при макс. температуре 135°C

## Головки и наконечники серии EX

Пневматические микромоторы ISO модели E с наружной системой подачи воды

### Головки общего применения

Без оптики



МОДЕЛЬ **FPB-Y** КОД ЗАКАЗА **C875**

- Для СА бора (диаметр 2,35 мм) • Система очистки головки • Кнопочный зажим бора • Макс. 40 000 об/мин



МОДЕЛЬ **NAC-Y** КОД ЗАКАЗА **C032-002**

- Для СА бора (диаметр 2,35 мм)
- Фиксатор бора защелкой • Макс. 25 000 об/мин



МОДЕЛЬ **VB-Y** КОД ЗАКАЗА **C037**

- Для СА бора (диаметр 2,35 мм)
- Фиксатор бора защелкой • Макс. 40 000 об/мин



МОДЕЛЬ **NBBW-Y** КОД ЗАКАЗА **C211**

- Для СА бора (диаметр 2,35) • Фиксация бора защелкой
- С распылительной насадкой • Макс. 40 000 об/мин



МОДЕЛЬ **NM-Y** КОД ЗАКАЗА **C247**

- Миниатюрная головка • Фиксатор бора защелкой
- Для СА бора (короткий хвостовик диаметром 2,35 мм)
- Макс. 30 000 об/мин



МОДЕЛЬ **FFB-Y** КОД ЗАКАЗА **C884**

- Для боров FG (диаметр 1,6 мм) • Система очистки головки
- Кнопочный зажим бора • Макс. 40 000 об/мин



МОДЕЛЬ **NRS2-Y** КОД ЗАКАЗА **C549**

- Понижение 10:1 • Для СА бора (диаметр 2,35 мм)
- Система очистки головки • Кнопочный зажим бора
- Макс. 30 000 об/мин

### Головки профилактического применения

Без оптики



МОДЕЛЬ **AR-Y (S)** КОД ЗАКАЗА **C187**

- Для колпачков и щеточек с резьбой
- Макс. 4 000 об/мин



МОДЕЛЬ **AR-Y (K)** КОД ЗАКАЗА **C188**

- Для защелкивающих колпачков
- Макс. 4 000 об/мин



МОДЕЛЬ **EVA-Y** КОД ЗАКАЗА **C235**

- Для насадок Eva
- Макс. 10 000 об/мин



## Головки эндодонтического применения Без оптики



МОДЕЛЬ **MP-Y** КОД ЗАКАЗА **C547**

- Миниатюрная головка
- Кнопочный захжим • Макс. 20 000 об/мин



МОДЕЛЬ **MPA-Y** КОД ЗАКАЗА **C548**

- Соединение для апекслокатора (для длинного хвостовика)
- Миниатюрная головка • Кнопочный захжим
- Макс. 20 000 об/мин



МОДЕЛЬ **MPAS-Y** КОД ЗАКАЗА **C882**

- Соединение для апекслокатора (для короткого хвостовика)
- Миниатюрная головка • Кнопочный захжим
- Макс. 20 000 об/мин



МОДЕЛЬ **TEQ-Y** КОД ЗАКАЗА **C849-001**

- Возвратно-поступательное движение на 90°
- Для хвостовиков диаметром 2.35 мм
- Кнопочный захжим • Макс. 3 000 об/мин



МОДЕЛЬ **TEP-Y** КОД ЗАКАЗА **C837-001**

- Возвратно-поступательное движение на 90°
- Для ручных файлов • Кнопочный захжим
- Макс. 3 000 об/мин

## Хвостовики



МОДЕЛЬ **EC** КОД ЗАКАЗА **C100-008**



МОДЕЛЬ **ECM** КОД ЗАКАЗА **C100-007**

- Прямая передача 1:1



МОДЕЛЬ **ER4** КОД ЗАКАЗА **C634**



МОДЕЛЬ **ER4M** КОД ЗАКАЗА **C634-002**

- Понижение 4:1



МОДЕЛЬ **ER10** КОД ЗАКАЗА **C635**



МОДЕЛЬ **ER10M** КОД ЗАКАЗА **C635-002**

- Понижение 10:1



МОДЕЛЬ **ER16** КОД ЗАКАЗА **C636**



МОДЕЛЬ **ER16M** КОД ЗАКАЗА **C636-002**

- Понижение 16:1



МОДЕЛЬ **ER64** КОД ЗАКАЗА **C637**



МОДЕЛЬ **ER64M** КОД ЗАКАЗА **C637-002**

- Понижение 64:1

■ Хвостовики и головки могут продаваться отдельно. Вы можете сочетать их в соответствии с вашими желаниями и потребностями.



MP-Y, MPA-Y, MPAS-Y, TEQ-Y, TEP-Y, ECM, ER4M, ER10M, ER16M, ER64M могут промываться в аппарате для термодизенфекции.



135°C  
155 Автоклавирувание при макс. температуре 135°C 37

## Наконечники серии EX

Пневматические микромоторы ISO модели E с наружной системой подачи воды

Прямая передача 1:1



Без оптики МОДЕЛЬ FPB-EC КОД ЗАКАЗА Y110-158



Без оптики МОДЕЛЬ FPB-ECM КОД ЗАКАЗА Y110-168

• Для СА бора (диаметр 2,35 мм) • Система очистки головки • Кнопочный зажим бора



Без оптики МОДЕЛЬ NAC-EC КОД ЗАКАЗА Y110-148

• Для СА бора (диаметр 2,35 мм) • Фиксация бора защелкой • Макс. 25 000 об/мин



Без оптики МОДЕЛЬ VB-EC КОД ЗАКАЗА Y110-159

• Для СА бора (диаметр 2,35 мм) • Фиксация бора защелкой • Макс. 40 000 об/мин



Без оптики МОДЕЛЬ NBBW-EC КОД ЗАКАЗА Y110-160

• Для СА бора (диаметр 2,35 мм) • Фиксация бора защелкой • С распылительной насадкой



Прямая передача 1:1



**Без оптики** МОДЕЛЬ NM-EC КОД ЗАКАЗА Y110-161

- Миниатюрная головка
- Фиксация бора защелкой
- Для СА бора (диаметр короткого хвостовика 2,35 мм) • Макс. 30 000 об/мин



**Без оптики** МОДЕЛЬ FFB-EC КОД ЗАКАЗА Y110-162



**Без оптики** МОДЕЛЬ FFB-ECM КОД ЗАКАЗА Y110-177

- Для FG бора (диаметр 1,6 мм) • Система очистки головки • Кнопочный зажим бора

С понижающей головкой 10 :1



**Без оптики** МОДЕЛЬ NRS2-EC КОД ЗАКАЗА Y110-163



**Без оптики** МОДЕЛЬ NRS2-ECM КОД ЗАКАЗА Y110-178

- Для СА бора (диаметр 2,35 мм) • Система очистки головки • Кнопочный зажим бора



МОДЕЛЬ **Распылительная насадка** КОД ЗАКАЗА C032-701

- Для NAC, BV, FPB, FFB (опция)



МОДЕЛЬ **Распылительная насадка** КОД ЗАКАЗА C039-701

- По выбору



FFB-ECM, NRS2-ECM может промываться в аппарате для термодезинфекции.

135°C  
555

Автоклавирование при макс. температуре 135°C

## Наконечники серии EX

Пневматические микромоторы ISO модели E с наружной системой подачи воды

Прямая передача 1:1



**Без оптики** МОДЕЛЬ AR-EC (S) КОД ЗАКАЗА Y110-164



**Без оптики** МОДЕЛЬ AR-ECM (S) КОД ЗАКАЗА Y110-179

• Для колпачков и щеточек с резьбовым фиксатором



**Без оптики** МОДЕЛЬ AR-EC (K) КОД ЗАКАЗА Y110-165



**Без оптики** МОДЕЛЬ AR-ECM (K) КОД ЗАКАЗА Y110-180

• Для защелкивающих колпачков

Понижение 4:1



**Без оптики** МОДЕЛЬ AR-ER4 (S) КОД ЗАКАЗА Y110-140



**Без оптики** МОДЕЛЬ AR-ER4M (S) КОД ЗАКАЗА Y110-181

• Для колпачков и щеточек с резьбовым фиксатором



**Без оптики** МОДЕЛЬ EVA-ER4 КОД ЗАКАЗА Y110-141



**Без оптики** МОДЕЛЬ EVA-ER4M КОД ЗАКАЗА Y110-182

• Для насадок Eva • Вертикальное возвратно-поступательное движение с длиной хода 1,4 мм



## Прямые наконечники серии EX

Пневматические микромоторы ISO модели E с наружной системой подачи воды

Прямая передача 1:1



Эргономичный  
треугольный зажим



**Без оптики** модель EX-6B код заказа H260-001



**Без оптики** модель EX-6VM код заказа H260-002

• Для НР бора (диаметр 2,35 мм) • Система очистки головки



**Без оптики** модель EX-6D код заказа H267-001



**Без оптики** модель EX-6DM код заказа H267-002

• Для НР бора (диаметр 2,35 мм) • Система очистки головки

Понижение 4:1



**Без оптики** модель EX-5B код заказа H262

• Для НР бора (диаметр 2,35 мм) • Система очистки головки



модель **Распылительная насадка** код заказа H019-711

• EX-6B, EX-5B (по выбору)



EX-6BM и EX-6DM могут промываться в аппарате для термодезинфекции.



Автоклавируемые при макс. температуре 135°C

## Наконечники для эндодонтического применения серии EX

Пневматические микромоторы ISO модели E с наружной системой подачи воды

Понижение 64:1



**Без оптики** МОДЕЛЬ MP-ER64 КОД ЗАКАЗА Y110-142



**Без оптики** МОДЕЛЬ MP-ER64M КОД ЗАКАЗА Y110-183

• Миниатюрная головка • Для файлов с угловым хвостовиком • Вращение на 360° • Кнопочный зажим



**Без оптики** МОДЕЛЬ MPA-ER64 КОД ЗАКАЗА Y110-144



**Без оптики** МОДЕЛЬ MPA-ER64M КОД ЗАКАЗА Y110-184

• Соединение для апекслокатора (Для файлов с длинным хвостовиком) • Миниатюрная головка  
• Для механических файлов • Вращение на 360° • Кнопочный зажим



**Без оптики** МОДЕЛЬ MPAS-ER64 КОД ЗАКАЗА Y110-146



**Без оптики** МОДЕЛЬ MPAS-ER64M КОД ЗАКАЗА Y110-185

• Соединение для апекслокатора (Для файлов с коротким хвостовиком) • Миниатюрная головка  
• Для механических файлов • Вращение на 360° • Кнопочный зажим



Понижение 100:1

**Без оптики** МОДЕЛЬ NRS2-ER10 КОД ЗАКАЗА Y110-143**Без оптики** МОДЕЛЬ NRS2-ER10M КОД ЗАКАЗА Y110-186

- Для механических файлов • Вращение на 360° • Система очистки головки
- Кнопочный зажим • Понижение хвостовиком и понижение головкой 10:1

Понижение 10:1

**Без оптики** МОДЕЛЬ TER-ER10 КОД ЗАКАЗА Y110-145**Без оптики** МОДЕЛЬ TER-ER10M КОД ЗАКАЗА Y110-187

- Для ручных файлов • Возвратно-поступательное движение на 90° • Кнопочный зажим

МОДЕЛЬ **Распылительная насадка** КОД ЗАКАЗА C032-701

- Для TER (по выбору)

## Наконечники серии EX

Пневматические микромоторы ISO, модели E с наружной системой подачи воды

Повышение скорости 1:5

**Без оптики** МОДЕЛЬ T195EX КОД ЗАКАЗА C487

- Целый титановый корпус • Для FG боров • Макс. 200 000 об/мин • Керамические подшипники
- Система очистки головки • Кнопочный зажим бора • Четырехточечный спрей



NRS2-ER10M, TER-ER10M, T195EX может промываться в аппарате для термодизинфекции.



Автоклавируемые при макс. температуре 135°C



## NSK клинические микромоторы

беспрецедентные  
мощность и скорость вращения

---

# Клинические микромоторы

HEADPIECE	100	2,500	40,000	200,000
T110L	16:1	100 ~ 2,500	2,000 ~ 40,000	10,000 ~ 200,000
T120L	1:1			
T130L	1:5			

SPEED

40

16:1 x100

1:1 x1000

1:5 x10000

SELECT



NSK

Ti-Max NL400  
BRUSHLESS

M1

# Ti-Max NLS

## TITANIUM

Электрические микромоторы с оптикой

## Расширенный диапазон вращения, большие возможности

При весе 77 г. NLS обтачивает протезный базис на 3,0 Нсм, что превосходит показатели аналогичного оборудования других производителей. Вектор-контроль на 180° обеспечивает беспрепятственный и постоянный контроль всего диапазона скоростей. Сверхнизкие скорости вращения – от 100 об/мин. до 40 000 об/мин. еще более поразительны. Для эффективности затрат NLS предлагает оборудование, универсальное для всех обработок, включая высокоскоростное, низкоскоростное и ротационное-эндодонтическое. Автореверс, встроенный для безопасности, помогает проводить операции в корневых каналах, предотвращая повреждение файлов, даже когда нагрузка может превысить предусмотренные нормы, что позволяет врачу действовать более уверенно.



### Преимущества

- Один двигатель для ряда различных процедур
- Выгодная стоимость
- Практически не требующий ухода бесщеточный микромотор без датчика
- Легкий, миниатюрный и удобный в обращении
- Износоустойчив, хорошо сбалансированная эргономичная форма
- Минимум шума, нагревания и вибрации

# Ti-Max NLS

С оптикой

TITANIUM

ISO модели E с внутренней системой подачи воды

## Встраиваемая система электрических микромоторов **БЕСЩЕТОЧНЫЕ**

Скорость: 100-40000 об/мин. Контроль обтачивания и автореверс

Встроенная система с программой памяти



### Основные характеристики

- Мощность крутящего момента 0,3 Нсм
- Разные скоростные режимы, от 100 до 40 000 об/мин.
- Контроль крутящего момента и автореверс в 3 режимах: включен, автостоп или выключен
- Автоклавируемый титановый корпус
- Оптическое освещение
- Встраиваемое оборудование подходит для большинства стоматологических установок, благодаря оригинальному блоку питания NLS

### Индивидуальные компоненты встраиваемой системы



МОДЕЛЬ **NLS** КОД ЗАКАЗА **Y141-402**

- Блок питания для встраиваемых систем
- Размеры: Ш100хД62хВ38,6 (мм)



МОДЕЛЬ **NLS ADP** КОД ЗАКАЗА **U522-002**

- Преобразователь 24 Vac – 32 Vdc для встраиваемой системы



МОДЕЛЬ **NLS SEL** КОД ЗАКАЗА **U522-004**

- Селекторный блок для встраиваемой системы
- Размеры: Ш62хД50хВ28,6 (мм)



МОДЕЛЬ **Ti-Max NLS** КОД ЗАКАЗА **Y141-363**

- Только микромотор Ti-Max NLS (кабель не включен)
- Целный титановый корпус • Автоклавируется при максимальной температуре 135°C

135°C  
1111



МОДЕЛЬ **Ti-Max NL400 CDB** КОД ЗАКАЗА **E267-061**

- Кабель для микромотора Ti-Max NLS для встраиваемой системы (2,2 м)

# Ti-Max NL400 **С оптикой**

**TITANIUM**

ISO модели E с внутренней системой подачи воды

Портативная система электрических микромооторов

**БЕСЩЕТОЧНЫЕ**

Скорость: 2 000-40 000 об/мин.

Портативная система с программой памяти



МОДЕЛЬ NL400 System (120В) КОД ЗАКАЗА Y141-129

МОДЕЛЬ NL400 System (230В) КОД ЗАКАЗА Y141-131

Комплектация:

- NL400U (блок управления) • Ti- Max NL400 MC (двигатель) • Ti- Max NL400 CD (кабель)
- NLAC (AC адаптер) 120 В или 230 В

Спецификации (блок управления)

- Номинальная потребляемая мощность AC 28В 50/60 Гц • Размеры Ш127 x Д149 x В54 (мм)
- Вес – 517 г.

## Индивидуальные компоненты портативных систем



МОДЕЛЬ **NL400U** КОД ЗАКАЗА **U467-002**

- Портативный блок управления системы
- Цифровой экран
- Автореверс

\* Подсоединяется только к типу Midwest с 4 отверстиями



МОДЕЛЬ **Ti-Max NL400 MC** КОД ЗАКАЗА **E267-001**

- Микро мотор Ti-Max с кабелем для портативной системы (NL400)
- Цельный титановый корпус • 2 000-40 000 об/мин.



135°C

МОДЕЛЬ **Ti-Max NL400** КОД ЗАКАЗА **E267-051**

- Только микро мотор Ti-Max NL400 (кабель не включен)
- Цельный титановый корпус • Автоклавирруется при максимальной температуре 135°C



МОДЕЛЬ **Ti-Max NL400 CD** КОД ЗАКАЗА **E267-060**

- Кабель для микро мотора Ti-Max NL400 для портативной системы (2,2 м)



МОДЕЛЬ **NLAC (120В)** КОД ЗАКАЗА **Y141-133**

МОДЕЛЬ **NLAC (230В)** КОД ЗАКАЗА **Y141-135**

- Специальный AC адаптер для микро мотора T-Max NL400 • Только для портативной системы NL400



МОДЕЛЬ **TA Bulb** КОД ЗАКАЗА **Y900-132**

- Специальная лампа TA для микро мотора Ti-Max NL400 для портативной и встраиваемой систем
- 3,5 В, 2,6 Вт • комплект из 3 ламп TA

# Ti-Max NL400

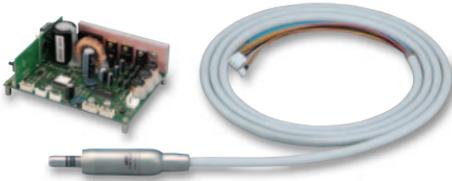
**TITANIUM** С оптикой

ISO модели E с внутренней системой подачи воды

## Встраиваемая система электрических микромоторов **БЕСЩЕТОЧНЫЕ**

Скорость: 2 000-40 000 об/мин.

Встраиваемая система с программой памяти



### Отдельные компоненты встраиваемой системы



МОДЕЛЬ **NL400 BF** КОД ЗАКАЗА —

- Блок питания с ламповым модулем и пневматическими модулями для встраиваемой системы
- Размеры: Ш120 x Д85 x В46,6 (мм)



МОДЕЛЬ **Ti-Max NL400 MCB** КОД ЗАКАЗА **E267-003**

- Микро мотор Ti-Max с кабелем для встраиваемой системы (NL400) • Целный титановый корпус
- 2 000-40 000 об/мин.



135°C  
55s

МОДЕЛЬ **Ti-Max NL400** КОД ЗАКАЗА **E267-051**

- Только микро мотор Ti-Max NL400 (кабель не включен)
- Целный титановый корпус
- Автоклавирруется при максимальной температуре 135°C



МОДЕЛЬ **Ti-Max NL400 CDB** КОД ЗАКАЗА **E267-061**

- Кабель для микро мотора Ti-Max NL400 для встраиваемой системы (2,2 м)

### Дополнительная программа памяти с цифровым индикатором скорости



МОДЕЛЬ **NL400 HBE** КОД ЗАКАЗА **U556-002**

- Модуль управления встраиваемой системой
- Размеры: Ш127 x Д38 x В56 (мм)
- Вес: 123 г.

# Ti-Max EL400

**С оптикой**  
TITANIUM ISO модели E с внутренней системой подачи воды

## Встраиваемая система электрических микромоторов

Скорость: 1 000-40 000 об/мин.

Полностью встраиваемая система



МОДЕЛЬ **MD400 JS** КОД ЗАКАЗА **Y140-945**

Комплектация:

- EL400H (Модуль управления)
- Модуль MD LUX (блок питания для встраиваемой системы)
- TIM40J (двигатель) • MD-CD(Кабель)
- \* AC адаптер может быть включен дополнительно

### Отдельные компоненты встраиваемой системы



МОДЕЛЬ **MD Module LUX** КОД ЗАКАЗА **U374-002**

- Блок питания для встраиваемой системы
- Размеры: Ш57 x Д86 x В33 (мм)



МОДЕЛЬ **EL400H** КОД ЗАКАЗА **U434**

- Модуль управления для встраиваемой системы
- Размеры: Ш110 x Д44 x В46 (мм)
- Вес: 85 г.



МОДЕЛЬ **TIM40L JS** КОД ЗАКАЗА **Y140-944**

- Микро мотор Ti-Max EL с кабелем для встраиваемой системы (MD400)
- Цельный титановый корпус • 1 000-40 000 об/мин.



МОДЕЛЬ **TIM40 J** КОД ЗАКАЗА **E196**

- Микро мотор Ti-Max EL (без кабеля)
- Цельный титановый корпус



МОДЕЛЬ **MD-CD** КОД ЗАКАЗА **E224**

- Кабель для микро мотора Ti-Max EL для встраиваемой системы



МОДЕЛЬ **MDAC (120V)** КОД ЗАКАЗА **U429-002**

МОДЕЛЬ **MDAC (230V)** КОД ЗАКАЗА **U430-002**

- Специальный AC адаптер для микро мотора Ti-Max EL • Только для встраиваемой системы

# Ti-Max M40B / M40BN

ISO модели E с внутренней системой подачи воды

Подключаемые напрямую к Bien-Air 4VLM, 4VR 400 и B4VLR шлангам

Характеристики:

- Идеальное сочетание скорости и вращения
- Минимальное нагревание
- Плавная операция от 60 до 400 000 об/мин.
- Фиброоптика (M40B)
- Легкий вес



M40B



**С оптикой** модель M40B КОД ЗАКАЗА E286



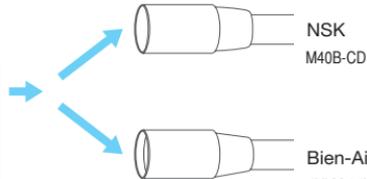
**Без оптики** модель M40BN КОД ЗАКАЗА E341



- Только для микромотора M40B • Включает запасные ТМ лампочку и уплотнительные кольца • Размеры D92 x Ш121 (мм) • Вес: 102 г.



NSK Ti-Max M40B / M40BN



Bien-Air®  
4VLM / 4VR 400 / B4VLR  
(сделано Bien-Air Dental S.A.)

Bien-Air® и Unifix® - зарегистрированные торговые марки компании Bien-Air Dental S.A., Швейцария

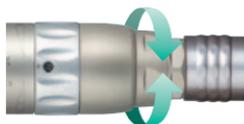
Кабель для микромотора NSK **С оптикой**



**С оптикой** модель M40B-CD КОД ЗАКАЗА E359-002

## Пневматический микромотор с оптикой Ti205L

Внутренняя система подачи воды ISO E - типа



Вращение на 360° с подсветкой

Ti205L вращаться на 360° относительно шланга. Система NSK против скручивания предотвращает напряжение шланга и минимизирует усталость руки.

Прямая передача 1:1



**С оптикой** модель **Ti205L** КОД ЗАКАЗА **M190**

- Внутренняя подача воды • Переходник LUX
- Безвозвратный клапан • Максимальная скорость 20 500 об/мин.



## Пневматические микромоторы IS-205

Внутренняя система подачи воды ISO E - типа

Прямая передача 1:1



**Без оптики** модель **IS-205 M4** КОД ЗАКАЗА **M156**

- Midwest с 4 отверстиями • Безвозвратный клапан • Максимальная скорость 25 000 об/мин.



**Без оптики** модель **IS-205 B2/B3** КОД ЗАКАЗА **M154**

- Borden с 2/3 отверстиями • Безвозвратный клапан • Максимальная скорость 25 000 об/мин.



## Пневматические микромоторы EX-203C

Внешняя система подачи воды ISO E - типа

Прямая передача 1:1



**Без оптики** МОДЕЛЬ EX-203C M4 КОД ЗАКАЗА M195

• Midwest с 4 отверстиями • Максимальная скорость 25 000 об/мин.



**Без оптики** МОДЕЛЬ EX-203C B2 КОД ЗАКАЗА M194

• Borden с 2 отверстиями • Максимальная скорость 25 000 об/мин.



## Комплект с пневматическим двигателем EX-203C (EX-203C+EX-6B+NAC-EC)

Внешняя система подачи воды ISO E - типа

Прямая передача 1:1



**Без оптики** МОДЕЛЬ EX-203C M4 Pack КОД ЗАКАЗА Y160-020

• Midwest с 4 отверстиями



**Без оптики** МОДЕЛЬ EX-203C B2 Pack КОД ЗАКАЗА Y160-021

• Borden с 2 отверстиями



Комплектация:

- Пневматический двигатель (EX-203C) • Прямой наконечник (EX-6B)
- Угловой наконечник (NAC-EC)

## Пневматические микромоторы и головки Phatelus

Внутренняя система подачи воды **С оптикой**

Подсоединение через переходник NSK



Прямая передача 1:1



● МОДЕЛЬ PTL-CD КОД ЗАКАЗА M104

• Скорость – 25 000 об/мин. • Быстрое подсоединение головок • Одинарный спрей

Понижение 4:1



● МОДЕЛЬ PTL-CR КОД ЗАКАЗА M105

• Скорость – 6 500 об/мин. • Быстрое подсоединение головок • Одинарный спрей

### Головки к микромоторам Phatelus



МОДЕЛЬ NPB-PTL КОД ЗАКАЗА C801

- Для СА бора (диаметр 2,35 мм)
- Система очистки головки
- Кнопочный зажим



МОДЕЛЬ ARS-PTL КОД ЗАКАЗА C783

- Для профилактических колпачков и щеток с резьбовой фиксацией



Обозначается соответствие головок относительно микромоторов Phatelus

● PTL-CD  
● PTL-CR

# Ti-Max **Пневматические микромоторы Phatelus**

**TITANIUM** Внутренняя система подачи воды

Высокоскоростные пневматические микромоторы Подсоединение через переходник NSK



Повышение 1:5



**С оптикой** модель PTL-950Ti код заказа M184

• Для бора FG • Скорость 140 000 об/мин. • Цельный титановый корпус • Оптика из пористого стекла • Система очистки головки • Кнопочный зажим бора • Тройной спрей

Прямой пневматический микромотор

Подсоединение через переходник NSK



Прямая передача 1:1



**Без оптики** модель PTL-SDN код заказа M120

• Для НР бора (диаметром 2,35 мм) • 28 000 об/мин • Система очистки головки • Одинарный спрей

**Зонд Phatelus**

Подсоединение через переходник NSK



**С оптикой** модель P200 код заказа P411



Автоклавирование при макс. температуре 135°C

# Viva-mate 3

## Заряжаемый микроmotor

Портативная, мощная электрическая система микромотора без сердечника разработана для основных стоматологических операций, например, для домашнего ухода за зубами; при неотложной терапии; применяется в случае прекращения подачи энергии; при лечении в отдаленных регионах; при лечении лежачих больных. Полный блок управления, со встроенной батареей, компактный и легкий (600 г.), что обеспечивает мобильность. Один час зарядки батареи - на один час непрерывной работы в любых режимах.

### Характеристики

- Высокопроизводительный микроmotor
- Быстрая зарядка за один час
- Индикатор батареи
- Ножное управление (опция)



Ножное управление  
(опция)

### Технические характеристики

• Питание	Ni-Cd батарея
• Время зарядки	1 час
• Скорость	2 000-30 000 об/мин.
• Вес	600 г.
• Размеры	Ш72 x Д163 x В39 (мм)

## Полный комплект Viva-Mate 3

МОДЕЛЬ Viva-Mate 3 (120В) КОД ЗАКАЗА Y103-631

МОДЕЛЬ Viva-Mate 3 (230В) КОД ЗАКАЗА Y103-632

### Комплектация:

- Блок управления • Микроmotor
- Зарядное устройство
- Прямой наконечник (EX-6B)
- Футля







Varios 750

**Гигиена полости рта NSK**  
Новые стандарты инноваций  
Клиническое оборудование  
с широким спектром действия

---

# Гигиена полости рта



# Varios series

## Многофункциональные ультразвуковые скалеры

Серия ультразвуковых скалеров Varios открывает широкие возможности для их применения. Мощность контролируется настолько тщательно, что один и тот же наконечник Varios может применяться для широкого ряда эндодонтических, перикулярных и имплантологических манипуляций.

### Преимущества:

- Небольшой вес, компактность
- Простота в обращении
- Возможно использование наконечников с оптикой и без оптики
- Широкий выбор насадок для различных операций
- Зажим Ergo Grip для удобной работы во время длительных процедур

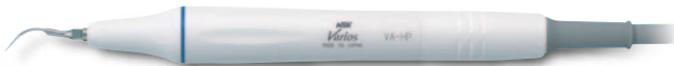


## Один наконечник Varios для всех операций

От простых пародонтологических инструментов до сложных, предназначенных для удаления коронок и штифтов. Для каждой модели ультразвукового скалера Varios требуется всего один наконечник Varios для всех клинических операций. Точная технология NSK позволяет работать с минимальной настройкой инструментов при щадящих процедурах до максимальной, когда требуется особая мощность.



**С оптикой** Наконечник с фиброоптикой VALUX-HP



**Без оптики** Наконечник без фиброоптики VA-HP

## Широкий выбор насадок Varios существенно увеличивает возможности ультразвукового применения.

Постоянно увеличивающийся выбор насадок (80 на данный момент) обеспечивает их использование в целом ряде медицинских процедур, включая пародонтологические, эндодонтические, удаление зубного камня и терапевтические работы.



Удаление зубного камня (Scaling)



Эндодонтия



Пародонтологические процедуры



Терапевтические работы



Снятие коронки (Crown Removal)



Уплотнение



Пломбирование



Эндоетроградные процедуры

## Системная серия Varios

4 блока управления позволяют работать с наконечниками как с фиброоптикой так и без нее

### Varios 750



**С оптикой** VA750 LUX  
**Без оптики** VA750

### Varios 560



**С оптикой** VA560 LUX  
**Без оптики** VA560

### Varios 350



**С оптикой** VA350 LUX  
**Без оптики** VA350

### Varios 150



**С оптикой** VA150 LUX  
**Без оптики** VA150

# Varios 750

С оптикой / Без оптики

## Универсальные стоматологические скалеры

Компания NSK разработала ультразвуковую систему Varios 750, которую можно использовать в различных стоматологических операциях. Varios 750 используется для лечения методом Perio, а также в эндодонтической хирургии и реставрационных работах с минимальным хирургическим вмешательством. В области, пораженной пародонтом, удаление зубного камня и дезинфекция зубодесневых карманов при помощи данной системы особенно эффективны. В эндодонтической хирургии система обеспечивает удаление, чистку и освобождение корневых каналов от содержимого. В реставрационной терапии предусматривается обработка зуба по MI-технологии. В дополнение к циклу подачи воды в системе Varios 750 применяется специальная ёмкость, которую также можно использовать для медицинских растворов.



### Преимущества:

- Один прибор для применения в пародонтологии, эндодонтии, удалении зубного камня и MI-технологии.
- Удобство и простота работы со всеми функциями
- Асептическая конструкция блока управления
- Возможность использования физраствора, антисептического и других растворов.
- Единое устройство как для наконечников с оптикой, так и для наконечников без оптики.

### Технические характеристики:

- |                   |  |
|-------------------|--|
| • Питание:        | 120 В или 230 В переменного тока, 50/60 Гц |
| • Частота:        | 28–32 кГц                                  |
| • Макс. мощность: | 8 Вт (режим G)                             |
| • Размеры:        | 162 x 274 x 120 мм                         |
| • Вес:            | 2,2 кг                                     |
| • Объем ёмкости:  | 350 мл                                     |

### Характеристики:

- Легкозаменяемая емкость с раствором
- Режим очистки всех агрегатов после применения тяжелых жидкостей и растворов
- Простота в обслуживании
- Быстродействующий 3-режимный индикатор и мощный 11-уровневый светодиодный дисплей
- Полезная клавиша памяти
- Клавиша подачи воды с 3-мя режимами (без воды, бутилированная вода и водопроводная вода)
- Ручки регулировки воды независимо от подачи



Простое подсоединение и удаление ёмкости

### Режим автоматической очистки при длительном использовании

После использования антисептических растворов включите режим автоматической очистки Varios 750 для промывания системы. Установите переключатель подачи воды в положение «ёмкость» (bottle) и удерживайте его в течение двух секунд. Очистка начнется после сигнала. Промывание осуществляется в течение 30 сек.



### Простота в обслуживании

Насос, подающий воду, расположен с внешней стороны в задней части блока управления. При необходимости насос можно быстро отрегулировать.



## Полные комплекты Varios 750



### Полный комплект Varios 750 LUX С оптикой

МОДЕЛЬ VA750 LUX (120B) КОД ЗАКАЗА Y141-058

МОДЕЛЬ VA750 LUX (230B) КОД ЗАКАЗА Y141-059

### Полный комплект Varios 750 Без оптики

МОДЕЛЬ VA750 (120B) КОД ЗАКАЗА Y141-051

МОДЕЛЬ VA750 (230B) КОД ЗАКАЗА Y141-052

#### Комплектация:

- Блок управления • Наконечник • Соединительный шланг для наконечника • 3 насадки для скалера (G1, G4, G6)
- Педаль (FC-60) • Набор фильтров для воды • 2 оросительные емкости
- Соединительное устройство подачи воды • Ключ для замены насадок с ограничителем крутящего момента
- Держатель наконечника • Колпачок наконечника S • Силовой кабель

# Varios 560

С оптикой / Без оптики

Настольный многофункциональный ультразвуковой скалер

## Три режима мощности

Наряду с фиброоптическим наконечником Varios, Varios 560 обладает 3 режимами мощности, которые можно выбрать простым нажатием на кнопку. Каждый режим соответствует различным типам насадок компании NSK. Выбор режима: «G» (General-общий), «E» (Endo-эндо), «P» (Perio-пародонт). Выбранный режим отображается на светодиодном дисплее. Кнопка питания обеспечивает точную настройку режима мощности. При выборе режима «P» включается минимальная мощность, обеспечивая наиболее тщательное лечение пародонтита.



### Технические характеристики:

• Питание:	120 В или 230 В переменного тока, 50/60 Гц
• Частота:	28–32 кГц
• Макс. мощность:	8 Вт (режим G)
• Размеры:	109 x 194 x 95 мм
• Вес:	1,2 кг

## Полные комплекты Varios 560



### Комплектация:

- Блок управления • Наконечник • Соединительный шланг наконечника
- 3 насадки для скалера (G1, G4, G6) • Педаль (FC-60) • Набор фильтров для воды
- Соединительное устройство подачи воды • Ключ для замены насадок с ограничителем крутящего момента
- Держатель наконечника • Колпачок наконечника S • Силовой кабель

### Полный комплект Varios 560 LUX С оптикой

МОДЕЛЬ VA560 LUX 120S КОД ЗАКАЗА Y141-225

МОДЕЛЬ VA560 LUX 230S КОД ЗАКАЗА Y141-228

### Полный комплект Varios 560 Без оптики

МОДЕЛЬ VA560 120S КОД ЗАКАЗА Y141-226

МОДЕЛЬ VA560 230S КОД ЗАКАЗА Y141-229

# Varios 350

С оптикой / Без оптики

Компактный многофункциональный ультразвуковой скалер

## Компактный и легкий

скалер Varios 350 был разработан как компактная портативная система с возможностью быстрого и легкого подключения к любому стоматологическому оборудованию. Имеет удобный для пользователя дизайн, прост в обращении и применим к широкому ряду медицинских процедур. В наличии имеются модели с оптикой и без нее.

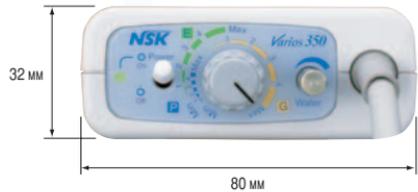
## Три режима мощности

Поверните ручку, чтобы выбрать один из 3 режимов мощности. Каждый режим соответствует определенному типу насадки. Выбор режима: «G» (General-общий), «E» (Endo-эндо), «P» (Perio-пародонт). Выбранный режим отображается цветовым индикатором на передней панели модуля. Шкала мощности обеспечивает точную настройку каждого режима. При выборе режима «P» включается минимальная мощность, обеспечивая наиболее тщательное лечение пародонтита.



## Технические характеристики:

- Питание: 120 В или 230 В переменного тока, 50/60 Гц
- Частота: 28–32 кГц
- Макс. мощность: 8 Вт (режим G)
- Размеры: 80 x 125 x 32 мм
- Вес системы (включая блок управления и наконечник): 440 г (350 LUX), 393 г (350)



## Полные комплекты Varios 350



### Комплектация:

- Блок управления с соединительным кабелем наконечника
- Адаптер переменного тока (AC)
- Наконечник
- Держатель наконечника
- Набор фильтров для воды
- Соединительное устройство подачи воды
- Педаль (FC-61)
- 3 насадки для скалера (G1, G4, G6)
- Ключ для замены насадки с ограничителем крутящего момента
- Держатель наконечника
- Колпачок наконечника S

### Полный комплект Varios 350 LUX С оптикой

модель VA350 LUX (120В) КОД ЗАКАЗА Y140-960

модель VA350 LUX (230В) КОД ЗАКАЗА Y140-962

### Полный комплект Varios 350 Без оптики

модель VA350 (120В) КОД ЗАКАЗА Y140-952

модель VA350 (230В) КОД ЗАКАЗА Y140-954

# Varios 150

С оптикой / Без оптики

Встраиваемый многофункциональный ультразвуковой скалер

Встраиваемый модуль для стоматологического оборудования

Varios 150 подходит к любому новому или уже существующему стоматологическому оборудованию. Наконечник скалера включается в модуль врача и управляется при помощи ножного контроля. Имеются в наличии модели с оптикой и без нее.



Удобный, легкий и высокопроизводительный наконечник

Удобный, легкий наконечник весит всего 36 г. Обеспечивает более продолжительные периоды работы и минимизирует напряжение руки. Внутренняя часть наконечника с наибольшей вибрацией выполнена из чистого титана. Контроль питания с обратной связью обеспечивает постоянную подачу питания к наконечнику для оптимальных циклов вибрации. Возможно многократное автоклавирование наконечника при температуре до 135 °С.

Технические характеристики:

• Питание:	24 В переменного тока
• Частота:	28–32 кГц
• Макс. мощность:	8 Вт
• Размеры:	57 x 73 x 33 мм
• Вес:	114 г



Полные комплекты Varios 150



Полный комплект Varios 150 LUX С оптикой

МОДЕЛЬ VA150 LUX КОД ЗАКАЗА Y141-010

Полный комплект Varios 150 Без оптики

МОДЕЛЬ VA150 КОД ЗАКАЗА Y140-904

Комплектация:

• Встраиваемый модуль • Наконечник • Кабель для наконечника • Держатель для наконечника • Регулятор настройки мощности • 3 насадки для скалера (G1, G4, G6) • Ключ для замены насадок с ограничителем крутящего момента

# Широкий выбор насадок



## Наилучшая универсальность и технические характеристики

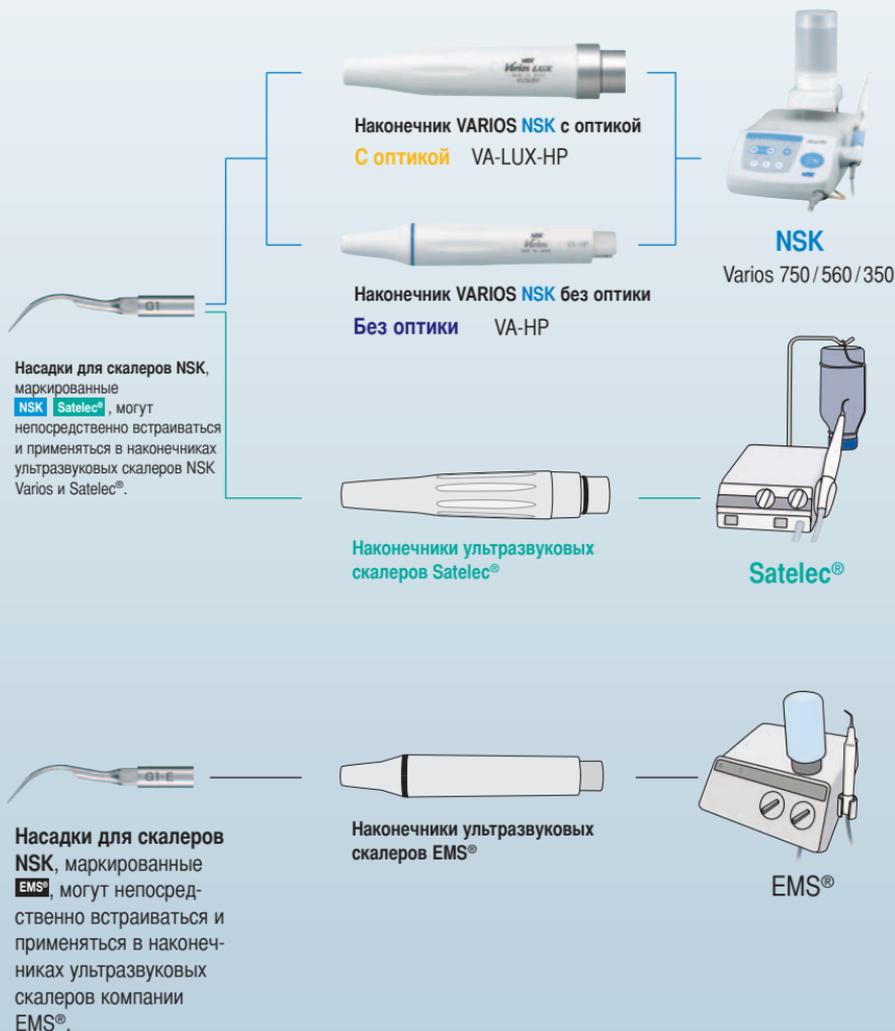
Выбор инструментов,  
удовлетворяющих всем запросам



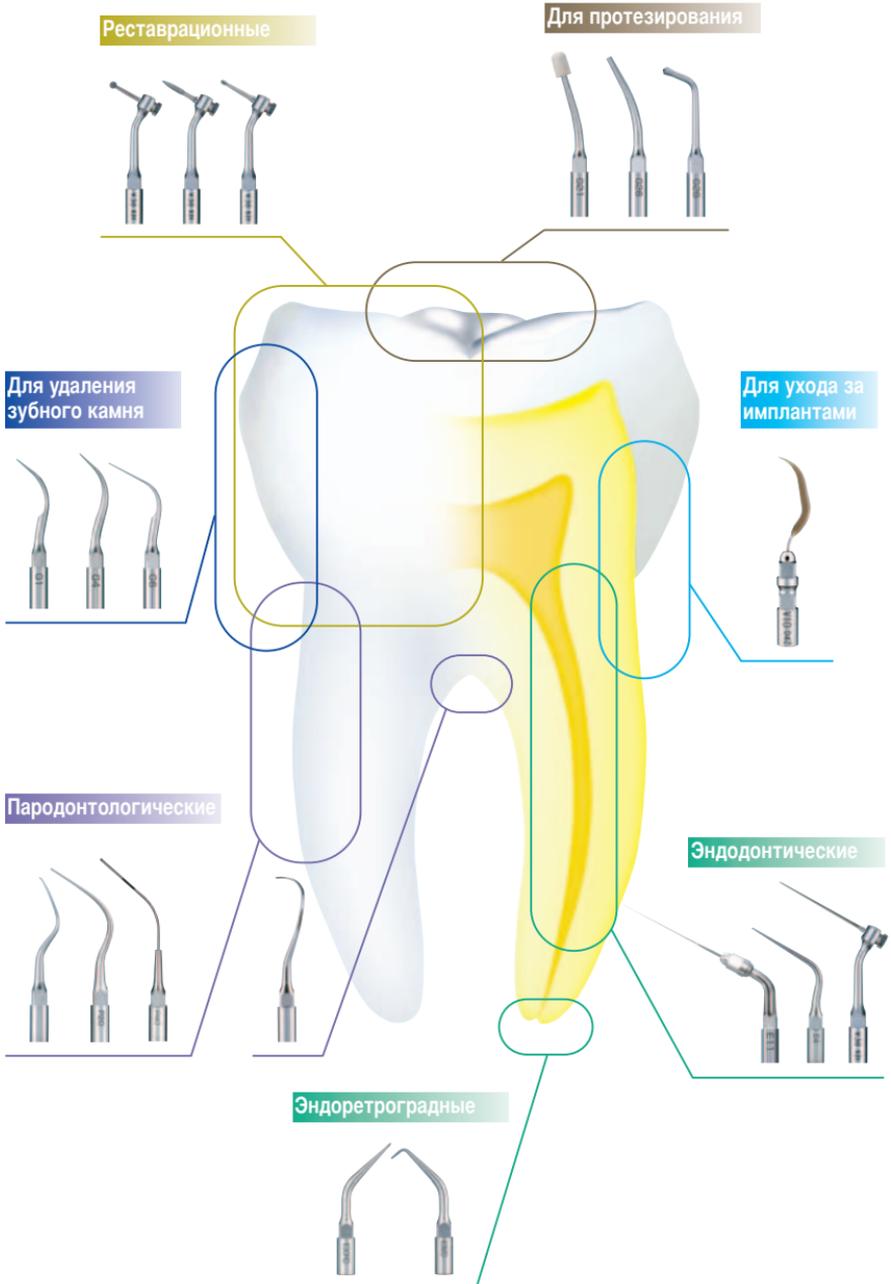
# Varios

## Насадки VARIOS для компаний NSK, Satelec®, EMS®

Насадки VARIOS компании NSK подходят для прямого подсоединения к наконечникам ультразвуковых скалеров компаний Satelec® и EMS®, а также к наконечникам ультразвуковых скалеров компании NSK. Далее предлагается руководство по прямому подсоединению насадок VARIOS компании NSK к наконечникам компаний NSK, Satelec® и EMS®.



Компания NSK предлагает широкий выбор насадок к ультразвуковым скалерам для различного клинического применения.



Насадки для ультразвуковых скалеров **VARIOS**

Удаление зубного камня **Scaling**

Схема поперечного сечения

			<b>NSK Satelec®</b>	МОДЕЛЬ <b>G1</b>	КОД ЗАКАЗА <b>Z217-101</b>
			<b>EMS®</b>	МОДЕЛЬ <b>G1-E</b>	КОД ЗАКАЗА <b>Z291-101</b>
			<b>NSK Satelec®</b>	МОДЕЛЬ <b>G2</b>	КОД ЗАКАЗА <b>Z217-102</b>
			<b>EMS®</b>	МОДЕЛЬ <b>G2-E</b>	КОД ЗАКАЗА <b>Z291-102</b>
			<b>NSK Satelec®</b>	МОДЕЛЬ <b>G3</b>	КОД ЗАКАЗА <b>Z217-103</b>
			<b>EMS®</b>	МОДЕЛЬ <b>G3-E</b>	КОД ЗАКАЗА <b>Z291-103</b>
			<b>NSK Satelec®</b>	МОДЕЛЬ <b>G4</b>	КОД ЗАКАЗА <b>Z217-104</b>
			<b>EMS®</b>	МОДЕЛЬ <b>G4-E</b>	КОД ЗАКАЗА <b>Z291-104</b>
			<b>NSK Satelec®</b>	МОДЕЛЬ <b>G5</b>	КОД ЗАКАЗА <b>Z217-105</b>
			<b>NSK Satelec®</b>	МОДЕЛЬ <b>G6</b>	КОД ЗАКАЗА <b>Z217-106</b>
			<b>EMS®</b>	МОДЕЛЬ <b>G6-E</b>	КОД ЗАКАЗА <b>Z291-106</b>
			<b>NSK Satelec®</b>	МОДЕЛЬ <b>G7</b>	КОД ЗАКАЗА <b>Z217-107</b>
			<b>NSK Satelec®</b>	МОДЕЛЬ <b>G11</b>	КОД ЗАКАЗА <b>Z217-411</b>
			<b>NSK Satelec®</b>	МОДЕЛЬ <b>G12</b>	КОД ЗАКАЗА <b>Z217-412</b>
			<b>NSK Satelec®</b>	МОДЕЛЬ <b>G13</b>	КОД ЗАКАЗА <b>Z217-413</b>

## Насадки для ультразвуковых скалеров VARIOS

## Пародонтология

Схема  
поперечного  
сечения



МОДЕЛЬ P1

NSK Satelec®

КОД ЗАКАЗА Z217-404



МОДЕЛЬ P1D

NSK Satelec®

КОД ЗАКАЗА Z217-405

•С алмазным покрытием



МОДЕЛЬ P2D

NSK Satelec®

КОД ЗАКАЗА Z217-402

(Сверху)  
•С алмазным покрытием  
•Насадка с наклоном вправо

МОДЕЛЬ P3D

NSK Satelec®

КОД ЗАКАЗА Z217-403

(Сверху)  
•С алмазным покрытием  
•Насадка с наклоном влево

МОДЕЛЬ P10

NSK Satelec®

КОД ЗАКАЗА Z217-410

•Острая кромка



МОДЕЛЬ P20

NSK Satelec®

КОД ЗАКАЗА Z217-420

•Прямая насадка



МОДЕЛЬ P21R

NSK Satelec®

КОД ЗАКАЗА Z217-422

(Сверху)  
•Насадка с наклоном вправо

МОДЕЛЬ P21L

NSK Satelec®

КОД ЗАКАЗА Z217-421

(Сверху)  
•Насадка с наклоном влево

МОДЕЛЬ P25R

NSK Satelec®

КОД ЗАКАЗА Z217-424

(Сверху)  
•Насадка с наклоном вправо

МОДЕЛЬ P25L

NSK Satelec®

КОД ЗАКАЗА Z217-425

(Сверху)  
•Насадка с наклоном влево

МОДЕЛЬ P25L-E

EMS®

КОД ЗАКАЗА Z291-425

## Насадки для ультразвуковых скалеров VARIOS

## Промывание и очистка

Схема  
поперечного  
сечения



• Для промывания (диаметр 0,6 мм)



МОДЕЛЬ P40

NSK Satelec®

КОД ЗАКАЗА Z217-550



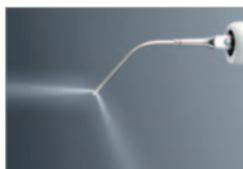
• Для промывания (диаметр 0,8 мм)



МОДЕЛЬ P41

NSK Satelec®

КОД ЗАКАЗА Z217-555



## Насадки для ультразвуковых скалеров VARIOS Уход за имплантами (V-наконечники)



\* Пластиковая насадка не включена

МОДЕЛЬ V10

NSK Satelec®

КОД ЗАКАЗА Z217-041



МОДЕЛЬ V-P10

КОД ЗАКАЗА Y900-184

• Комплект из 3 штук

## Насадки для ультразвуковых скалеров VARIOS

## Эндодонтия

Схема  
поперечного  
сечения



МОДЕЛЬ E4

NSK Satelec®

КОД ЗАКАЗА Z217-428

• Для чистки корневых каналов



МОДЕЛЬ E4D

NSK Satelec®

КОД ЗАКАЗА Z217-528

• С алмазным покрытием • Для расширения корневых каналов



МОДЕЛЬ E5

NSK Satelec®

КОД ЗАКАЗА Z217-305

• Не требуют воды • Боковое уплотнение



МОДЕЛЬ E6

NSK Satelec®

КОД ЗАКАЗА Z217-306

• Не требуют воды • Боковое уплотнение



МОДЕЛЬ E7

NSK Satelec®

КОД ЗАКАЗА Z217-307

• Не требуют воды • Удаление наполнителя и посторонних материалов



МОДЕЛЬ E7D

NSK Satelec®

КОД ЗАКАЗА Z217-317

• С алмазным покрытием • Расширение стенок корневого канала



МОДЕЛЬ E8

NSK Satelec®

КОД ЗАКАЗА Z217-308

• Не требуют воды • Удаление наполнителя и посторонних материалов



МОДЕЛЬ E8D

NSK Satelec®

КОД ЗАКАЗА Z217-318

• С алмазным покрытием • Расширение стенок корневого канала

Насадки для ультразвуковых скалеров **VARIOS**

**Эндодонтия**



\* Файл по выбору

МОДЕЛЬ **E11**

**NSK Satelec®**  
КОД ЗАКАЗА **Z217-031**

• Для U-файлов (диаметр 0,8 мм) • Для чистки корневых каналов • Для передних зубов



\* Файл по выбору

МОДЕЛЬ **E12**

**NSK Satelec®**  
КОД ЗАКАЗА **Z217-032**

• Для U-файлов (диаметр 0,8 мм) • Для чистки корневых каналов • Для маляров



МОДЕЛЬ **U files 33 mm / # 15** КОД ЗАКАЗА **Y900-062**

• МОС 15 • Комплект из 6 штук



МОДЕЛЬ **U files 33 mm / # 20** КОД ЗАКАЗА **Y900-063**

• МОС 20 • Комплект из 6 штук



МОДЕЛЬ **U files 33 mm / # 25** КОД ЗАКАЗА **Y900-064**

• МОС 25 • Комплект из 6 штук



МОДЕЛЬ **U files 33 mm / # 30** КОД ЗАКАЗА **Y900-065**

• МОС 30 • Комплект из 6 штук



МОДЕЛЬ **U files 33 mm / # 35** КОД ЗАКАЗА **Y900-066**

• МОС 35 • Комплект из 6 штук

Каждый комплект E11, E12 или V30 включает 1 х Е ключ для замены насадки.  
Ключ не входит в комплект при заказе других насадок.  
В этом случае заказывайте ключ отдельно.

Насадки для ультразвуковых скалеров **VARIOS**

## Эндоретроградные

Схема  
поперечного  
сечения

○



• С алмазным покрытием • Для задних зубов (под углом вправо)

NSK Satelec®  
МОДЕЛЬ **E30RD** КОД ЗАКАЗА **Z217-212**

○



• С алмазным покрытием • Для задних зубов (под углом влево)

NSK Satelec®  
МОДЕЛЬ **E30LD** КОД ЗАКАЗА **Z217-213**

○



• С алмазным покрытием • Для передних и задних зубов (70°)

NSK Satelec®  
МОДЕЛЬ **E31D** КОД ЗАКАЗА **Z217-210**

○



• С алмазным покрытием • Для передних зубов (90°)

NSK Satelec®  
МОДЕЛЬ **E32D** КОД ЗАКАЗА **Z217-211**

Насадки для ультразвуковых скалеров **VARIOS** Реставрация зубов (с минимальным вмешательством)

				<p>NSK Satelec® МОДЕЛЬ <b>G61D</b> КОД ЗАКАЗА <b>Z217-601</b></p>
				<p>NSK Satelec® МОДЕЛЬ <b>G62D</b> КОД ЗАКАЗА <b>Z217-602</b></p>
				<p>NSK Satelec® МОДЕЛЬ <b>G65D</b> КОД ЗАКАЗА <b>Z217-605</b></p>
				<p>NSK Satelec® МОДЕЛЬ <b>G66D</b> КОД ЗАКАЗА <b>Z217-606</b></p>
				<p>NSK Satelec® МОДЕЛЬ <b>G67D</b> КОД ЗАКАЗА <b>Z217-607</b></p>
				<p>NSK Satelec® МОДЕЛЬ <b>G68D</b> КОД ЗАКАЗА <b>Z217-608</b></p>

## Насадки для ультразвуковых скалеров VARIOS

## Уплотнение (Condensation)



• Не требуют воды • Для передних зубов • Снабжены 3-мя колпачками

МОДЕЛЬ G21

NSK Satelec®  
КОД ЗАКАЗА Z217-010

• Не требуют воды • Для задних зубов • Снабжены 3-мя колпачками

МОДЕЛЬ G22

NSK Satelec®  
КОД ЗАКАЗА Z217-020

МОДЕЛЬ Tip Cap КОД ЗАКАЗА Y140-751

• Возможность автоклавирования • Для G21/G22 (комплект из 10 штук)

## Насадки для ультразвуковых скалеров VARIOS

## Замена вкладок



• Не требуют воды • Снятие коронки

МОДЕЛЬ G25

NSK Satelec®  
КОД ЗАКАЗА Z217-205

• Удаление штифтов

МОДЕЛЬ G26

NSK Satelec®  
КОД ЗАКАЗА Z217-206

• Не требуют воды • Амальгамное уплотнение

МОДЕЛЬ G28

NSK Satelec®  
КОД ЗАКАЗА Z217-208

# Varios V-насадки... NSK ORIGINAL



V-система держателей насадок Varios компании NSK является инновационной, многофункциональной и экономичной. V-держатель – это отдельный элемент режущего рабочего края и может быть легко заменен без особых затрат. V-система держателей наконечников компании NSK обеспечивает гибкость и широту использования, а также отвечает всем требованиям многофункционального клинического применения.

## Реставрационные

стр.80-81

• Для минимального вмешательства



• Окончательная обработка/  
Шлифовка/ Полировка



• Для обработки дентина



## Эндодонтия

стр.79

• Для чистки корневых каналов



• Для расширения корневых каналов



## Уход

стр.72

• Для ухода за протезами и имплантатами



Насадки для ультразвуковых скалеров **VARIOS****Эндодонтические V-насадки**

V-держатель для насадок



МОДЕЛЬ V30

**NSK Satelec®**  
 КОД ЗАКАЗА Z217-030


МОДЕЛЬ V-S50 КОД ЗАКАЗА Y900-169

• Для чистки корневых каналов 17 мм

• Комплект из 3 штук



МОДЕЛЬ V-S51 КОД ЗАКАЗА Y900-170

• Для чистки корневых каналов 23 мм

• Комплект из 3 штук



МОДЕЛЬ V-S52 КОД ЗАКАЗА Y900-171

• Для чистки корневых каналов 26 мм

• Комплект из 3 штук



МОДЕЛЬ V-S53 КОД ЗАКАЗА Y900-172

• Для чистки корневых каналов 32 мм

• Комплект из 3 штук



МОДЕЛЬ V-S50D КОД ЗАКАЗА Y900-173

• С алмазным покрытием • Для расширения каналов 17 мм

• Комплект из 3 штук



МОДЕЛЬ V-S51D КОД ЗАКАЗА Y900-174

• С алмазным покрытием • Для расширения каналов 23 мм

• Комплект из 3 штук



МОДЕЛЬ V-S52D КОД ЗАКАЗА Y900-175

• С алмазным покрытием • Для расширения каналов 26 мм

• Комплект из 3 штук



МОДЕЛЬ V-S53D КОД ЗАКАЗА Y900-176

• С алмазным покрытием • Для расширения каналов 32 мм

• Комплект из 3 штук

Каждый комплект E11, E12 или V30 включает 1 х E ключ для замены насадки. Ключ не входит в комплект при заказе других насадок. В этом случае заказывайте ключ отдельно.

Насадки для ультразвуковых скалеров **VARIOS** Реставрация зубов (с минимальным вмешательством)

V-держатели насадок



МОДЕЛЬ V30

КОД ЗАКАЗА Z217-030

ø 0,8



МОДЕЛЬ V-G70 КОД ЗАКАЗА Y900-118

•С алмазным покрытием •Комплект из 3 штук

ø 1,2



МОДЕЛЬ V-G71 КОД ЗАКАЗА Y900-119

•С алмазным покрытием •Комплект из 3 штук

ø 1,6



МОДЕЛЬ V-G72 КОД ЗАКАЗА Y900-120

•С алмазным покрытием •Комплект из 3 штук

ø 0,6



МОДЕЛЬ V-G75 КОД ЗАКАЗА Y900-121

•С алмазным покрытием •Комплект из 3 штук

ø 0,9



МОДЕЛЬ V-G76 КОД ЗАКАЗА Y900-122

•С алмазным покрытием •Комплект из 3 штук


 МОДЕЛЬ Assorted КОД ЗАКАЗА Y900-158  
 Tip Kit

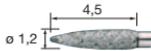
•В каждом наборе по 1 виду инструментов

Насадки для ультразвуковых скалеров **VARIOS****Реставрация зубов**  
(Окончательная обработка/ Шлифовка/ Полировка)

V- держатели насадок



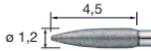
МОДЕЛЬ V30

NSK Satelec®  
КОД ЗАКАЗА Z217-030

МОДЕЛЬ V-G77

КОД ЗАКАЗА Y900-165

• С алмазным покрытием • С нормальной разрешающей способностью • Комплект из 3 штук



МОДЕЛЬ V-G78

КОД ЗАКАЗА Y900-166

• С алмазным покрытием • С высокой разрешающей способностью • Комплект из 3 штук



МОДЕЛЬ V-G79

КОД ЗАКАЗА Y900-167

• С алмазным покрытием • С высокой разрешающей способностью • Комплект из 3 штук



МОДЕЛЬ Assorted КОД ЗАКАЗА Y900-168

Tip Kit

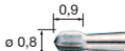
• В каждом наборе по 1 виду инструментов

Насадки для ультразвуковых скалеров **VARIOS****Реставрация зубов**

V- держатели насадок



МОДЕЛЬ V30

NSK Satelec®  
КОД ЗАКАЗА Z217-030

МОДЕЛЬ V-S1

КОД ЗАКАЗА Y900-161

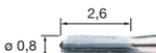
• Насадка из нержавеющей стали • Комплект из 3 штук



МОДЕЛЬ V-S3

КОД ЗАКАЗА Y900-162

• Насадка из нержавеющей стали • Комплект из 3 штук



МОДЕЛЬ V-S33

КОД ЗАКАЗА Y900-163

• Насадка из нержавеющей стали • Комплект из 3 штук



МОДЕЛЬ Assorted КОД ЗАКАЗА Y900-164

Tip Kit

• В каждом наборе по 1 виду инструментов

## Насадки для ультразвуковых скалеров VARIOS

## Наборы насадок

## Пародонтология (Perio)



NSK Satelec®

МОДЕЛЬ Perio Kit A КОД ЗАКАЗА Y900-144

Комплектация:

- 1x P1D, 1x P2D, 1x P3D, 1x P10
- 1x держатель насадок

## Пародонтология Разделение корней многокорневых зубов и искривленная корневая поверхность.



NSK Satelec®

МОДЕЛЬ Perio Kit B КОД ЗАКАЗА Y900-145

Комплектация:

- 1x P20, 1x P25R, 1x P25L
- 1x держатель насадок

## Эндодонтия. Для обработки корневых каналов передних зубов.



NSK Satelec®

МОДЕЛЬ Endo Kit E11 КОД ЗАКАЗА Y900-146

Комплектация:

- 1x E11 120° угловая насадка для передних зубов
- U-файлы 33 мм #15, #20, #25, #30, #35 (комплект из 6 штук каждого размера)
- 1x E ключ для замены насадки

Имеется 5 типов U-файлов (диаметр 0,8 мм) и 120° угловая насадка.

Насадки для ультразвуковых скалеров **VARIOS**

## Наборы насадок

**Эндодонтия** Для обработки корневых каналов задних зубов

NSK Satelec®

МОДЕЛЬ Endo Kit E12 КОД ЗАКАЗА Y900-147

Комплектация:

- 1x E12 95° угловая насадка для задних зубов
- U-файлы 33 мм #15, #20, #25, #30, #35 (комплект из 6 штук каждого размера)
- 1x E ключ замены насадки

Имеется 5 типов U-файлов(Ø 0.8 мм) и 95° угловая насадка.

**Эндодонтия** 4 вида насадок для обработки ретроградных корневых каналов.

NSK Satelec®

МОДЕЛЬ Retro Kit КОД ЗАКАЗА Y900-149

Комплектация:

- 1x E30RD, 1x E30LD, 1x E31D, 1x E32D
- 1x держатель насадки

**Минимальное вмешательство** Начальный набор (Starter Kit) для минимального вмешательства с V-держателем.

NSK Satelec®

МОДЕЛЬ MI Starter Kit КОД ЗАКАЗА Y900-150

Комплектация:

- 1x V30 V-держатель
- 1x E ключ для замены насадки
- 1x V-G70, 1x V-G71, 1x V-G72
- 1x V-S1, 1x V-S3, 1x V-S33
- 1x V-G77, 1x V-G78, 1x V-G79

# Ti-Max S950 Air Scalers

## TITANIUM

Подсоединение к переходникам NSK



- Целный титановый корпус • 3 уровня мощности • Частота колебаний: 6.200-6.400 Гц
- Приводятся в работу от ножной педали установки • Имеется 3 насадки (S1, S2, S3), ключ и колпачок



С помощью регулировочного кольца возможен выбор любого из 3-х уровней мощности



**С оптикой** МОДЕЛЬ S950L КОД ЗАКАЗА T750

• Круговая система подсветки • Вес 60 г



**Без оптики** МОДЕЛЬ S950 КОД ЗАКАЗА T749

• Вес 63 г

## Воздушные скалеры AS2000

- Частота колебаний: 6.100-6.600 Гц
- Имеется 3 насадки (S1, S2, S3), ключ и колпачок наконечника



**Без оптики** МОДЕЛЬ AS2000 M4 КОД ЗАКАЗА T698

• Для разъема Midwest с 4 отверстиями • Вес 69 г

**Без оптики** МОДЕЛЬ AS2000 B2/B3 КОД ЗАКАЗА T697

• Для разъема Borden с отверстиями B2/B3 • Вес 65 г



# Ti-Max S950 Air Scalers

## TITANIUM

Прямое подключение к переходникам KaVo®, Sirona®, W&H®, Bien-Air®

• Имеется 3 насадки (S1, S2, S3), ключ и колпачок наконечника



KaVo® Multiflex LUX®

**С оптикой** МОДЕЛЬ S950KL КОД ЗАКАЗА T771

• Круговая система подсветки • Вес 80 г

KaVo® и MULTIFLEX LUX® – зарегистрированные торговые марки Kaltenbach&Voigt GmbH & Co., Германия.



Быстрьюемый переходник Sirona®

**С оптикой** МОДЕЛЬ S950SL КОД ЗАКАЗА T785

• Круговая система подсветки • Вес 76 г

Sirona® – зарегистрированная торговая марка Sirona Dental Systems GmbH, Германия.



W&H® Rotor Quick®

**С оптикой** МОДЕЛЬ S950WL КОД ЗАКАЗА T786

• Круговая система подсветки • Вес 84 г

W&H® и Roto Quick® являются зарегистрированными торговыми марками W&H Dentalwerk Burmoos GmbH, Австрия.



Bien-Air® Unifix®

**С оптикой** МОДЕЛЬ S950BL КОД ЗАКАЗА T784

• Круговая система подсветки • Вес 85 г

Bien-Air® Unifix® – зарегистрированные торговые марки Bien-Air Dental S.A., Швейцария.



Модели S950KL и S950SL, S950WL и S950BL могут подвергаться стерилизации в автоклаве.



Автоклавирувание при макс. температуре 135°C

**Насадки для воздушных скалеров S950/AS2000**
**Снятие зубного камня**


• Универсальный тип

МОДЕЛЬ S1 КОД ЗАКАЗА Z252-411



• Серповидная форма

МОДЕЛЬ S2 КОД ЗАКАЗА Z252-413



• Для пародонтологии

МОДЕЛЬ S3 КОД ЗАКАЗА Z252-412

**Насадки для воздушных скалеров S950/AS2000**
**Пародонтология**


• Универсальный тип с тонким контуром

МОДЕЛЬ S10 КОД ЗАКАЗА Z252-420



• Выравнивание корня (прямая насадка)

МОДЕЛЬ S20 КОД ЗАКАЗА Z252-441



• Выравнивание корня (насадка с наклоном вправо)

МОДЕЛЬ S21R КОД ЗАКАЗА Z252-442



• Выравнивание корня (насадка с наклоном влево)

МОДЕЛЬ S21L КОД ЗАКАЗА Z252-443

## Насадки для воздушных скалеров S950/AS2000

Реставрация зубов  
(для поверхностной обработки)

V-держатель



МОДЕЛЬ S75 КОД ЗАКАЗА Z252-035

ø 0,8



МОДЕЛЬ V-G70 КОД ЗАКАЗА Y900-118

•С алмазным покрытием •Комплект из 3 штук

ø 1,2



МОДЕЛЬ V-G71 КОД ЗАКАЗА Y900-119

•С алмазным покрытием •Комплект из 3 штук

ø 1,6



МОДЕЛЬ V-G72 КОД ЗАКАЗА Y900-120

•С алмазным покрытием •Комплект из 3 штук

 1,0  
0,6


МОДЕЛЬ V-G75 КОД ЗАКАЗА Y900-121

•С алмазным покрытием •Комплект из 3 штук

 1,5  
0,9


МОДЕЛЬ V-G76 КОД ЗАКАЗА Y900-122

•С алмазным покрытием •Комплект из 3 штук



МОДЕЛЬ Assorted КОД ЗАКАЗА Y900-158

Tip Kit

•В каждом наборе по 1 виду инструментов

Автоклавирувание при  
макс. температуре 135°C

**Насадки для воздушных скалеров S950/AS2000**

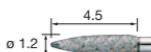
**Реставрация зубов**

(для окончательной обработки, шлифовки, полировки)

V-держатель

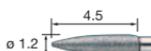


МОДЕЛЬ **S75** КОД ЗАКАЗА **Z252-035**



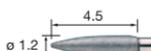
МОДЕЛЬ **V-G77** КОД ЗАКАЗА **Y900-165**

• С алмазным покрытием • С нормальной разрешающей способностью • Комплект из 3 штук



МОДЕЛЬ **V-G78** КОД ЗАКАЗА **Y900-166**

• С алмазным покрытием • С высокой разрешающей способностью • Комплект из 3 штук



МОДЕЛЬ **V-G79** КОД ЗАКАЗА **Y900-167**

• С алмазным покрытием • С супервысокой разрешающей способностью • Комплект из 3 штук



МОДЕЛЬ **Assorted** КОД ЗАКАЗА **Y900-168**  
**Tip Kit**

• В каждом наборе по 1 виду инструментов (для окончательной обработки, шлифовки, полировки)

## Насадки для воздушных скалеров S950/AS2000

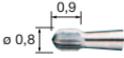
## Реставрация зубов

V-держатель



МОДЕЛЬ S75

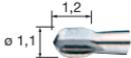
КОД ЗАКАЗА Z252-035



МОДЕЛЬ V-S1

КОД ЗАКАЗА Y900-161

•Насадка из нержавеющей стали •Комплект из 3 штук



МОДЕЛЬ V-S3

КОД ЗАКАЗА Y900-162

•Насадка из нержавеющей стали •Комплект из 3 штук



МОДЕЛЬ V-S33

КОД ЗАКАЗА Y900-163

•Насадка из нержавеющей стали •Комплект из 3 штук

МОДЕЛЬ Assorted  
Tip Kit

КОД ЗАКАЗА Y900-164

•В каждом наборе по 1 виду инструментов

# Prophy-Mate neo

## Пневматическая система полировки поверхности зуба

Усовершенствованная система Prophy-Mate neo – это удобство форм и отличная функциональность. Легкость, прекрасная балансировка, компактная камера для порошка, насадка NSK, вращающаяся на 360° даже при высоком давлении, делают данную систему отличным инструментом для врача.

Функциональность и простота в обращении. Данная система сокращает время снятия зубного камня и налета. Имеются наконечники 60° и 80°.



### Применение

- Удаление зубного камня и отбеливание
- Очистка
- Протравка эмали, дентина и фарфора перед цементированием
- Подготовка к заполнению трещин и дупел

### Преимущества

- Прочность, надежность, экономия времени
- Простота в обращении
- Простота в обслуживании
- Быстрое подсоединение к основному турбинным переходникам
- Возможность выбора насадок 60° и 80°.

## Характеристики

- Инновационные насадки (на выбор с углом изгиба 60° или 80°) повышают эффективность применения
- Легкие и компактные насадки
- Два подвижных соединения без скручивания с углом поворота 360° для лучшего доступа и большего комфорта

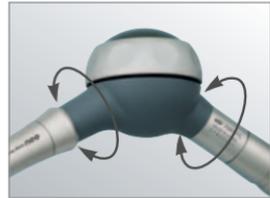
### Эргономичный комфортный дизайн

Легкий, компактный дизайн и хорошо продуманный весовой баланс обеспечивают простое применение при необходимости минимальных усилий, производимых рукой и запястьем, способствуя, таким образом, проведению тщательного лечения



### Мягкое и удобное соединение с углом поворота 360°

Соединение без скручивания позволяет производить мягкие поворотные движения с углом поворота 360°, что делает инструмент очень удобным в применении, гибким, а также позволяет производить пальцами мельчайшие движения без особых усилий и необходимости корректировки угла наконечника



### Простота крепления с помощью одного движения руки

Новый Prophy-Mate neo специально сконструирован для удобного и простого крепления непосредственно на переходник NSK и для применения с большинством переходников известных мировых производителей



### Улучшенные полирующие качества

Оригинальные двойные сопла NSK обладают большей мощностью для полирования зубов. За счет мощного потока продолжительность использования значительно снижается, позволяя таким образом снизить продолжительность лечения



### Удобные съемные насадки к наконечнику с углом изгиба 60° или 80°

Насадки с углом изгиба 60° или 80° позволяют максимально улучшить процесс лечения. Насадки с углом изгиба 60° наилучшим образом подходят для применения в молярной и окклюзионной области, а насадки с углом изгиба 80° – для передних зубов.



# Prophy-Mate neo Система полировки зубов



Насадки 60° и 80°.



## Система Prophy-Mate Complete

ПЕРЕХОДНИК	NSK	KaVo®	Sirona®	W&H®	Bien-Air®	M4	B2	
G (серого цвета)	МОДЕЛЬ	PMNG-PTL-P	PMNG-KV-P	PMNG-SR-P	PMNG-WH-P	PMNG-BA-P	PMNG-M4-P	PMNG-B2-P
	КОД ЗАКАЗА	Y135-029	Y135-030	Y135-031	Y135-032	Y135-033	Y135-034	Y135-035
W (белого цвета)	МОДЕЛЬ	PMNW-PTL-P	PMNW-KV-P	PMNW-SR-P	PMNW-WH-P	PMNW-BA-P	PMNW-M4-P	PMNW-B2-P
	КОД ЗАКАЗА	Y135-036	Y135-037	Y135-038	Y135-039	Y135-040	Y135-041	Y135-042
Прямое подсоединение к переходникам						Прямое подсоединение к разъему MIDWEST	Прямое подсоединение к разъему BORDEN	
	NSK PTL-CL-4HV-T	KaVo® MULTiflex LUX®	Sirona® Quick Coupling	W&H® Roto Quick®	Bien-Air® Unifix®			

Полный комплект включает

- Наконечник Prophy-Mate neo с насадками 60° или 80°
- Чистящую щетку, мандрен и файл
- 5 пакетиков чистящего порошка по 12 гр.
- Сменный носик
- крышку камеры порошка
- Ключ для замены насадка

# Prophy-Mate Чистящий порошок

## Белые зубы для красивой улыбки

Чистящий порошок Prophy-Mate с ароматом свежего лимона удаляет пятна, камень и делает это быстро и эффективно. Придайте блеск улыбкам ваших клиентов с помощью чистящего порошка Prophy-Mate.

### Основные характеристики

- Чистящий порошок имеет вкус свежего лимона
- Содержит влагостойкий бикарбонат натрия
- Быстро удаляет въевшиеся камень и пятна



### Чистящий порошок Prophy-Mate

МОДЕЛЬ Cleaning Powder КОД ЗАКАЗА Y900-052

- Содержит 100 пакетиков по 12 грамм

# FLASH pearl

## Блестящие результаты при каждом применении

FLASH pearl – это чистящий порошок для Prophy-Mate neo в круглых гранулах, разработанный для плавного перемещения по поверхности зубов и проникновения во все труднодоступные места для быстрой очистки. Сферическая форма порошковых гранул уменьшает вероятность разрушения зуба и мягких тканей во время удаления пятен, камня и действует быстро и безопасно. Основа FLASH pearl – это кальций, имеющий естественный вкус, который обеспечивает простое обращение с Prophy-Mate, т. к. не формирует массы, забивающей насадку. Порошок также снижает кислотность ротовых жидкостей и препятствует развитию бактерий, одновременно уменьшая образование камня. Этот продукт идеален для очистки зубов пациентов, чувствительных к бикарбонату натрия или страдающих от повышенной чувствительности.

\* Побочные эффекты у данного продукта не обнаружены.



### Чистящий порошок Prophy-Mate neo

МОДЕЛЬ **FLASH pearl** КОД ЗАКАЗА **Y900-693**

- Упакован в оригинальную, удобную коробку
- Содержит 100 пакетиков по 15 грамм



МОДЕЛЬ **FLASH pearl** (бутылка) КОД ЗАКАЗА **Y900-698**

- 4 бутылки, упакованных в коробку
- В комплекте мерный стаканчик
- Емкость каждой бутылки – 300 мл





# TASKAL Wizard

Беспроводной  
Профилактический микромотор



## Преимущества

- Портативный
- 18 скоростной режим (с приводом 1:1 и 4:1)
- Мини головки с возможностью крепления в 6 плоскостях
- 5 профилактических головок для более широкого спектра применений

## Характеристики

- Быстрое подключение к муфте
- Двойной переключатель
- Быстро перезаряжаемая батарея
- Скорость от 125 до 10.000 об/мин.

## TASKAL Wizard Головки



МОДЕЛЬ ARS-F4R КОД ЗАКАЗА Y110-017

- Головка Prophu
- Для винчиваемых щеток
- Понижение 4:1



МОДЕЛЬ ARK-F4R КОД ЗАКАЗА Y110-022

- Профилактическая головка
- Для защелкиваемых щеток
- Понижение 4:1



МОДЕЛЬ NAC-F4R КОД ЗАКАЗА Y110-020

- Профилактическая головка • с защелкой
- Для СА бора (диаметр 2,35 мм)
- Понижение 4:1



МОДЕЛЬ TEQ-F4R КОД ЗАКАЗА Y110-030

- Возвратно-поступательное движение на 90°
- Профилактическая головка
- Для СА бора (диаметр 2,35 мм) • Понижение 4:1
- Кнопочный зажим



МОДЕЛЬ EVA-F КОД ЗАКАЗА Y110-016

- Вертикальное возвратно-поступательное движение
- Для инструментов EVA • 1:1 Прямая передача



МОДЕЛЬ PR-F КОД ЗАКАЗА H209

- Для одноразовых профилактических углов
- Понижение 4:1

## 18 режимов скорости (с адаптером 4:1)

Передаточное соотношение	Скорость передачи головки								
	1 : 1	2 000	3 000	4 000	5 000	6 000	7 000	8 000	9 000
4 : 1	500	750	1 000	1 250	1 500	1 750	2 000	2 250	2 500

Скоростные режимы, указанные выше, относятся к скорости микромотора



## Мотор TASKAL Wizard

5 профилактических головок, адаптер 4:1 могут быть подсоединены прямо к микромотору

## Полный комплект TASKAL Wizard

## Полный комплект TASKAL Wizard

МОДЕЛЬ TASKAL Wizard (120В) КОД ЗАКАЗА Y140-981

МОДЕЛЬ TASKAL Wizard (230В) КОД ЗАКАЗА Y140-982

Включают

- Мотор TASKAL Wizard • Головка ARS-F4R
- Зарядное устройство NE 140

## Полный комплект TASKAL Wizard без головки

МОДЕЛЬ TASKAL Wizard W/O (120В) КОД ЗАКАЗА Y140-975

МОДЕЛЬ TASKAL Wizard W/O (230В) КОД ЗАКАЗА Y140-976

Включают

- Мотор TASKAL Wizard • Зарядное устройство NE 140





**Эндодонтическое оборудование компании NSK**  
когда качество соответствует комфорту

Лучший выбор  
ведущих стоматологов

---

# Эндодонтическое применение



# ENDO-MATE DT

## Сверхтонкий и компактный наконечник с контролем крутящего момента и автореверсом

ENDO-MATE DT – интеллектуальный прибор, точно запоминающий настройки скорости и крутящего момента. Включает 9 программ для использования всех файлов и боров из никель-титана, производимых основными мировыми поставщиками. Его автореверс характеризуют 3 рабочих режима – автореверс вкл., автоматическая остановка, и автореверс выкл. Двигатель реагирует, когда нагрузка достигает уровня предварительной настройки крутящего момента. Система предлагает гибкость работы без ножного переключателя (возможность подключения педали - опция). Кроме того, обеспечивается полная портативность: питание от сети или от аккумулятора.



### Преимущества

- Сочетается со всеми известными торговыми марками файлов из никеле-титана
- Широкий экран обеспечивает четкую видимость
- Регулируемый выбор 9 программ
- Работает от источника электропитания или от аккумулятора
- Шесть плоскостей положения миниатюрной головки

## Особенности

- Простая в эксплуатации плоская панель управления
- Контроль крутящего момента от 0,1 до 7 Нсм (в зависимости от передаточного числа выбранной головки)
- Легкий удобный наконечник
- Переключатель с двойной функцией вкл./выкл.
- Функции автореверс вкл., автоматическая остановка и автореверс выкл.
- Компактный и портативный настольный блок

## Двусторонний переключатель вкл./выкл.

Работа микромотора вкл./выкл. регулируется через удобный переключатель, расположенный на его ручке. Возможен вариант управления от педали (опция).



## Комплектация ENDO-MATE DT



### ENDO-MATE DT

**с передаточным отношением головки 20:1**

модель ENDO-MATE DT (120В) код заказа Y141-120

модель ENDO-MATE DT (230В) код заказа Y141-121

Комплектация • Блок управления • Мотор со шнуром питания  
 • Наконечник MP-D20R (20:1) • Подставка для наконечника  
 • Адаптер переменного тока

### ENDO-MATE DT без головки

модель ENDO-MATE DT W/O (120В) код заказа Y141-123

модель ENDO-MATE DT W/O (230В) код заказа Y141-124

Комплектация • Блок управления • Мотор со шнуром питания  
 • Подставка для наконечника • Адаптер переменного тока

\*Комплект ENDO-MATE DT без головки

## Технические характеристики

- Источник питания: 120 В или 230 В переменного тока 50/60 Гц или батарейка
- Число программ: 9
- Макс. крутящий момент: 7 Нсм (при использовании головки с передаточным отношением 20:1)
- Непрерывная работа: 2-5 ч (в зависимости от нагрузки)
- Размер: Ш92 x Д148 x В124 (мм)
- Вес: Блок – 456 г / Головка плюс мотор плюс шнур питания - 92 г

# ENDO-MATE TC

## Беспроводной мотор

С контролем крутящего момента и автореверсом



### Преимущества

- Портативный
- Шесть плоскостей крепления головки
- Функция автореверса
- 9 предварительно настроенных программ памяти для простого контроля частоты вращения

### Особенности

- Быстрое снятие головки
- Переключатель с двойной функцией вкл./выкл.
- Легкий удобный наконечник
- Легко управляемые контрольные переключатели
- Зарядка аккумулятора за 1–1,5 ч

## Комплектация ENDO-MATE TC

### Комплект ENDO-MATE TC

МОДЕЛЬ ENDO-MATE TC (120В) КОД ЗАКАЗА Y141-161

МОДЕЛЬ ENDO-MATE TC (230В) КОД ЗАКАЗА Y141-163

Комплектация

- Мотор ENDO-MATE TC • Головка MP-F16R
- Зарядное устройство NE140

### Комплект ENDO-MATE TC MPA

МОДЕЛЬ ENDO-MATE TC MPA Pack (120В) КОД ЗАКАЗА Y141-212

МОДЕЛЬ ENDO-MATE TC MPA Pack (230В) КОД ЗАКАЗА Y141-213

Комплектация

- Мотор ENDO-MATE TC • Головка MPA-F16R
- Зарядное устройство NE140



# ENDO-MATE DT & ENDO-MATE TC Головки



○ модель MP-F20R\* КОД ЗАКАЗА Y110-044

● модель MP-F16R КОД ЗАКАЗА Y110-096

- Миниатюрная головка
- Передаточное отношение 20:1/16:1
- Для боров из никель-титана (Ø 2,35 мм)
- Кнопочный захжим бора



○ модель MPA-F20R\* КОД ЗАКАЗА Y110-045

● модель MPA-F16R КОД ЗАКАЗА Y110-097

- Соединение для апекслокатора (для инструмента с длинным хвостовиком)
- Миниатюрная головка
- Передаточное отношение 20:1/16:1
- Для файлов из никель-титана (Ø 2,35 мм)
- Кнопочный захжим бора



○ модель MPAS-F20R\* КОД ЗАКАЗА Y110-046

● модель MPAS-F16R КОД ЗАКАЗА Y110-098

- Соединение для апекслокатора (для инструмента с коротким хвостовиком)
- Миниатюрная головка
- Передаточное отношение 20:1/16:1
- Для файлов из никель-титана (Ø 2,35 мм)
- Кнопочный захжим бора



модель NML-F16R КОД ЗАКАЗА Y110-019

- Миниатюрная головка
- Передаточное отношение 16:1
- Для файлов из никель-титана (Ø 2,35 мм)

Значки, показанные сбоку каждой из моделей, показывают передаточное отношение головки. Все головки, изображенные в данной брошюре, представляют тип модели с передаточным отношением 20:1

○ Белый = передаточное отношение 20:1\*  
● Серый = передаточное отношение 16:1

\* Только для ENDO-MATE DT

## Возможность подключения апекслокатора

Головки MPA и MPAS укомплектованы контактами, дающими возможность использовать апекслокатор с системами ENDO-MATE DT и TC. Сочетая апекслокатор с системами ENDO-MATE DT и TC компании NSK, стоматологи могут выполнить более точную подготовку корневого канала. Все головки автоклавируются при температуре 135°C.

В наличии имеются 2 типа держателей, соответствующие длине хвостовика выбранного файла.



Подсоединение апекслокатора путем движения контактов вперед к файлу. Отсоединение путем движения контактов назад от файла.



ENDO-MATE DT мотор и кабель



ENDO-MATE DT мотор

## 9 настроек частоты вращения

Передаточное отношение	Частота вращения головки, об/мин.								
	2 000	3 000	4 000	5 000	6 000	7 000	8 000	9 000	10 000
1 : 1	2 000	3 000	4 000	5 000	6 000	7 000	8 000	9 000	10 000
4 : 1	500	750	1 000	1 250	1 500	1 750	2 000	2 250	2 500
16 : 1	125	190	250	310	375	440	500	560	625

Вышеуказанные значения скорости вращения соответствуют выбранной редукции на головке скорости



Автоклавируание при макс. температуре 135°C 103

# iPex

## Точный апекслокатор

Новый усовершенствованный цифровой апекслокатор NSK разработан для точного измерения длины канала в любых средах, включая сухие, влажные или при наличии крови в канале. iPEx гарантирует безопасность всех манипуляций и обеспечивает пациентам комфорт, не подвергая их облучению. Большой светодиодный экран обеспечивает точные измерения.



### Преимущества:

- Удобный для пользователя интерфейс
- Большой экран, облегчающий контроль
- Компактный и стильный дизайн
- Автоматическое отключение питания
- Работа от аккумуляторной батареи
- Кнопочный зажим инструмента для быстрого выполнения операций

## Характеристики:

- Мгновенные точные измерения
- Усовершенствованный цифровой дисплей
- Звуковая система предупреждения
- Отсутствие необходимости ручной калибровки



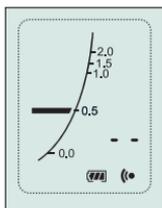
## Контроль глубины канала

Подключается к эндодонтическим инструментам (ENDO-MATE DT/ ENDO-MATE TC/ Угловые наконечники)

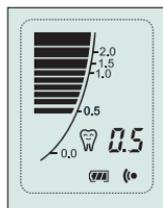


## Большой экран плюс звуковые сигналы для немедленного контроля

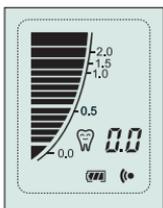
▶ Готовность к началу



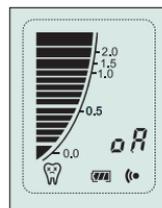
▶ Начало апикальной (верхушечной) зоны



Верхушка корня



▶ Завершение работы с инструментом



## Полный комплект iPEX



МОДЕЛЬ iPex код заказа Y141-251

## Комплектация

- Блок управления
- Зонд
- Файловый зажим (3 шт.)
- Загубник (3 шт.)
- Удлинительный кабель
- Аккумуляторные батареи AAA (4 шт.)

## Технические характеристики:

- Питание: для 1.5В батарей AAA (LR03 bkb R03)
- Срок эксплуатации: примерно 50 часов
- Размеры: 80 x 80 x 95 мм
- Вес: блок 185 г

# Ti-Max Ti-ENDO

TITANIUM

Эндодонтические наконечники с регулировкой мощности

Имея легкорегулируемое кольцо, наконечники Ti-ENDO обеспечивают точный контроль крутящего момента для выполнения точных эндодонтических процедур. Маленькая головка обеспечивает великолепный доступ даже к области моляров. Подготовка корневых каналов стала простой и безопасной! Подходит для всех основных марок файлов Ni-Ti.

## Преимущества:

- 4 уровня настройки крутящего момента (0,25, 0,5, 1,0, 3,0 Нсм)
- Исключительно маленькая головка
- Кнопочный захжим



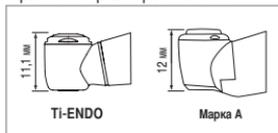
МОДЕЛЬ **Ti-ENDO** КОД ЗАКАЗА **C589**

- Понижение 128:1 • Целый титановый корпус
- Для файлов Ni-Ti (Ø 2,35 мм) • Вращение на 360°



Регулировочное кольцо обеспечивает 4 уровня настройки мощности

## Сравнение размеров головки



## Эндодонтический наконечник серии EX

Обладая одной из самых маленьких головок, наконечник EX-ENDO 128 обеспечивает великолепный доступ даже к области моляров. Понижение скорости 128:1 помогает проводить безопасные и точные эндодонтические процедуры. Компактный корпус и кнопочная цапга уменьшают напряжение руки врача.

### Преимущества:

- Исключительно маленькая головка
- Кнопочный зажим



МОДЕЛЬ EX-ENDO 128 КОД ЗАКАЗА C592

• Понижение 128:1 • Для файлов Ni-Ti(Ø 2,35 мм) • Вращение на 360°



Промывается в аппарате для термодезинфекции.

135°C  
5/5

Автоклавирувание при макс. температуре 135°C



# Хирургия



**Хирургическое оборудование  
компании NSK**

Технология, заслуживающая доверия

# VarioSurg

## Инновационная ультразвуковая хирургия

Мощная ультразвуковая хирургическая система с подсветкой

### Применение:

- Костная хирургия
- Синуслифтинг (увеличение толщины стенки синуса)
- Пародонтологическая хирургия
- Эндодонтическая хирургия
- Ортодонтия



### Преимущества:

- **Мощность:** превосходная режущая способность сокращает время лечения
- **Обзорность:** наконечник с оптикой гарантирует безопасные и быстрые хирургические процедуры.
- **Минимальное вмешательство:** устраняет тепловыделение во время рассечения кости
- **Безопасность:** исключает повреждение мягких тканей даже при случайном контакте
- **Точность:** эффект кавитации оросительного раствора обеспечивает свободный ток крови в области хирургического вмешательства.

# VarioSurg

## Блок управления



Система VarioSurg компании NSK обладает многочисленными неоспоримыми преимуществами, в первую очередь к ним относится мощная и точная режущая способность инструмента. Она не только использует ультразвуковую кавитацию оросительного раствора, но также выпускает первый наконечник с оптикой для лучшего обзора операционного поля. Такой ультразвуковой подход к хирургическим операциям сокращает тепловыделение, что минимизирует остеонекроз и исключает повреждения окружающих мягких тканей. Это достигается посредством ультразвуковых микровибраций, которые избирательно разрезают только минерализованные ткани даже в случае случайного контакта. В результате особого внимания к операционной области, разрез делается уверенно, быстро и спокойно, при этом кость может быть обработана механически при помощи ультразвуковых хирургических технологий VarioSurg. Система VarioSurg компании NSK – это новое решение в остеотомии и остеопластике.

### Основные характеристики:

- 3 режима (Surg – хирургический, Endo – эндодонтический, Perio – пародонтологический)
- Импульсная функция
- 9 программ (Surg x 5, Endo x 2, Perio x 2)
- Режим автоматической очистки
- Наконечник с фиброоптикой
- автоматическая настройка
- широкий выбор насадок (включая насадки для работы с костью, покрытие титаном)

### Простая, наглядная графическая рабочая панель

Номер программы    Мощность



Индикатор потока

Память

3 режима  
S: хирургический  
E: эндо  
P: пародонтологический

# VarioSurg

## Наконечник VarioSurg

Наконечник с оптикой для надежных и безопасных хирургических операций

В наконечниках VarioSurg используется более мощная сотовая оптика NSK для улучшения обзора операционного поля. Хирургические процедуры совершаются легко и без стресса, что обеспечивает более тщательное и эффективное лечение.



С оптикой МОДЕЛЬ VA-SG-HPSC КОД ЗАКАЗА Y141-420

## VarioSurg Ультразвуковые хирургические насадки

## Костная хирургия



МОДЕЛЬ SG1 КОД ЗАКАЗА Z305-101

• Точечная метка 3 мм, 6 мм и 9 мм от насадки • 5 зубцов толщиной 5 мм



МОДЕЛЬ SG2R КОД ЗАКАЗА Z305-102

• Насадка с наклоном вправо • 5 зубцов толщиной 5 мм



МОДЕЛЬ SG2L КОД ЗАКАЗА Z305-103

• Насадка с наклоном влево • 5 зубцов толщиной 5 мм

## VariaSurg Ультразвуковые хирургические насадки

## Костные скребки

МОДЕЛЬ **SG3**КОД ЗАКАЗА **Z305-104**

•Насадка/шпатель с тремя рабочими кромками

МОДЕЛЬ **SG4**КОД ЗАКАЗА **Z305-105**

•Насадка/шпатель с рабочей кромкой

МОДЕЛЬ **SG5**КОД ЗАКАЗА **Z305-106**

•Насадка с закругленной рабочей кромкой

## VariaSurg Ультразвуковые хирургические насадки

## Синуслифтинг

МОДЕЛЬ **SG6D**КОД ЗАКАЗА **Z305-107**

•Алмазное покрытие • Средняя величина алмазной крошки 63 микрона

МОДЕЛЬ **SG7D**КОД ЗАКАЗА **Z305-108**

•Алмазное покрытие • Средняя величина алмазной крошки 63 микрона

## VariaSurg Ультразвуковые хирургические насадки

## Насадки для хирургии

МОДЕЛЬ **SG9**КОД ЗАКАЗА **Z305-110**

•Плоский круговой выгнутый элеватор • Угол наклона 90°

МОДЕЛЬ **SG10**КОД ЗАКАЗА **Z305-111**

•Плоский круговой выгнутый элеватор • Угол наклона 135°

МОДЕЛЬ **SG11**КОД ЗАКАЗА **Z305-112**

•Коническая насадка

*Variosurg* Ультразвуковые хирургические насадки

**Снятие зубного камня**



МОДЕЛЬ **G1-S** КОД ЗАКАЗА **Z305-113**

*Variosurg* Ультразвуковые хирургические насадки

**Пародонтология**



МОДЕЛЬ **P20-S** КОД ЗАКАЗА **Z305-114**

• Прямая насадка



МОДЕЛЬ **P25R-S** КОД ЗАКАЗА **Z305-115**

• Насадка с наклоном вправо



МОДЕЛЬ **P25L-S** КОД ЗАКАЗА **Z305-116**

• Насадка с наклоном влево

*Variosurg* Ультразвуковые хирургические насадки **Эндоретроградные насадки**



МОДЕЛЬ **E30RD-S** КОД ЗАКАЗА **Z305-118**

• Алмазное покрытие • Для передних зубов (прямоугольные)



МОДЕЛЬ **E30LD-S** КОД ЗАКАЗА **Z305-119**

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



МОДЕЛЬ **E31D-S** КОД ЗАКАЗА **Z305-120**

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



МОДЕЛЬ **E32D-S** КОД ЗАКАЗА **Z305-121**

• Алмазное покрытие • Для передних зубов (90°)

## VarioSurg Ультразвуковые хирургические насадки

## Уход



МОДЕЛЬ **V10-S** КОД ЗАКАЗА **Z305-117**

\* Пластиковая насадка не включена



МОДЕЛЬ **V-P10** КОД ЗАКАЗА **Y900-184-01**

\* Пластиковая насадка не включена • Набор из 3 штук

## VarioSurg Ультразвуковые хирургические насадки

## Наборы насадок



Комплектация:  
• SG1, SG3, SG5,  
SG6D, SG7D, SG11  
• Подставка

МОДЕЛЬ **Basic-S Kit** КОД ЗАКАЗА **Y900-687**  
**Базовый набор**



Комплектация:  
• SG1, SG2, SG4,  
SG2L, SG6D  
• Подставка

МОДЕЛЬ **Bone Cut Kit** КОД ЗАКАЗА **Y900-688**  
**Набор для рассечения кости**



Комплектация:  
• SG1, SG3, SG6D,  
SG9, SG10, SG11  
• Подставка

МОДЕЛЬ **Sinus Lift Kit** КОД ЗАКАЗА **Y900-689**  
**Набор для синуслифтинга**



Комплектация:  
• G1-S, E30RD-S,  
E30LD-S, E31D-S,  
E32D-S  
• Подставка

МОДЕЛЬ **Endo-S Kit** КОД ЗАКАЗА **Y900-691**  
**Набор для ретроградных манипуляций**

# Variosurg

Аксессуары

## FC-66 Ножное управление

### Автоматическое управление программами посредством ножной педали

Новое ножное управление FC-66 удобно для пользователя и обеспечивает превосходный контроль при выполнении тонких хирургических манипуляций. Ножное управление VARIOSURG соответствует стандартам Ipx8 для медицинских систем ножного контроля. Удобная форма FC-66 снабжена кронштейном, что обеспечивает её легкий подъем и движение вместе с ногой.



МОДЕЛЬ FC-66 КОД ЗАКАЗА Z316-001

• С двухметровым соединительным кабелем

## Стерилизационный блок

В данном стерилизационном блоке могут стерилизоваться оригинальные части Variosurg, такие как наконечник и кабель.



МОДЕЛЬ VA-SG-CASE КОД ЗАКАЗА Z313-102

- Размеры: 270 x 170 x 45 мм
- С соответствующими отделениями для кабеля насадки, ключа для замены насадок и держателя насадок

# Variosurg

Полный комплект **С оптикой**



Полный комплект Variosurg  
с оптическим наконечником

МОДЕЛЬ VSRG 120V1 (120В) КОД ЗАКАЗА Y141-395

МОДЕЛЬ VSRG 230V1 (230В) КОД ЗАКАЗА Y141-396

## Технические характеристики:

### Блок управления

• Частота	27–34,5 кГц
• Питание	120 В или 230 В переменного тока, 50/60 Гц
• Макс. мощность насоса	5-80 мл/мин
• Программы	SURG (хирургия)x5, ENDO(эндодонтия)x2, PERIO(пародонтология)x2
• Размеры	268 x 230 x 103 мм

### Ножное управление

• Функции ножного управления:	подача воды вкл./выкл., ультразвук вкл./выкл., контроль программ вперед/назад
• Используемый стандарт:	IPX8

# Surgic XT Plus

## «Интеллектуальный» и удобный прибор

Мощный хирургический блок с подсветкой и контролем крутящего момента.

Созданный для потребностей имплантологии, блок Surgic XT Plus компании NSK обладает динамичным 50 Нсм крутящим моментом и мощностью 210 Вт. Усовершенствованная калибровка крутящего момента позволяет Surgic XT Plus автоматически с высокой точностью устанавливать оптимальную скорость и вращение для каждой детали. Оптическая система из пористого стекла, встроенная в наконечник, обеспечивает четкое освещение рабочей зоны для более быстрого и тщательного лечения.



### Применение:

- Имплантология
- Челюстно-лицевая хирургия

### Преимущества:

- Динамичный крутящий момент 50 Нсм
- Широкий скоростной диапазон 200–40 000 об/мин
- Оптическая подсветка для лечения без стресса
- Не требующий ухода бесщеточный микро мотор с возможностью автоклавирувания
- Низкий уровень шума, вибрации и тепловыделения
- Износостойчивость
- Высокая точность вращения

### Характеристики:

- Простая и наглядная графическая панель управления
- Контроль вращающего момента (система АТС)
- 10 индивидуальных программ

## Усовершенствованная калибровка крутящего момента (система АТС) – высокая точность вращения



Каждая деталь наконечника имеет индивидуальные характеристики вращательного сопротивления. Для обеспечения фиксированных скорости и вращения, необходимых для точных хирургических процедур, блок Surgic XT Plus автоматически настраивает микромотор на вращательное сопротивление каждого наконечника перед операцией. Surgic XT Plus обеспечивает скорость и высокоточное вращение, а также безопасность во время операции.



## 10 индивидуальных программ

Surgic XT Plus запоминает 10 полных программ. Каждая программа включает в себя скорость, крутящий момент, охлаждающий поток и направление вращения. Установочные параметры программы сохраняются даже при отключении питания. Любой параметр можно изменить даже во время работы. Новые программы запоминаются простым нажатием кнопки «Память».

## Большой ЖК-экран быстро отображает данные выбранной программы



# Surgic XT Plus

 Бесщеточный микроmotor с оптикой

Самый миниатюрный и легкий хирургический микроmotor с оптикой в своем классе

Оптика из пористого стекла компании NSK сочетает стекловолоконные жгуты в одном оптическом стержне, повышая на 20% освещение рабочей зоны для более тщательного лечения без стресса.

## Характеристики:

- компактный и легкий микроmotor с оптикой
- большая мощность: 210 Вт
- мощный крутящий момент: 50 Нсм
- скорость двигателя: 200-40 000 об/мин
- не требующая ухода бесщеточная конструкция с возможностью автоклавирования
- цельный титановый корпус



С оптикой    МОДЕЛЬ SGL50M    КОД ЗАКАЗА E295-001

• микроmotor Surgic XT Plus со шнуром

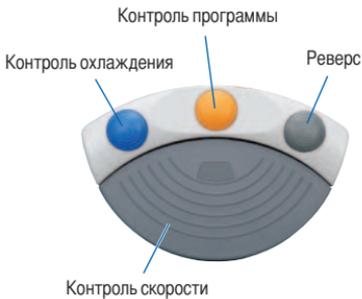
## Хирургические аксессуары **Surgic XT Plus /XT**

### FC-51 Ножное управление



МОДЕЛЬ **FC-51** КОД ЗАКАЗА **Z272-001**

• с двухметровым соединительным кабелем



#### Автоматическое управление программами посредством ножной педали

Все рабочие программы и режимы контроля могут устанавливаться и регулироваться автоматически во время операции посредством ножной педали. Сюда входит контроль скорости, охлаждающая жидкость и направление вращения. Ножное управление предназначено для предотвращения случайного включения системы микромотора. Ножное управление Surgic XT соответствует стандартам Ipx8 для медицинских систем ножного контроля.

#### Стерилизационный Блок (опция)

В стерилизационный блок могут помещаться оригинальные части Surgic XT и Surgic XT Plus, такие, как микромотор с кабелем, а также угловые и прямые наконечники.



МОДЕЛЬ **ES-SC** КОД ЗАКАЗА **Z313-101**

• размеры: 280 x 185 x 33 мм

# Surgic XT Plus

Полные комплекты **С оптикой**



Подставка для наконечника

## Полный комплект Surgic XT Plus с оптическим наконечником Ti-SG20L

МОДЕЛЬ Surgic XT Plus (120В) КОД ЗАКАЗА Y141-246

МОДЕЛЬ Surgic XT Plus (230В) КОД ЗАКАЗА Y141-247

### Комплектация:

- Блок управления с точной настройкой крутящего момента (система АТС)
- Микромотор с оптикой с двухметровым кабелем
- Ножное управление FC-51 (сертифицировано по стандарту IPx8)
- Наконечник с оптикой Ti-SG20L (понижение 20:1) • Оросительный шланг (5 штук) и другие аксессуары

## Полный комплект Surgic XT Plus без наконечника

МОДЕЛЬ Surgic XT Plus W/O (120В) КОД ЗАКАЗА Y141-248

МОДЕЛЬ Surgic XT Plus W/O (230В) КОД ЗАКАЗА Y141-249

### Комплектация:

- Блок управления с точной настройкой крутящего момента (система АТС)
- Микромотор с оптикой, с двухметровым кабелем
- Ножное управление FC-51 (сертификат IPX8) • Иригационный шланг (5 штук) и другие аксессуары

### Технические характеристики

Блок управления с точной настройкой крутящего момента (система АТС)

- Макс. выходная мощность/макс. крутящий момент: 210 Вт / 50 Нсм
- Питание: 120 В или 230 В переменного тока, 50/60 Гц
- Макс. мощность насоса: 75 мл/мин
- Программы: 10 программ
- Размеры: 268 x 230 x 103 мм

#### Микромотор

- Скорость: 200-40 000 об/мин
- Мощность освещения: 25 000 люкс

#### Ножное управление

- Контроль скорости: регулируемый
- Функции ножного контроля: контроль скорости, контроль охлаждения, реверс, контроль программ
- Используемый стандарт: IPX8

# Surgic XT

Полные комплекты **Без оптики**

Без подсветки и усовершенствованной калибровки крутящего момента (система АТС)



Подставка для наконечника

## Полный комплект Surgic XT с наконечником SGM-ER20i

МОДЕЛЬ Surgic XT (120В)

КОД ЗАКАЗА Y141-372

МОДЕЛЬ Surgic XT (230В)

КОД ЗАКАЗА Y141-383

Комплектация:

- Блок управления без усовершенствованной калибровки крутящего момента (системы АТС)
- Микромотор без оптики с двухметровым кабелем
- Ножное управление FC-51 (сертификат IPX8)
- Наконечник SGM-ER20i (понижение 20:1) • Ирригационный шланг (5 штук) и другие аксессуары

## Полный комплект Surgic XT без наконечника

МОДЕЛЬ Surgic XT W/O (120В)

КОД ЗАКАЗА Y141-382

МОДЕЛЬ Surgic XT W/O (230В)

КОД ЗАКАЗА Y141-385

Комплектация:

- Блок управления без усовершенствованной калибровки крутящего момента (система АТС)
- Микромотор без оптики с двухметровым кабелем
- Ножное управление FC-51 (сертификат IPX8)
- Ирригационный шланг (5 штук) и другие аксессуары

## Технические характеристики

Блок управления без точной настройки крутящего момента (система АТС):

- Макс. выходная мощность/макс. крутящий момент: 210 Вт / 50 Нсм
- Питание: 120 В или 230 В переменного тока, 50/60 Гц
- Макс. мощность насоса: 75 мл/мин
- Программы: 10 программ
- Размеры: 268x230x103 мм

Микродвигатель

- Скорость: 200-40000 об/мин

Ножное управление

- Контроль скорости: регулируемый
- Функции ножного контроля: контроль скорости, контроль охлаждения, реверс, контроль программ
- Используемый стандарт: IPX8

# SurgicAP

## Высокая производительность и надежность

Идеально подходит для проведения операций по имплантологии

Изделие SurgicAP, разработанное специально для челюстно-лицевой хирургии и протезирования, обладает непревзойденной мощностью и производительностью, что позволит облегчить и улучшить работу врача. Компактная панель управления имеет интуитивно понятный интерфейс, проста в работе и обеспечивает высокий уровень стерильности. Компактный и легкий электромотор позволяет работать с инструментом в течение долгого времени без выделения тепла.



### Области применения

- Хирургическая стоматология и протезирование
- Челюстно-лицевая хирургия

### Преимущества:

- 210 Вт / крутящий момент – 50 Нсм
- Широкий диапазон скоростей работы: 200 – 40 000 об/мин.
- Компактный и легкий двигатель
- Бесщеточный двигатель, возможность автоклавирувания, не требует обслуживания
- Низкий уровень шума и вибраций, небольшой нагрев
- Прекрасная надежность
- Точность настройки крутящего момента

### Характеристики:

- Простой, интуитивно понятный интерфейс рабочей панели
- 8 индивидуальных программ

## SurgicAP

Компактность и простота в обращении



### 8 индивидуальных программ

В памяти SurgicAP содержится 8 программ. Каждая программа содержит данные о скорости, крутящем моменте, степени охлаждения и направлении вращения. Программные настройки сохраняются даже при отключении питания. Любая программа может быть изменена во время работы устройства. Чтобы занести новую программу в память, достаточно нажать клавишу Memory [Память]

Большой жидкокристаллический дисплей позволяет быстро и четко идентифицировать и выбрать данные той или иной программы



### Простота установки

К устройству SurgicAP можно легко подключить внешний водяной насос и обеспечить необходимый поток воды для охлаждения.



## SurgicAP Микромотор без оптики

SurgicAP – самый короткий и легкий инструмент в своем классе

### Характеристики:

- Высокая мощность: 210 Вт / мощный крутящий момент: 50 Нсм
- Скорость двигателя: 200 – 40 000 об/мин
- Корпус из нержавеющей стали
- Компактный и легкий микромотор
- Возможно многократное автоклавирование
- Плавная и тихая работа



Без оптики МОДЕЛЬ SG50MS КОД ЗАКАЗА E290-001

- Surgic AP микромотор со шнуром

## FC-55 Ножное управление



### Новое удобное ножное управление для SurgicAP

Новое ножное управление SurgicAP (FC-55) упрощает управление и соответствует стандарту IPX8 для медицинских устройств с ножным управлением и сертифицировано для применения.

МОДЕЛЬ FC-55 КОД ЗАКАЗА Z283A-001

## Кассета для стерилизации



МОДЕЛЬ ES-SC КОД ЗАКАЗА Z313-101

- Размеры (длина x ширина x высота), мм:  
280 x 185 x 3

# SurgicAP

 Полные комплекты **Без оптики**

Программируемый хирургический микромотор



Подставка для наконечника

**Комплект SurgicAP (Без оптики)  
с наконечником SGM-ER20i**

МОДЕЛЬ Surgic AP (120В) КОД ЗАКАЗА Y141-370

МОДЕЛЬ Surgic AP (230В) КОД ЗАКАЗА Y141-371

Комплектация

- Блок управления • Микромотор с корпусом из нержавеющей стали
- Ножное управление FC-55 (сертифицировано по IPX8) • Наконечник SGM-ER20i (передаточное отношение 20:1)
- Оросительные трубки (5 штук) • Другие аксессуары

**Комплект SurgicAP (Без оптики)  
без наконечника**

МОДЕЛЬ Surgic AP W/O (120В) КОД ЗАКАЗА Y141-325

МОДЕЛЬ Surgic AP W/O (230В) КОД ЗАКАЗА Y141-326

Комплектация

- Блок управления • Микромотор с корпусом из нержавеющей стали
- Ножное управление FC-55 (сертифицировано по IPX8) • Оросительные трубки (5 штук) • Другие аксессуары

Характеристики

<p>Блок управления</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимальная выходная мощность/максимальный крутящий момент: 210 Вт / 50 Нсм</li> <li>• Питание: 120 В переменного тока или 230 В 50/60 Гц</li> <li>• Максимальная производительность насоса: 75 мл/мин</li> <li>• 8 программ</li> <li>• Размеры (длина x ширина x высота), мм: 275 x 207 x 101</li> </ul>
<p>Микродвигатель</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Скорость вращения микромотора: 200-40 000 об/мин.</li> </ul>
<p>Ножное управление</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вариатор скорости</li> <li>• Стандарт: IPX8</li> </ul>

# Ti-Max Ti-SG20L / 25L

TITANIUM

Титановые наконечники для имплантологии ISO E-типа

- Оптика из пористого стекла
- Кнопочный зажим Ultra Push



Двойное охлаждение

Двойная подача физраствора увеличивает охлаждающий эффект. Внешнее и внутреннее охлаждение (Kirschner и Meyer) обеспечивает постоянную подачу физраствора к рабочей зоне. Обе насадки для подачи охлаждения можно автоклавировать.

Понижение 20:1



**С оптикой** МОДЕЛЬ Ti-SG20L КОД ЗАКАЗА C495

- Цельный титановый корпус
- Пылезащитный механизм
- Внешнее и внутреннее охлаждение (Kirschner и Meyer)

Прямая передача 1:1



**С оптикой** МОДЕЛЬ Ti-SG25L КОД ЗАКАЗА C446-005

- Цельный титановый корпус
- Пылезащитный механизм
- Внешнее и внутреннее охлаждение (Kirschner и Meyer)

# Ti-Max Ti-SG65L

TITANIUM

Прямые титановые наконечники для имплантологии ISO E-типа

- Оптика из пористого стекла
- Система очистки головки



Ti-SG65L с титановым корпусом – высокопрочный прямой наконечник для хирургического применения. Оптика из пористого стекла обеспечивает отличное освещение, что дает врачам возможность полного обзора рабочей зоны. Система очистки головки встроена в наконечник Ti-SG65L для предотвращения внутреннего загрязнения и для гарантии долгой службы.

Прямая передача 1:1



**С оптикой** МОДЕЛЬ Ti-SG65L КОД ЗАКАЗА H252

- Цельный титановый корпус



# Ti-Max X SG93L

- Титановый корпус с нецарапающимся покрытием DURACOAT
- Оптика из пористого стекла • Система очистки головки
- Кнопочный зажим Ultra Chuck

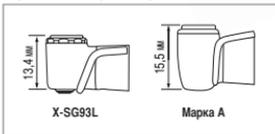
Ti-Max X-SG93L/93 – прочный и надежный наконечник с титановым корпусом для хирургического применения. Оптика из пористого стекла обеспечивает отличное освещение, что дает врачам возможность полного обзора рабочей зоны (93L). Система очистки головки встроена в наконечник для предотвращения внутреннего загрязнения и гарантии долгой службы.

Эргономичная конструкция корпуса и небольшой вес существенно облегчают работу врачей даже при проведении сложных операций.

Повышение 1:3



Сравнение размеров головок



**С оптикой** МОДЕЛЬ X-SG93L КОД ЗАКАЗА C641

**Без оптики** МОДЕЛЬ X-SG93 КОД ЗАКАЗА C642

- Миниатюрная головка • Пылезащитный механизм • Внешнее охлаждение



Промывается в аппарате для термодезинфекции.



Автоклавирование при макс. температуре 135°C

## Наконечники для имплантологии ISO E-типа

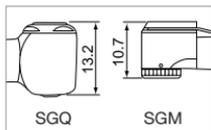
Хирургические наконечники компании NSK полностью соответствуют требованиям современной стоматологической хирургии - точности, безопасности и гибкости. В дополнение к уже имеющимся качествам, таким как долговечность, надежная работа и способность выдерживать большие нагрузки, наконечники NSK были значительно усовершенствованы благодаря рекомендациям имплантологов. Плавно изогнутый рельеф корпуса облегчает гигиену, а эргономичный дизайн наконечников любого размера обеспечивает полный комфорт рукам врача. Идеальное положение головки с рассчитанным углом захвата обеспечивает работу наконечника на любом этапе лечения, увеличивая обзор рабочей области. Новая модель SGMS поставляется с индикатором глубины проникновения, который ограничивает проведение остеотомии глубже нужного уровня и контролирует точную глубину.



Двойная система охлаждения

### Серия SGM

Самая миниатюрная головка с защелкой



Самая миниатюрная головка  
(по сравнению с головкой SGQ)



- 16 : 1** модель **SGM-ER16i** код заказа **Y110-126**
- 20 : 1** модель **SGM-ER20i** код заказа **Y110-127**
- 32 : 1** модель **SGM-ER32i** код заказа **Y110-128**
- 64 : 1** модель **SGM-ER64i** код заказа **Y110-129**
- 256 : 1** модель **SGM-ER256i** код заказа **Y110-130**

\*С ключом для разборки наконечника и оросительной насадкой.

Аксессуары: внутренняя оросительная насадка, хомут оросительного шланга, Y-образный коннектор.



## SGMS-ER20i с индикатором глубины проникновения



В наличии имеется два типа индикаторов глубины. Оба легко фиксируются и удаляются для плавного выполнения манипуляций.



**20 : 1** МОДЕЛЬ SGMS-ER20i КОД ЗАКАЗА Y110-147

- С линейкой, двумя индикаторами глубины, ключом для разборки наконечника и оросительной насадкой.

Аксессуары: внутренняя оросительная насадка, хомут оросительного шланга, Y-образный коннектор.

## SGQ-ER20h Кнопочный зажим



**20 : 1** МОДЕЛЬ SGQ-ER20h КОД ЗАКАЗА Y110-132

- С ключом для разборки наконечника и оросительной насадкой.

Аксессуары: внутренняя оросительная насадка, хомут оросительной насадки, Y-образный коннектор.



Промывается в аппарате для термодезинфекции.



Автоклавируание при макс. температуре 135°C

## Микрохирургические наконечники ISO E-типа

### Прямые наконечники



МОДЕЛЬ **SGS-ES** КОД ЗАКАЗА **H264**

- 1:1 прямая передача • Для хирургических боров (Ø 2,35 мм)
- Кольцевой зажим бора • Система очистки головки



МОДЕЛЬ **SGS-E2S** КОД ЗАКАЗА **H266**

- 1:2 повышение • Для хирургических боров (Ø 2,35 мм)
- Кольцевой зажим бора • Система очистки головки

### 20° угловые наконечники



МОДЕЛЬ **SGA-ES** КОД ЗАКАЗА **H263**

- 1:1 прямая передача • Для хирургических боров (Ø 2,35 мм)
- Кольцевой зажим бора • Система очистки головки



МОДЕЛЬ **SGA-E2S** КОД ЗАКАЗА **H265**

- 1:2 повышение • Для хирургических боров (Ø 2,35 мм)
- Кольцевой зажим бора • Система очистки головки





## Наконечники для микропил ISO E-типа

### Возвратно-поступательные



МОДЕЛЬ SGR-E КОД ЗАКАЗА H173

- Возвратно-поступательное движение в горизонтальной плоскости с длиной хода 1,8 мм
- С внешней оросительной насадкой
- Максимально допустимая скорость 30 000 оборотов в минуту

### Осциллирующие



МОДЕЛЬ SGO-E КОД ЗАКАЗА H174

- Возвратно-поступательное движение в горизонтальной плоскости под углом 17°
- С внешней оросительной насадкой
- Максимально допустимая скорость 15 000 оборотов в минуту

### Сагиттальные



МОДЕЛЬ SGT-E КОД ЗАКАЗА H175

- Возвратно-поступательное движение в вертикальной плоскости под углом 3°
- С внешней оросительной насадкой
- Максимально допустимая скорость 20 000 оборотов в минуту



## Микропилы SGR-E для возвратно-поступательных движений



МОДЕЛЬ SGR-1 КОД ЗАКАЗА Y900-072

• Толщина лезвия 0,35 мм • Комплект из 10 лезвий



МОДЕЛЬ SGR-2 КОД ЗАКАЗА Y900-073

• Толщина лезвия 0,35 мм • Комплект из 10 лезвий



МОДЕЛЬ SGR-3 КОД ЗАКАЗА Y900-074

• Толщина лезвия 0,35 мм • Комплект из 10 лезвий

## Микропилы SGO-E для осциллирующих движений



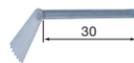
МОДЕЛЬ SGO-1 КОД ЗАКАЗА H174-034

• Толщина лезвия 0,3 мм • Одно лезвие



МОДЕЛЬ SGO-2 КОД ЗАКАЗА H174-044

• Толщина лезвия 0,3 мм • Одно лезвие



МОДЕЛЬ SGO-3 КОД ЗАКАЗА H174-031

• Толщина лезвия 0,3 мм • Одно лезвие



МОДЕЛЬ SGO-4 КОД ЗАКАЗА H174-041

• Толщина лезвия 0,3 мм • Одно лезвие



МОДЕЛЬ SGO-5 КОД ЗАКАЗА H174-032

• Толщина лезвия 0,35 мм • Одно лезвие



МОДЕЛЬ SGO-6 КОД ЗАКАЗА H174-042

• Толщина лезвия 0,35 мм • Одно лезвие

## Микропилы SGT-E для сагиттальных движений



МОДЕЛЬ SGT-1 КОД ЗАКАЗА Y900-075

• Толщина лезвия 0,35 мм • Комплект из 10 лезвий



МОДЕЛЬ SGT-2 КОД ЗАКАЗА Y900-076

• Толщина лезвия 0,35 мм • Комплект из 10 лезвий



Автоклаиврование при макс. температуре 135°C 135



**NSK лаборатория**  
высокотехнологичное оборудование

легкое и компактное  
превосходный эргономичный дизайн

---

# лаборатория



# Серия ULTIMATE 500

## Бесщеточный микромотор, соответствующий международному стандарту

Оборудование NSK серии Ultimate 500 обеспечивает мощный крутящий момент 8,7 Нсм для более тяжелых лабораторных работ. Благодаря бесщеточному механизму, мотор исключает необходимость замены угольных щеток.

Эргономичный дизайн захвата, а также сбалансированный и легкий корпус снижают усталость руки во время длительного использования.



### Преимущества

- Постоянный 6.0 – 8.7 Нсм крутящий момент, скорость до 50000 об/мин.
- Легкий и компактный корпус
- Продолжительный срок службы
- Эргономичная форма
- Минимум шума и вибрации
- Специальный механизм защиты от пыли

# ULTIMATE 500

Бесщеточный микромотор

## Наиболее мощный мотор в своем классе 250 В

- Скорость: 1 000–50 000 об/мин.
- Максимальная мощность: 250 В
- Максимальный крутящий момент: 8,7 Нсм



МОДЕЛЬ **UM50T** КОД ЗАКАЗА **Y140-562**

• Размеры: 164 x Ø29 (мм) • Вес: 230 г (без кабеля) • Длина кабеля: 1,2 м

## Компактный микромотор и кабель Самый маленький и легкий в своем классе 148 мм/185 г

- Скорость: 1 000–50 000 об/мин.
- Максимальная мощность: 140 В
- Максимальный крутящий момент: 6,0 Нсм



МОДЕЛЬ **UM50C** КОД ЗАКАЗА **Y140-563**

• Размеры: 148 x Ø27 (мм) • Вес: 185 г (без кабеля) • Длина кабеля: 1,2 м

## Е-типа Микромотор и кабель

- Скорость: 1 000–50 000 об/мин.
- Максимальная мощность: 140 В
- Максимальный крутящий момент: 6,0 Нсм



МОДЕЛЬ **UM50EM** КОД ЗАКАЗА **E192**

• Размеры: 91 x Ø27 (мм) • Вес: 120 г (без кабеля) • Длина кабеля: 1,2 м

# Серия ULTIMATE 500

## Мировой бестселлер

Серия Ultimate 500 предлагает 4 блока управления, разного размера и соответствующих разным требованиям пользователей. Все операции контролируются оригинальным Центральным Процессором NSK, соответствующим стандартам профессиональной аппаратуры, что обеспечивает плавный пуск и остановку, а также весь процесс работы. Удобный для пользователя экран с отображением кода ошибки помогает устранить повреждения. Соответствуя электромагнитным требованиям совместимости (ЭМС), серия Ultimate 500 исключает возможность помех, вызванных внешними электромагнитными волнами, что удобно для работы и облегчает использование.

## Характеристики

- Точный контроль микропроцессором
- Звуковой контроль функций
- Индикаторная панель, удобная для пользователя
- Функция самодиагностики
- Функция вывода кода ошибки на экран (500/ 500D/ 500K)
- Цифровой индикатор скорости (500/ 500D/ 500K)
- Подсоединение воздушной турбины (500/ 500D/ 500K)



UM500SB

цвет корпуса - прозрачный синий

## Серия ULTIMATE 500

В наличии имеются два мотора и пять блоков управления

— настольно-горизонтальный —  
ULTIMATE 500



UM500SB

— настольно-вертикальный —  
ULTIMATE 500D



UM500LG



UM500DSB

— коленный —  
ULTIMATE 500K



UM500KLG

— напольный —  
ULTIMATE 500F



UM500FLG

# ULTIMATE 500

БЕСЩЕТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Настольно-горизонтальная система

## Характеристики

- Скорость вращения 1 000–50 000 об/мин
- Безвредная для окружающей среды конструкция
- Функция самодиагностики
- Простая в обращении индикаторная панель
- Цифровой дисплей скорости
- Оптимальный контроль микропроцессором
- Функция автоматического выбора скорости
- Звуковой контроль функций
- Настройка рабочего режима
- Функция вывода кода ошибки на экран

\* Не подходит для подключения воздушной турбины



Прозрачный синий корпус (SB)



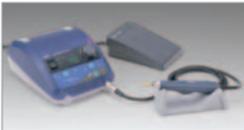
Светло-серый корпус (LG)

### Спецификации:

• Питание	АС 120В 230В 50/60 Гц
• Вес	2,6 кг
• Размеры	172 x 230 x 94 (мм)

## ULTIMATE 500

Прозрачный корпус блока управления синего цвета



С цифровым дисплеем

МОДЕЛЬ UM500SBT (120В) КОД ЗАКАЗА Y140-557

МОДЕЛЬ UM500SBT (230В) КОД ЗАКАЗА Y140-558

Компактный

МОДЕЛЬ UM500SBC (120В) КОД ЗАКАЗА Y140-560

МОДЕЛЬ UM500SBC (230В) КОД ЗАКАЗА Y140-561

Корпус блока управления светло-серого цвета



С цифровым дисплеем

МОДЕЛЬ UM500LGT (120В) КОД ЗАКАЗА Y140-551

МОДЕЛЬ UM500LGT (230В) КОД ЗАКАЗА Y140-552

Компактный

МОДЕЛЬ UM500LGC (120В) КОД ЗАКАЗА Y140-554

МОДЕЛЬ UM500LGC (230В) КОД ЗАКАЗА Y140-555

Комплектация:

- Блок управления • Микромотор с наконечником • Педаль • Подставка для наконечника

# ULTIMATE 500D

БЕСЩЕТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Tower Type

## Настольно-вертикальная система

### Характеристики

- Скорость 1 000–50 000 об/мин
- Оптимальный контроль микропроцессором
- Возможность подключения турбинного наконечника
- Безопасная для окружающей среды конструкция
- Функция автоматического выбора скорости
- Функция самодиагностики
- Звуковой контроль функций
- Простая в обращении индикаторная панель
- Возможность установки режима
- Цифровой дисплей скорости
- Функция вывода кода ошибки на экран



Может поставляться с дополнительным кронштейном для настенного крепления блока ULTIMATE 500D

Возможность подсоединения к ULTIMATE 500D турбинного наконечника через дополнительный адаптер



### Технические характеристики

• Питание	AC 120В 230В 50/60 Гц
• Вес	3,1 кг
• Размеры	81 x 270 x 230 (мм)

## Системы ULTIMATE 500D



С цифровым дисплеем

МОДЕЛЬ UM500DSBT (120В)	КОД ЗАКАЗА	—
МОДЕЛЬ UM500DSBT (230В)	КОД ЗАКАЗА	Y140-749
-----		
МОДЕЛЬ UM500DSBC (120В)	КОД ЗАКАЗА	—
МОДЕЛЬ UM500DSBC (230В)	КОД ЗАКАЗА	Y140-750

Компактный

Комплектация:

- Блок управления • Микро мотор с наконечником • Педаль • Подставка для наконечника

# ULTIMATE 500K

БЕСЩЕТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Система управления коленного типа

## Характеристики

- Скорость 1 000–50 000 об/мин
- Оптимальный контроль микропроцессором
- Возможность подключения турбинного наконечника
- Безопасная для окружающей среды конструкция
- Функция автоматического выбора скорости
- Функция самодиагностики
- Звуковой контроль функций
- Простая в обращении индикаторная панель
- Возможность установки режима
- Цифровой дисплей скорости
- Функция вывода кода ошибки на экран



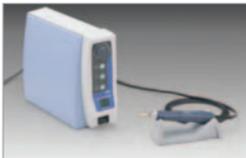
Возможность подсоединения к ULTIMATE 500K турбинного наконечника через дополнительный адаптер



## Спецификации:

- Питание AC 120В 230В 50/60 Гц
- Вес 3,1 кг
- Размеры 81 x 270 x 230 (мм)

## Системы ULTIMATE 500K



С цифровым дисплеем

МОДЕЛЬ UM500KLGТ (120В) КОД ЗАКАЗА Y140-664

МОДЕЛЬ UM500KLGТ (230В) КОД ЗАКАЗА Y140-666

Компактный

МОДЕЛЬ UM500KLGС (120В) КОД ЗАКАЗА Y140-665

МОДЕЛЬ UM500KLGС (230В) КОД ЗАКАЗА Y140-667

Комплектация:

- Блок управления • Микромотор с наконечником • Подставка для наконечника

# ULTIMATE 500F

БЕСЩЕТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Бесщеточная система управления напольного типа



## Характеристики:

- **Скорость 1 000–40 000 об/мин**
- Оптимальный контроль при помощи микропроцессора
- Возможность подключения турбинного наконечника
- Экологически безопасная конструкция
- Функция автоскорости
- Функция самодиагностики
- Звуковой контроль функций

\* Максимальная скорость ULTIMATE 500F – 40 000 об/мин



Возможность подсоединения к ULTIMATE 500F турбинного наконечника через дополнительный адаптер



## Спецификации:

- Питание AC 120 В или 230 В 50/60 Гц
- Вес 3.5 кг
- Размеры 230 x 209 x 99 мм

## Системы ULTIMATE 500F



С цифровым дисплеем

МОДЕЛЬ UM500FLGT (120В) КОД ЗАКАЗА Y140-770

МОДЕЛЬ UM500FLGT (230В) КОД ЗАКАЗА Y140-769

Компактный

МОДЕЛЬ UM500FLGC (120В) КОД ЗАКАЗА Y140-774

МОДЕЛЬ UM500FLGC (230В) КОД ЗАКАЗА Y140-773

Комплектация:

- Блок управления • Микромотор с наконечником • Подставка для наконечника

# Адаптер для подключения турбины TA50

Для моделей ULTIMATE 500D, 500K, 500F

Адаптер для воздушных турбин TA50 позволяет быстро подать питание от электрического микромотора к турбинному наконечнику. Оба наконечника в равной степени контролируются единой ножной либо педалью колennого типа.



МОДЕЛЬ **TA50** КОД ЗАКАЗА **U375**

• Турбинный адаптер • 75 x 100 x 30 мм

Воздушная турбина



PRESTO AQUA II



PRESTO II

Турбинный адаптер TA50



\* Воздушная турбина приводится в движение от педали ULTIMATE 500



ULTIMATE 500D



ULTIMATE 500K



ULTIMATE 500F

# Серия ULTIMATE 450

## Идеальна для лабораторий

Серия ULTIMATE 450 – это экономичные и в то же время мощные и долговечные бесщеточные микромоторы. Герметичная конструкция корпуса сокращает уровень шума на 20% по сравнению с традиционными моделями. Эргономичный дизайн ручки, сбалансированный и легкий корпус обеспечивают абсолютный комфорт при использовании.



### Преимущества:

- Легкий и компактный корпус
- Большой срок службы
- Эргономичная форма
- Минимальный шум и вибрация
- Специальный пылезащитный механизм
- Скорость от 1000 до 35000 об/мин

### Микромотор ULTIMATE 450    Лёгкий и компактный

- Скорость: 1 000–35 000 об/мин
- Максимальный крутящий момент: 4,5 Нсм



МОДЕЛЬ **UM45C**    КОД ЗАКАЗА **Y141-266**

• Размеры: длина 148 x Ø27 мм • Вес: 185 г (без кабеля)

# ULTIMATE 450

БЕСЩЕТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Настольная бесщеточная система

Характеристики:

- **Скорость: 1 000–35 000 об/мин**
- **Максимальный крутящий момент 4,5 Нсм**
- Экологически безопасная конструкция
- Функция самодиагностики
- Простая панель управления
- Цифровой дисплей скорости
- Оптимальный контроль посредством микропроцессора
- Функция автоматического выбора скорости
- Звуковой контроль функций
- Настройка режима эксплуатации
- Функция отображения кода ошибки



Спецификации:

- Мощность AC 230В 50/60 Гц
- Вес 2,6 кг
- Размеры 172 x 230 x 94 мм

## Система ULTIMATE 450



МОДЕЛЬ **UM450SGC (230В)** КОД ЗАКАЗА **Y141-263**

Комплектация:

- Блок управления • Микромотор с наконечником
- Педаль • Подставка для наконечника

# ULTIMATE 450K

БЕСЩЕТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Кnee Type

Система управления коленного типа

## Характеристики

- Скорость 1 000–35 000 об/мин
- Максимальный крутящий момент: 4,5 Нсм
- Оптимальный контроль микропроцессором
- Безопасная для окружающей среды конструкция
- Функция автоматического выбора скорости
- Функция самодиагностики
- Звуковой контроль функций
- Простая в обращении индикаторная панель
- Настройка режима эксплуатации
- Цифровой дисплей скорости
- Функция вывода кода ошибки на экран



## Спецификации:

• Питание	AC 230В 50/60 Гц
• Вес	3,0 кг
• Размеры	98 x 270 x 230 (мм)

## Система ULTIMATE 450K



МОДЕЛЬ UM450KC (230В) КОД ЗАКАЗА Y141-264

Комплектация:

- Блок управления
- Микромотор с наконечником
- Подставка для наконечника

# ULTIMATE 450F

БЕСЩЕТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Напольная система с ножным управлением

## Характеристики

- Скорость 1 000–35 000 об/мин
- Максимальный крутящий момент: 4,5 Нсм
- Оптимальный контроль микропроцессором
- Безопасная для окружающей среды конструкция
- Функция автоматического выбора скорости
- Функция самодиагностики
- Звуковой контроль функций



## Спецификации:

• Питание	АС 230В 50/60 Гц
• Вес	3,5 кг
• Размеры	230 x 209 x 99 мм

## Система ULTIMATE 450F



МОДЕЛЬ UM450FC (230В) КОД ЗАКАЗА Y141-265

Комплектация:

- Блок управления • Микромотор с наконечником • Подставка для наконечника

# VOLVERE Vmax

## Бесколлекторный мотор

Vmax обеспечивает непревзойденное функционирование, управляемость и долговечность. Блок управления может размещаться вертикально, горизонтально или на дополнительной подставке без ручек на небольшом рабочем месте. Соответствующий требованиям электромагнитной совместимости EMC (Электромагнитная совместимость) бесколлекторный мотор обеспечивает отличную стабильность в режиме нагрузки, более высокий показатель крутящего момента и минимальную вибрацию.

### Преимущества

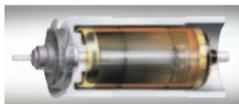
- Микропроцессорное управление
- Функция отображения кода ошибки
- Звуковой контроль функций
- Соответствует требованиям электромагнитной совместимости
- Функция автоматического выбора скорости
- Цифровой дисплей скорости

### Характеристики

• Источник питания	переменный ток 120 В или 230 В
	50/60 Гц
• Размеры	Ш95 x Д190 x В180 (мм)
• Вес с блоком управления	2 кг

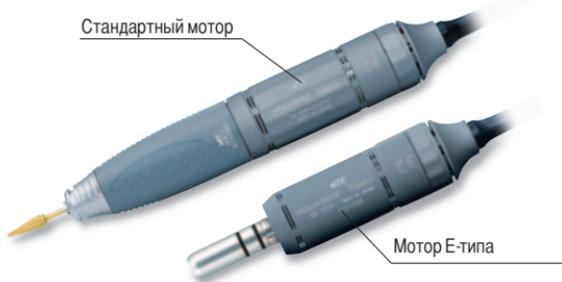


## Мотор с мощным крутящим моментом и высокой производительностью



Стандартный мотор

- Удобная рукоятка
- Специальный встроенный механизм с защитой от пыли
- Высокая точность
- Легкий и компактный
- Низкий уровень вибрации и шума



Мотор E-типа

### Характеристики (Стандартная модель)

• Скорость вращения	1 000~35 000 об/мин	• Размеры	Д130 x Ø 4.5 (мм)
• Макс. мощность	120 кВт	• Вес	200 г (без соединительного шнура)
• Макс. крутящий момент	4,1 Нсм	• Длина соединительного кабеля	1,2 м

## Комплекты VOLVERE Vmax



Стандартная	МОДЕЛЬ Vmax35RV Pack (120В)	КОД ЗАКАЗА Y140-867
	МОДЕЛЬ Vmax35RV Pack (230В)	КОД ЗАКАЗА Y140-868

Типа E включает наконечник	МОДЕЛЬ Vmax35VR-E Pack (120В)	КОД ЗАКАЗА Y140-898
	МОДЕЛЬ Vmax35VR-E Pack (230В)	КОД ЗАКАЗА Y140-899

### Состав

- Блок управления
- Мотор для наконечников
- Педаль
- Подставка для наконечника

# MIO

## Бесколлекторный мотор

### Высокая эффективность и экономичность

MIO обеспечивает не имеющее себе равных соотношение цена-качество для высоких бюджетных требований. С диапазоном скоростей 3 000–35 000 об/мин и с мощным крутящим моментом для всей номенклатуры MIO наследует передовую технологию двигателей компании NSK.



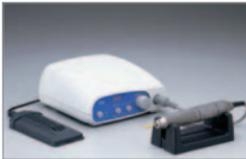
#### Преимущества

- Идеальное вращение бора
- Легкий и компактный
- Специальный механизм защиты от пыли
- Диапазон скорости вращения 3 000–35 000 об/мин
- Мотор постоянного тока без сердечника
- Встроенная цепь защиты мотора
- Точность оси вращения от 0.02 мм или меньше

#### Спецификации

Стандартный мотор	
• Скорость вращения	3 000–35 000 об/мин
• Размеры	Д143 х Ø 24 (мм)
• Вес	191 г (без соединительного кабеля)
Мотор типа E	
• Скорость вращения	3 000–35 000 об/мин
• Размеры	Д77.2 х Ø 24.5 (мм)
• Вес наконечника	104 г (без соединительного кабеля)

#### Комплекты MIO MR



**Стандартная**  
 МОДЕЛЬ MIO MR 120 (120В) КОД ЗАКАЗА Y140-806  
 МОДЕЛЬ MIO MR 230 (230В) КОД ЗАКАЗА Y140-804

**Типа E**  
 Без наконечника  
 МОДЕЛЬ MIO E 120 (120В) КОД ЗАКАЗА Y140-807  
 МОДЕЛЬ MIO E 230 (230В) КОД ЗАКАЗА Y140-805

#### Комплектация

- Блок управления • Мотор с наконечником • Педаль • Подставка для наконечника

# PRESTO AQUA II

Не требующий смазки турбинный наконечник с системой подачи воды

Высокоточный PRESTO AQUA II идеален для точной обработки керамики. Подача охлаждающей жидкости устраняет теплогенерацию на поверхности опорной пластины, предотвращая образование микротрещин из-за высокой температуры. Уникальная система защиты от пыли блокирует проникновение пыли в наконечник, что продлевает срок службы ротора. PRESTO AQUA II никогда не требует смазки. Это особенность, которая не только защищает материалы от загрязнения маслом, но также поддерживает окружающую среду в чистоте.



## Два типа подачи воды

Подача воды может быть струйная или в виде распыления.



## Преимущества

- Возможность использования как бутилированной, так и водопроводной воды
- Простое и легкое извлечение емкости с водой
- Не требует смазки
- Кольцевой механизм зажима бора
- Низкий уровень шума и вибрации
- Уникальный механизм защиты от пыли для защиты внутренних элементов

## PRESTO AQUA II

### Характеристики

- 320 000 об/мин
- Подача охлаждающей жидкости (струйный режим и режим распыления)
- Легкое извлечение бора



### Комплект PRESTO AQUA II

МОДЕЛЬ Комплект PRESTO AQUA II КОД ЗАКАЗА Y150-023

Комплектация:

- Блок PRESTO AQUA II • Наконечник PRESTO AQUA
- Переходник QD-J В3 • Воздушный шланг PRESTO AQUA I
- Педаль (AFC-40)
- Вспомогательный Воздушный шланг для PRESTO

### Наконечник PRESTO AQUA



МОДЕЛЬ PRA-HP КОД ЗАКАЗА T816

- Наконечник PRESTO AQUA

МОДЕЛЬ QD-J В3 КОД ЗАКАЗА T354-051

- Переходник PRESTO AQUA
- Простое и быстрое подключение к наконечнику PRESTO AQUA

# PRESTO II

Не требующий смазки турбинный наконечник

## Преимущества

- Не требует смазки
- Кольцевой зажим бора
- Низкий уровень шума и вибрации
- Уникальный механизм защиты от пыли для защиты внутренних элементов



## Характеристики

- 320 000 об/мин
- Легкое извлечение бора
- Компактный и легкий наконечник
- Идеально подходит для точной обработки керамики

## Комплект PRESTO II

МОДЕЛЬ Комплект PRESTO II КОД ЗАКАЗА Y150-022

Комплектация:

- Блок PRESTO II
- Наконечник PRESTO
- Педаль (AFC-40)
- Подставка для наконечника
- Воздушный шланг для PRESTO
- Вспомогательный Воздушный шланг для PRESTO

## Наконечник PRESTO



МОДЕЛЬ PR-HP КОД ЗАКАЗА T815

- В комплект входит Воздушный шланг длиной 2 м

## Лабораторное оборудование NSK

Точное, мощное и сверхнадежное  
Ваш лабораторный помощник №1





## Техобслуживание компании NSK

Легкий уход,  
гарантирующий надежную работу

# техобслуживание

# Care3 Plus

## Автоматически чистит и смазывает

Правильное и своевременное обслуживание каждого наконечника обеспечивает долгий срок его службы. Компания NSK спроектировала Care3 Plus для автоматической и правильной обработки всех видов наконечников менее чем за 2 минуты. И высокоскоростные, и низкоскоростные наконечники могут обрабатываться во время одного и того же цикла. Использование Care3 Plus, как часть Вашей ежедневной программы техобслуживания, гарантирует длительный срок службы Ваших дорогостоящих наконечников.

Care3 Plus может применяться с высоко- и низкоскоростными наконечниками компании NSK и других торговых брендов



### Преимущества

- Легкий в использовании – простой в эксплуатации
- Продувает наконечники во время цикла
- Экономичный, эффективный и экономящий время

## Характеристики

- Раствор для надежного техобслуживания
- Отфильтрованный воздух для продувки наконечника
- Разовая система масляной фильтрации
- Индикатор уровня раствора
- Легкая очистка после применения
- Активация воздуха для очистки всех остаточных примесей струей раствора

## Вращающаяся система техобслуживания

Главным преимуществом вращающейся системы является полнота очистки и смазки; то есть, давая наконечникам вращаться во время цикла, раствор и масло проникают в каждое отверстие наконечника.



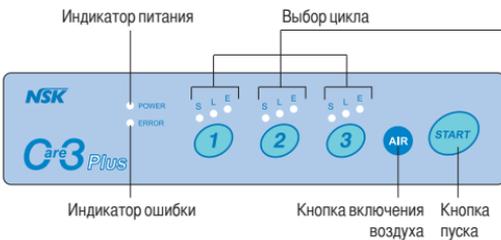
## Низкоскоростные наконечники

Низкоскоростные наконечники состоят из зубчатых механизмов, которым необходимо повышенное проникновение раствора. По этой причине, порт системы Care3 Plus вращает зубчатый механизм внутри низкоскоростного наконечника, делая возможной одновременную и эффективную смазку и очистку каждой детали.

## Высокоскоростные наконечники

Тщательно очищается главный элемент турбины плюс все воздушные и водяные каналы.

## Панель управления Care3 Plus легка для понимания и проста в эксплуатации



### Выберите из 3-х циклов

- S** режим S: **Короткий цикл** (приблизительно 35 секунд)  
Для высокоскоростных наконечников
  - L** режим L: **Длинный цикл** (приблизительно 45 секунд)  
Для низкоскоростных наконечников
  - E** режим E: **Экстра Длинный цикл**  
(приблизительно 50 секунд)  
Для наконечников с понижением или повышением и т.д.
- \*Для сильно загрязненных наконечников

## Комплектация аппаратов Care3 Plus

### Один порт вращения + два стандартных порта

МОДЕЛЬ Care3 Plus C1 Type (120В) КОД ЗАКАЗА Y141-202

МОДЕЛЬ Care3 Plus C1 Type (230В) КОД ЗАКАЗА Y141-204



Порт вращения Стандартный порт Стандартный порт

### Два порта вращения + один стандартный порт

МОДЕЛЬ Care3 Plus C2 Type (120В) КОД ЗАКАЗА Y141-203

МОДЕЛЬ Care3 Plus C2 Type (230В) КОД ЗАКАЗА Y141-205



Порт вращения Порт вращения Стандартный порт

### Комплектация

- Блок Care3 Plus • Шнур питания • Масло для техобслуживания (1 литр)
- масляный бачок с возможностью повторного заполнения
- Комплект масляных фильтров • Масляный абсорбер
- Воздушная трубка • Воздушный фильтр

### Комплектация

- Источник питания переменный ток 120 В 60 Гц или 230 В 50/60 Гц
- Давление воздуха 0.35–0.6 МПа (3.5–6 кгс/см<sup>2</sup>)
- Вес 7.1 кг (C1 type), 7.2 кг (C2 type)
- Размер Ш280 x Д275 x В360 (мм)
- Вместимость бака для раствора : 350 мл

- Около 3500 наконечников очищаются и смазываются при полном баке (режим S).
- \* Подсоединяется только к модели Midwest с 4 внутренними каналами
- \* Требуется воздухопровод (3,5–6 кгс/см<sup>2</sup>)



## Адаптеры Care3 Plus

- МОДЕЛЬ **Адаптер Типа E\*** КОД ЗАКАЗА **Z280-035** • Для всех брендов ISO модели E
- МОДЕЛЬ **PTL Adaptor** КОД ЗАКАЗА **Z257-010** • Для высокоскоростных наконечников компании NSK для разъема PTL-CL-4HV(T)
- МОДЕЛЬ **Адаптер B2/M4** КОД ЗАКАЗА **T904** • Для высокоскоростных наконечников модели Borden с 2 внутренними каналами
- МОДЕЛЬ **Адаптер KV** КОД ЗАКАЗА **Z257-020** • Для высокоскоростных наконечников KaVo® под разъем MULTIflex LUX®
- МОДЕЛЬ **Адаптер SR** КОД ЗАКАЗА **Z257-023** • Для высокоскоростных наконечников Sirona®
- МОДЕЛЬ **Адаптер WH** КОД ЗАКАЗА **Z257-021** • Для высокоскоростных наконечников W&H® под разъем Roto® Quick
- МОДЕЛЬ **Адаптер VA\*** КОД ЗАКАЗА **Z280-022** • Для высокоскоростных наконечников Bien-Air® под разъем Unifix®
- МОДЕЛЬ **Адаптер Типа F\*** КОД ЗАКАЗА **Z280-042** • Для головок ENDO-MATE DT, TC / TASKAL Wizard

\* Только для Care3 Plus. Не применяется с Care3.

• Проконсультируйтесь с дилером по установке адаптеров на наконечники прочих производителей

## Долівка масла для техобслуживания

МОДЕЛЬ **Масло для техобслуживания** КОД ЗАКАЗА **Z016-117**

• 1 литр



## Мульти-штативы 135°C 333

Мульти-штатив компании NSK является удобным средством организации, хранения и автоклавирования высоко- и низкоскоростных головок и наконечников компании NSK. Автоклавируется при 135°C.



МОДЕЛЬ **Комплект мульти-штатива** КОД ЗАКАЗА **Z036**

- Для высоко- и низкоскоростных наконечников компании NSK



МОДЕЛЬ **Мульти-штатив для Phatelus** КОД ЗАКАЗА **Z036-002**

- 3 Втулки А • 2 Втулки С



## Втулки под наконечники для штатива 135°C 333

МОДЕЛЬ **Втулка А** КОД ЗАКАЗА **Z036-201**

- Для высокоскоростных наконечников и пневматических двигателей Phatelus (NSK)



МОДЕЛЬ **Втулка В** КОД ЗАКАЗА **Z036-202**

- Для низкоскоростных наконечников модели Е и головок для пневматических двигателей Phatelus



МОДЕЛЬ **Втулка С** КОД ЗАКАЗА **Z036-203**

- Для разъема Phatelus и Mach



МОДЕЛЬ **Втулка KV** КОД ЗАКАЗА **Z036-204**

- Для KaVo® MULTiflex LUX®



МОДЕЛЬ **Втулка SR** КОД ЗАКАЗА **Z036-205**

- Для разъема Sirona® Quick



МОДЕЛЬ **Втулка WH** КОД ЗАКАЗА **Z036-207**

- Для разъема W&H® Roto® Quick



МОДЕЛЬ **Втулка ВА** КОД ЗАКАЗА **Z036-206**

- Для разъема Bien-Air® Unifix®



МОДЕЛЬ **Втулка F** КОД ЗАКАЗА **Z036-209**

- Для головок ENDO-MATE DT / TC & TASKAL Wizard



## PANA SPRAY Plus

PANA SPRAY Plus является специально разработанным, высокоэффективным общим смазочным материалом для наконечников и пневматических моторов. Своевременное использование смазки PANA SPRAY Plus гарантирует работу и долговечность наконечников и пневматических двигателей. Используйте смазку PANA SPRAY Plus всякий раз перед автоклавированием любого наконечника и пневматического микромотора.

### Комплект PANA SPRAY Plus

МОДЕЛЬ Комплект Pana Spray Plus КОД ЗАКАЗА Y900-630

• PANA SPRAY Plus (6 в упаковке)



МОДЕЛЬ Pana Spray Plus КОД ЗАКАЗА Z182-100

- Для высоко- и низкоскоростных наконечников и пневматических микромоторов
- 480 мл • Спиртосодержащий смазочный материал

## Поглотитель Пыли

Удобный способ, препятствующий выбросу пыли в окружающую среду. Просто вставьте наконечник в упаковку с абсорбером, затем смазывайте спреем.



МОДЕЛЬ Поглотитель пыли КОД ЗАКАЗА Y900-084

• 10 шт в упаковке



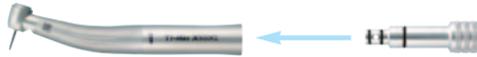
## Насадки PANA SPRAY Plus

135°C  
SSS



МОДЕЛЬ **Насадка для спрея Phatelus** КОД ЗАКАЗА **P183-090**

- Для высокоскоростных наконечников и пневматических двигателей, которые крепятся к разъемам Phatelus и Mach



МОДЕЛЬ **Насадка KV** КОД ЗАКАЗА **Z090-051**

- Для KaVo® MULTiflex LUX®



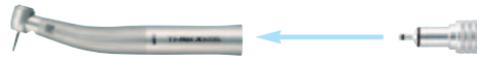
МОДЕЛЬ **Насадка SR** КОД ЗАКАЗА **Z090-052**

- Для Sirona® Quick



МОДЕЛЬ **Насадка WN** КОД ЗАКАЗА **Z090-054**

- Для W&H® Roto Quick®



МОДЕЛЬ **Насадка BA** КОД ЗАКАЗА **Z090-053**

- Для Bien-Air® Unifix®



МОДЕЛЬ **Насадка Phatelus Contra** КОД ЗАКАЗА **M070-090**

- Для головок к пневматическому двигателю Phatelus
- \* Используется при креплении к верхней части насадки для спрея Phatelus



МОДЕЛЬ **Насадка типа E** КОД ЗАКАЗА **Z019-090**

- Для наконечников типа E



МОДЕЛЬ **Насадка для хирургической головки** КОД ЗАКАЗА **Z114-090**

- Для насадок типа E
- Для головок SGM-I, SGMS-I and SGQ-H



МОДЕЛЬ **Насадка типа F** КОД ЗАКАЗА **Z256-090**

- Для головок ENDO-MATE DT / TC & TASKAL Wizard

## Мульти-манометр

Измеряет давление в трубках наконечника: приводной воздух и давление воды.

Если требуется, он также измеряет отработанный воздух и давление охлаждающей жидкости.

Имеются в наличии Midwest с 4 и Borden с 2/3 внутренними каналами.



МОДЕЛЬ **MG-4H** КОД ЗАКАЗА **Z109-400**

- Для Midwest с 4 внутренними каналами и разъемом LUX

МОДЕЛЬ **MG-2/3H** КОД ЗАКАЗА **Z109-200**

- Для Borden с 2/3 внутренними каналами



# Запчасти

## Запчасти компании NSK

Уникальная методика обслуживания

Отдых гарантирован

Компания NSK имеет  
полный набор возможностей для обслуживания

## Ti-Max X

стр.14–16

МОДЕЛЬ	ИЗДЕЛИЯ	КОД ДЛЯ ЗАКАЗА
Комплект уплотнительных колец PTL (5 в упаковке)		Y900-580
Лампочки для мотора (3 в упаковке)		Y900-132
Лампочки для турбины (3 в упаковке)		Y900-529
Насадка для смазки Phatelus		P183-090

МОДЕЛЬ	ИЗДЕЛИЯ	КОД ДЛЯ ЗАКАЗА
Насадка KV для смазки для Ti-Max XXL		Z090-051
Насадка SR для смазки для Ti-Max XSL		Z090-052
Насадка WH для смазки для Ti-Max XL		Z090-054
Насадка BA для смазки для Ti-Max XBL		Z090-053

## Mach-Lite XT / Mach 2 / AK300L, AK400L

стр. 18–19

NMC-MU03 Картридж для мини-турбинной головки		P047
NMC-SU03 Картридж для стандартной головки		P045
NMC-TU03 Картридж для ортопедической головки		P046
Комплект уплотнительных колец PTL (5 в упаковке)		Y900-580
Лампочки для мотора (3 в упаковке)		Y900-132
Лампочки PTL для турбины (3 в упаковке)		Y900-529

MC-MU04 Кнопка для мини-головки		P047-050
PTL II-MU04 Кнопка для стандартной головки		P040-050
PTL II-TU04 Кнопка для ортопедической головки		P042-050
MC-SU05 Ключ для кнопки мини-турбинной, стандартной и большой головок		P040-765
Насадка для смазки Phatelus		P183-090

## Разъемы

стр. 4

Лампочка PTL для турбин (3 в упаковке)		Y900-529
--	--	----------

## Ti-Max 45

стр.20-21

МОДЕЛЬ	ИЗДЕЛИЯ	КОД ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>NCH-SU03</b> Картридж для стандартной головки		P041
<b>Комплект уплотнительных колец PTL</b> (5 в упаковке)		Y900-580
<b>Лампочки для мотора</b> (3 в упаковке)		Y900-132
<b>Лампочки PTL для турбины</b> (3 в упаковке)		Y900-529

МОДЕЛЬ	ИЗДЕЛИЯ	КОД ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>PPTL II-MU04</b> Кнопка для стандартной головки		P040-050
<b>CQ45</b> Ключ для кнопки стандартной головки		P624-765
<b>Насадка для смазки Phatelus</b>		P183-090

## PANA-MAX

стр.22

<b>PAX-SU03</b> Картридж для стандартной головки, включая уплотнительное кольцо и волнистую шайбу		Y900-212
<b>PAX-TU03</b> Картридж для ортопедической головки, включая уплотнительное кольцо и волнистую шайбу		Y900-213
<b>PAX-SU04</b> Кнопка для стандартной головки		P074-050

<b>PAX-TU04</b> Кнопка для ортопедической головки		P075-050
<b>PAX-SU05</b> Ключ для кнопки стандартной и ортопедической головок		P074-765

**Серии EX**

стр. 36-43

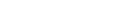
МОДЕЛЬ	ИЗДЕЛИЯ	КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	МОДЕЛЬ	ИЗДЕЛИЯ	КОД ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>FPB-03</b> Картридж для FPB		C875-060	<b>Распылительная насадка для NM</b>		C039-701
<b>NAC-03</b> Картридж для NAC		C030-011	<b>Распылительная насадка для EX-5B, EX-6B</b>		H019-711
<b>VB-03</b> Картридж для VB		C037-015	<b>FPB-02</b> Промежуточный редуктор		C875-012
<b>NBB-03</b> Картридж для NBBW		C210-015	<b>NAC-02</b> Промежуточный редуктор		C032-012
<b>FFB-03</b> Картридж для FFB		C884-060	<b>Ключ для крышки для AR-Y(S)</b>		C185-751
<b>Распылительная насадка для NAC, VB, FPB, FFB, TER</b>		C032-701	<b>Ключ для крышки (Черный)</b>		C071-751

**Пневматические двигатели и наконечники Phatelus** Стр. 54

<b>Комплект уплотнительных колец PTL (5 в упаковке)</b>		Y900-580
---	---	----------

Prophy-Mate neo

стр.92-93

МОДЕЛЬ	ИЗДЕЛИЯ	КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	МОДЕЛЬ	ИЗДЕЛИЯ	КОД ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>PMN-NP</b> Наконечник (с углом насадок 60°)		T797-010	<b>Чистящий порошок</b> (100 пакетов в коробке)		Y900-052
<b>PMNG-PTL</b> Резервуар (для соединения NSK)		T798-020	<b>Чистящий порошок FLASH pearl</b> (100 пакетов в коробке)		Y900-693
<b>PMNG-KV</b> Для разъема KaVo® MULTIflex LUX®		T886-020	<b>FLASH pearl</b> (упаковка – бутылка) (содержит 300 мл x 4)		Y900-698
<b>PMNG-SR</b> Для разъема Sirona® Quick		T887-020	<b>Комплект уплотнительных колец PTL</b> (5 в упаковке)		Y900-580
<b>PMNG-WH</b> Для разъема W&H® Roto® Quick		T888-020	<b>Комплект уплотнительных колец PM</b> (3 в упаковке)		Y900-054
<b>PMNG-BA</b> Для разъема Bien-Air® Unifix®		T889-020	<b>Переднее уплотнительное кольцо для носика</b>		0312039 070
<b>PMNG-M4</b> Для разъема Midwest		T884-020	<b>Заднее уплотнительное кольцо для носика</b> (задняя насадка)		0312029 070
<b>PMNG-B2</b> Для разъема Borden		T885-020	<b>Насадка 60°</b> (используется только с Prophy-Mate neo)		T797-012
<b>PMNG-PTL</b> Для разъема NSK		T798-021	<b>Насадка 80°</b> (используется только с Prophy-Mate neo)		T797-013
<b>PMNW-KV</b> Для разъема KaVo® MULTIflex LUX®		T886-021	<b>Ключ для насадок 60° и 80° (neo)</b> (используется только с Prophy-Mate neo)		T797-601
<b>PMNW-SR</b> Для разъема Sirona® Quick		T887-021	<b>Насадка для прочистки воздухом PTL (neo)</b> (используется только с Prophy-Mate neo)		T798-094
<b>PMNW-WH</b> Для разъема W&H® Roto® Quick		T888-021	<b>Прокладка (neo)</b> (используется только с Prophy-Mate neo)		T798-135
<b>PMNW-BA</b> Для разъема Bien-Air® Unifix®		T889-021	<b>Масло для смазки</b>		Z016-112
<b>PMNW-M4</b> Для разъема Midwest		T884-021	<b>Мандрен (neo)</b> (используется только с Prophy-Mate neo)		T798-090
<b>PMNW-B2</b> Для разъема Borden		T885-021	<b>Чистящий файл (neo)</b> (используется только с Prophy-Mate neo)		T798-091
<b>Крышка для резервуара с чистящим порошком (neo)</b>		T798-133	<b>Чистящая щеточка (neo)</b> (используется только с Prophy-Mate neo)		T798-092

KaVo® и MULTIflex LUX® -зарегистрированные торговые марки Kaltenbach & Voigt GmbH & Co., Германия.  
Sirona® -зарегистрированная торговая марка Sirona Dental Systems GmbH, Германия.  
W&H® и Roto Quick® -зарегистрированные торговые марки W&H Dentalwerk Burmoos GmbH, Австрия  
Bien-Air® Unifix® -зарегистрированные торговые марки Bien-Air Dental S.A., Швейцария.



Все наконечники и контейнеры для порошка NSK можно стерилизовать в автоклаве при температуре до 135 °C

Varios 750 / 560 / 350 / 150

стр. 63–66

МОДЕЛЬ	ИЗДЕЛИЯ	КОД ДЛЯ ЗАКАЗА
VA-LUX-HP Наконечник с оптикой		E250-050
VA-HP Наконечник без оптики		E177-050
Блок Varios 750		U458-001 (120V) U459-001 (230V)
Блок Varios 560		U484-001 (120V) U485-001 (230V)
Блок Varios 350 LUX		U449-001
Блок Varios 350		U423-001
VA750LUX-SC Шнур подключения наконечника для Varios 750 LUX		E250-055
VA560LUX-SC Шнур подключения наконечника для Varios 560 LUX		E250-060
Защитное кольцо для шнура питания		E250-075
VA750-SC Шнур подключения наконечника для Varios 750		E177-055
VA560-SC Шнур подключения наконечника для Varios 560		E177-060
FC-60 Педаля (2,5 м) для Varios 750 LUX & 750 Varios 560 LUX & 560		Z297-001
FC-61 Педаля (4 м) для Varios 350 LUX и 350		Z300-001
Адаптер переменного тока VA350 для Varios 350 LUX и 350		U429-001 (120V) U430-001 (230V)
Встраиваемый модуль Varios 150 LUX		U387-012
Встраиваемый модуль Varios 150		U387-015
Шнур подключения VA150 LUX-SC		E250-062
Шнур подключения VA150-SC		E177-062

МОДЕЛЬ	ИЗДЕЛИЯ	КОД ДЛЯ ЗАКАЗА
Трубка подачи воды (2 м)		U387-580
Соединительное устройство системы подачи воды		U387-030
Набор для подключения фильтра воды (2 трубки подачи воды, фильтр, корпус фильтра воды)		U387-040
Корпус фильтра воды		Y900-069
Фильтр воды		U387-042
Соединительное кольцо (2 в упаковке)		Y900-077
CR-1 Ключ для замены насадок с ограничителем крутящего момента		Z221-070
Держатель для наконечника для Varios 350 & 150		Z250-001
Ключ для замены файлов, боров, насадок		Z217-399
Бокс для насадок		Z221-080
Футляр для насадок L		Z217-850
Футляр для насадок S		Z217-851
Емкость VA (350 мл) для Varios 750		U424-060
Емкость VA (500 мл) для Varios 750		U424-062
Насос для подачи жидкости Varios 750		U424-061
Комплект подвесного кронштейна для Varios 750		Y900-136
Подвесной кронштейн для Varios 750		U424-514
Комплект иглолов для ирригационной трубки (3 в упаковке) для Varios 750		Y900-137

## Varios 750 / 560 / 350 / 150

стр. 63-66

МОДЕЛЬ	ИЗДЕЛИЯ	КОД ДЛЯ ЗАКАЗА
Лампочки VA (3 в упаковке)		Y900-107
Подставка Varios 560		Z295-001
Подставка Varios 350		Z254

МОДЕЛЬ	ИЗДЕЛИЯ	КОД ДЛЯ ЗАКАЗА
Монтажный кронштейн Varios 350		Z259
Кронштейн для крепления Varios 350		Z253

## Воздушный скалер Ti-Max

стр. 84-85

CR-2 Ключ для замены насадок с ограничителем крутящего момента		Z221-075
Бокс для насадок		Z252-080
Футляр для наконечника L		Z217-850

Футляр для наконечника S		Z217-851
Комплект уплотнительных колец PTL (5 в упаковке)		Y900-580
Масло для смазки		Z016-112

## Viva-Mate 3

стр. 56

Блок Viva-Mate 3		U344 (120V) U345 (230V)
Двигатель Viva-Mate 3 (включая шнур питания)		E015-002
Шнур питания Viva-Mate 3 (1,2 м)		E015-013
EX-6B Прямой наконечник		H260-001

Блок питания Viva-Mate 3		U322 (120V) U323 (230V)
NCL-S Штатив для микрометра		Z014-133
Угловые щетки (2 шт.)		E023-011S
FC-25 Педали управления		Z018

**TASKAL Wizard**

стр. 97

МОДЕЛЬ	ИЗДЕЛИЯ	КОД ДЛЯ ЗАКАЗА
Двигатель TASKAL Wizard	 * Скорость вращения двигателя: 2000-10 000 об/мин	E229
Аккумуляторные батареи Ni-MH (2 в упаковке)		Y900-103

МОДЕЛЬ	ИЗДЕЛИЯ	КОД ДЛЯ ЗАКАЗА
NE140		Y140-987 (120V) Y140-988 (230V)
Распылительная насадка типа F		Z256-090

\* Используйте только аккумуляторные батареи, размера AAA-Ni-MH (металлический гидрид никеля). Никогда не пытайтесь использовать перезаряжаемую батарею.

**ENDO-MATE DT**

стр. 101

Блок ENDO-MATE DT		U421-002
Двигатель и шнур питания ENDO-MATE DT		E275
Адаптер ENDO-MATE DT		U479-001 (120V) U480-001 (230V)
Подставка для наконечника		Z095-206
FC-15 Педаль		Z248

Шнур питания для MPA / MPAS		C876-021
Соединительная защелка для шнура		C876-509
Аккумулятор		U421-070
Насадка для смазки типа F		Z256-090

**ENDO-MATE TC**

стр. 103

Двигатель ENDO-MATE TC	 * Скорость вращения двигателя: 2000-10 000 об/мин	E249
Аккумулятор Ni-MH (2 в упаковке)		Y900-103

Блок зарядки ENDO-MATE TC NE140		Y140-987 (120V) Y140-988 (230V)
Насадка для смазки типа F		Z256-090

\* Используйте только аккумуляторные батареи, размера AAA-Ni-MH (металлический гидрид никеля). Никогда не пытайтесь использовать перезаряжаемую батарею.

**iPex**

стр. 105

Блок iPex		U501-002
Зажим для файла		U501-512
Губной электрод		U501-513

Удлинитель		U501-514
Провода		U501-511

# Головки ENDO-MATE DT / ENDO-MATE TC / TASKAL и хвостовики с различной редукцией

Стр. 97 / 103

## Головки для эндодонтических применений

МОДЕЛЬ	ИЗДЕЛИЯ	КОД ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>MP-Y</b> Миниатюрная головка для боров из никель-титана (Ø 2.35 мм), кнопочный зажим	 угол вращения 360°	C547
<b>MPA-Y</b> Соединение для апексатора (для длинного хвостовика), Миниатюрная головка, (Ø 2.35 мм), для боров из никель-титана, кнопочный зажим	 угол вращения 360°	C548
<b>MPAS-Y</b> Соединение для апексатора (для короткого хвостовика), Миниатюрная головка, (Ø 2.35 мм), для боров из никель-титана, кнопочный зажим	 угол вращения 360°	C882
<b>NML-Y</b> Миниатюрная головка, (Ø 2.35 мм), для боров из никель-титана	 угол вращения 360°	C870-001

## Хвостовики

МОДЕЛЬ	ИЗДЕЛИЯ	КОД ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>FC</b> Прямая передача 1:1		C873
<b>F4R</b> Передаточное отношение 4:1		C872
<b>F10R</b> Передаточное отношение 10:1		C398
<b>F16R</b> Передаточное отношение 16:1		C871
<b>F20R</b> Передаточное отношение 20:1		C399

## Головки для профилактического применения

<b>AR-Y(S)</b> Головка Prophy для колпачков с резьбовым фиксатором		C187-001
<b>AR-Y(K)</b> Головка Prophy для защелкивающихся колпачков		C188-001
<b>NAC-W</b> Головка Prophy для боров CA (Ø 2.35 мм) с защелкой		C032-002
<b>TEQ-Y</b> Головка Prophy для боров CA (Ø 2.35 мм), с кнопкой	 Возвратно-поступательное движение на 90°	C849-001
<b>EVA-Y</b> Для насадок Eva	 Вертикальное возвратно-поступательное движение	C235-001



Все головки и хвостовики NSK можно стерилизовать в автоклаве при температуре до 135 °C

## VarioSurg

стр. 112-117

МОДЕЛЬ	ИЗДЕЛИЯ	КОД ДЛЯ ЗАКАЗА
VA-SG-HP	 С оптикой	E297
VA-SG-SC (2 м)		E297-055

МОДЕЛЬ	ИЗДЕЛИЯ	КОД ДЛЯ ЗАКАЗА
Ключ для замены насадок		Z217-399
CR-4 Ключ для замены насадок с ограничителем момента		Z221-077

## Surgic XT Plus/ Surgic XT

стр. 118-123

Блок Surgic XT Plus		U533-001 (120В) U534-001 (230В)
Блок Surgic XT		U371-001 (120В) U372-001 (230В)
Микромотор Surgic XT Plus	 С оптикой	E295-050
Крепеж для трубки		E295-105
Микромотор Surgic XT	 Без оптики	E290-050
Шнур питания для микромотора Surgic XT Plus (2 м)		E295-051
Шнур питания для микромотора Surgic XT (2 м)		E290-051

Подставка на штатив		Z095-030
FC-51 Педаль		Z272-001
Ирригационная система (5 в упаковке)		Y900-113
Штатив для раствора охлаждающей жидкости		U370-152
Защитный колпачек для автоклавирования мотора		E211-701
Держатель трубки (7 в упаковке)		Y900-206

## Surgic AP

стр. 124-127

Блок Surgic AP		U511-001 (120В) U512-001 (230В)
SG50MS Микромотор со шнуром	 Без оптики	E290-001
Микромотор Surgic AP	 Без оптики	E290-050
Шнур питания для микромотора Surgic AP (2 м)	 Без оптики	E290-051
FC-55 Педаль		Z283A-001
Подставка на штатив		Z095-030

Система ирригации	 *стерилизован	Z263-003
Помпа	 *стерилизован	Z312-001
Штатив для раствора охлаждающей жидкости		U370-152
Защитный колпачек для автоклавирования мотора		E211-701
Держатель трубки (7 в упаковке)		Y900-206

## Хирургические наконечники Ti-SG20L/TiSG25L

стр. 128

МОДЕЛЬ	ИЗДЕЛИЯ	КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	МОДЕЛЬ	ИЗДЕЛИЯ	КОД ДЛЯ ЗАКАЗА
Насадка для внутренней подачи охлаждения		C495-035	Y-соединитель		C823-752

## Хирургические наконечники серии SGM/SGMS/SGQ

стр. 130-131

<b>SGM-I</b> Миниаторная головка с защелкой		C293-001	Внутренняя распылительная насадка Для SGQ		C823-026
<b>SGMS-I</b> С глубинометром		C594-001	Зажим внутренней распылительной насадки Для SGQ		C823-751
<b>SGQ-H</b> С кнопкой		C638-001	Зажим трубки для промывания полости рта		C202-750
<b>ER16i</b> Хвостовик с передаточным отношением 16:1		C628-001	Y-коннектор		C823-752
<b>ER20i</b> Передаточное отношение 20:1		C629-001	Ключ для наконечника Для SGM		Z103-101
<b>ER32i</b> Передаточное отношение 32:1		C630-001	Ключ для наконечника Для SGM		Z103-118
<b>ER64i</b> Передаточное отношение 64:1		C631-001	Линейка Для SGMS		Z217-399-01
<b>ER256i</b> Передаточное отношение 256:1		C632-001	Глубинометр (L) Для SGMS		C594-031
<b>ER20h</b> Передаточное отношение 20:1		C596-001	Глубинометр (S) Для SGMS		C594-021
Внутренняя распылительная насадка Для SGM / SGMS		C293-025			

Распылительная насадка Для SGS, SGA		H083-018
-------------------------------------	---	----------

Распылительная насадка Для SGR, SGT, SGO		H173-023
--	---	----------

Гаечный ключ 8x5		K040-751
------------------	---	----------

**ULTIMATE 500/500D/500K/500F**

стр. 139–145

МОДЕЛЬ	ИЗДЕЛИЯ	КОД ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>UM500SB</b> Блок управления настольного тигаса прозрачным корпусом синего цвета		Y140-716 (120V) Y140-718 (230V)
<b>UM500LG</b> Блок управления настольного тигаса прозрачным корпусом светло-серого цвета		Y140-715 (120V) Y140-717 (230V)
<b>UM500DSB</b> Блок управления настольного тигаса прозрачным корпусом синего цвета		Y140-747 (230V)
<b>UM500KLG</b> Блок управления с прозрачным корпусом светло-серого цвета с колесным управлением		Y140-704 (120V) Y140-705 (230V)
<b>UM500FLG</b> Блок управления напольного типа		Y140-778 (120V) Y140-777 (230V)
<b>UM50T</b> Наконечник с микрометром 250Вт.		Y140-562
<b>UM50C</b> Наконечник с микрометром 140Вт.		Y140-563
<b>UM50T 2M</b> Наконечник с микрометром 250Вт. Шнур 2м.		Y140-670
<b>UM50C 2M</b> Наконечник с микрометром 140 Вт. Шнур 2м.		Y140-671
<b>UM50TM</b> Микрометр 250 Вт. (в комплект поставки входит шнур питания длиной 1,2 м)		E113
<b>UM50CM</b> Микрометр 140Вт. (в комплект поставки входит шнур питания длиной 1,2 м)		E187
<b>UM50EM</b> Микрометр модели E (в комплект поставки входит шнур питания длиной 1,2 м)		E192
<b>UM50TM 2M</b> Микрометр 250Вт. (в комплект поставки входит шнур питания длиной 2 м)		E113-002
<b>UM50CM 2M</b> Микрометр 140Вт. (в комплект поставки входит шнур питания длиной 2 м)		E187-002
<b>UHR50T</b> Наконечник для мотора 250Вт.		H165

МОДЕЛЬ	ИЗДЕЛИЯ	КОД ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>UHR50C</b> Наконечник для мотора 140Вт.		H189
<b>Шнур питания UM50TM (1,2 м)</b>		E113-051
<b>Шнур питания UM50CM (1,2 м)</b>		E187-051
<b>Шнур питания UM50TM (2 м)</b>		E113-055
<b>Шнур питания UM50CM (2 м)</b>		E187-055
<b>FC-40</b> Педаль для 500 / 500D		Z056
<b>Подставка</b> (ключ в комплект не входит)		Z095-201
<b>Подвесной штатив для наконечника (для ULTIMATE 500)</b>		Z083
<b>Цанга -2.35A</b>		H203-180
<b>Кронштейн для наконечника</b>		Y900-071
<b>Ключ для цанги</b>		H124-751
<b>Ключ для регулировки цанги</b>		K015-751
<b>TA50</b> Переходник для подключения турбинного наконечника (для 500D / 500K / 500F)		U375
<b>Комплект кронштейна (для 500D / 500K)</b>		U364-090

ULTIMATE 450/450K/450F

стр. 146-149

МОДЕЛЬ	ИЗДЕЛИЯ	КОД ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>UM450SG 230</b> Блок управления настольного типа с прозрачным корпусом серого цвета		Y141-303 (230V)
<b>UM450K 230</b> Блок управления с прозрачным корпусом светло-серого цвета с колесным управлением		Y141-304 (230V)
<b>UM450F 230</b> Блок управления настольного типа		Y141-305 (230V)
<b>UM45C</b> мотор с наконечником для UM450 в комплект входит шнур питания длиной 2м и 2 различных ключа		Y141-266
<b>UM45CM</b> Мотор для UM450 (в комплект входит шнур питания длиной 2м)		E187-005
<b>UHR45C</b> Наконечник для UM450		H203-002
<b>шнур питания UM45CM (2м)</b>		E187-061
<b>FC-40</b> Педаль (для 450)		Z056

МОДЕЛЬ	ИЗДЕЛИЯ	КОД ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>Подставка</b> (ключ в комплект не входит)		Z095-201
<b>Подвесная опора для наконечника</b> (для ULTIMATE 450)		Z083
<b>Цанга-2.35A</b>		H203-180
<b>Штатив для наконечника</b>		Y900-071
<b>Ключ для цанги</b>		H124-751
<b>Ключ для регулировки цанги</b>		K015-751
<b>Комплект кронштейна</b> (для 450K)		U364-090

MIO

стр. 151

<b>NE116</b> Блок управления		U399
<b>MIO MR</b> Наконечник с микромотором		Y140-802
<b>MIO-35EM &amp; SCD</b> (Микромотор модели E со шнуром питания)		E236
<b>MIO-35M</b> Микромотор		E235-015
<b>MR</b> Наконечник		H203
<b>MIO-35EM</b> Микромотор модели E		E236-015

<b>MIO-35SCD</b> шнур питания		E235-012
<b>Цанга-2.35A</b>		H203-180
<b>Подставка для наконечника</b>		Z010-133
<b>Карбоновая щетка</b> Для MIO-35M / MIO-35EM		E194-060
<b>VR-E</b> Наконечник типа E		H178
<b>FC-11</b> Педаль (вкл./выкл.)		Z154-002

## Volvere Vmax

стр. 150

МОДЕЛЬ	ИЗДЕЛИЯ	КОД ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>Блок управления Vmax</b> <small>(Со шнуром питания, кронштейном для наконечника и штативом для наконечника)</small>		Y140-884 (120V) Y140-885 (230V)
<b>GX35RM &amp; SCD</b> <small>Стандартный микро мотор со шнуром питания (для UHR35)</small>		E205
<b>GX35EM &amp; SCD</b> <small>Микро мотор модели E со шнуром питания (для VR-E)</small>		E054
<b>GX35RM</b> <small>Стандартный микро мотор (для UHR35)</small>		E205-015
<b>GX35EM</b> <small>Микро мотор модели E (для VR-E)</small>		E054-015
<b>UHR35</b> <small>Наконечник</small>		H214
<b>VR-E</b> <small>Наконечник модели E</small>		H178
<b>Карбоновая щетка</b> <small>для GX35M / GX35EM (2 в упаковке)</small>		E023-011S

МОДЕЛЬ	ИЗДЕЛИЯ	КОД ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>Цанга-2.35A</b>		H203-180
<b>Подставка для наконечника</b> <small>(ключ в комплект не входит)</small>		Z095-201
<b>Кронштейн для наконечника</b>		Y900-140
<b>FC-40</b> <small>Педаль</small>		Z056
<b>Подвесная опора для наконечника Vmax</b>		Z246
<b>Vmax35SCD</b> <small>Прямой соединительный шнур</small>		E257-012
<b>Vmax35CCD</b> <small>Спиральный шнур</small>		E257-013
<b>Ключ для регулировки цанги</b>		K015-751

## PRESTO AQUA II

Стр. 153

<b>Блок управления PRESTO AQUA II</b>		Z308-015
<b>PRA-HP</b> <small>Наконечник для PRESTO AQUA</small>		T816
<b>Воздушный шланг для PRESTO AQUA II</b>		Z308-050
<b>QD-J B3</b> <small>Разъем</small>		T354-051
<b>AFC-40</b> <small>Педаль</small>		Z127
<b>PR-AQ03</b> <small>Картридж для PRESTO AQUA</small>		T816-016
<b>Цанга</b>		T815-019
<b>Вспомогательный воздушный шланг для PRESTO (2м)</b>		Z101-240
<b>Комплект фильтра для воды (2 трубки подачи воды, фильтр для воды, корпус фильтра для воды)</b>		U387-040

<b>Фильтр воды с корпусом</b>		Y900-069
<b>Фильтр воды</b>		U387-042
<b>Кольцо трубки (2 в упаковке)</b>		Y900-077
<b>PRA II</b> <small>Комплект емкости</small>		Z308-040
<b>PRA II</b> <small>Крышка емкости</small>		Z308-041
<b>PRA II</b> <small>Емкость</small>		Z308-601
<b>PRA II</b> <small>Комплект уплотнительных колец емкости (2 в упаковке)</small>		Y900-327
<b>Комплект кронштейна</b>		Z308-060
<b>Ключ для цанги</b>		C034-751

## PRESTO II

стр. 154

МОДЕЛЬ	ИЗДЕЛИЯ	КОД ДЛЯ ЗАКАЗА
Блок управления PRESTO II		Z307-015
PR-HP Наконечник PRESTO (в комплект входит шланг длиной 2 м)		T815
AFC-40 Педаля		Z127
Подставка для наконечника		Z010-134
PR-03 Картридж для PRESTO		T815-016

МОДЕЛЬ	ИЗДЕЛИЯ	КОД ДЛЯ ЗАКАЗА
Цанга		T815-019
Воздушный шланг для PRESTO (2 м)		T815-220
Вспомогательный воздушный шланг для PRESTO (2 м)		Z101-240
Гаечный ключ LAB		H005-751
Ключ для цанги		C034-751

## Care3 Plus/Care3

стр. 160

Масло для ТО (1 флакон, 1 литр)		Z016-117
Масло для ТОI (6 флаконов в упаковке)		Y900-138

Воронка с фильтром для повторного заполнения		U433-090
--	---	----------

## Care3 Plus

стр. 160

Комплект масляного фильтра (12 в упаковке)		Y900-159
Воздушный фильтр		U508-352

Элемент воздушного фильтра		U508-353
Масляный абсорбер (20 в упаковке)		Y900-186

## Care3

Масляный фильтр (1 комплект)		U433-039
Комплект масляного фильтра (6 в упаковке)		Y900-092

Дверная прокладка (2 в упаковке)		Y900-117
----------------------------------	---	----------

## Адаптеры Care3

Адаптер типа E	U433-035	Для всех наконечников с типами насадок ISO E-Туре и E-Туре LUX
Адаптер BA	Z257-022	Для высокоскоростных наконечников Bien-Air® High Z257-022 Unifix®

Переходник типа F	Z257-042	Для головок ENDO-MATE DT, TC / TASKAL Wizard
-------------------	----------	--

♦ Проконсультируйтесь с дилером по установке адаптеров на наконечники других производителей. Bien-Air® и Unifix® являются зарегистрированными торговыми марками компании Bien-Air Dental S.A., Switzerland

## Краткое руководство по турбинным картриджам

ТУРБИННЫЙ НАКОНЕЧНИК		КАРТРИДЖ		КОЛПАЧОК ГОЛОВКИ	
МОДЕЛЬ	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	МОДЕЛЬ	КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	МОДЕЛЬ	КОД ДЛЯ ЗАКАЗА
MLXT-MU	Mach-Lite XT M	NMC-MU03	<b>P047</b>	MC-MU04	<b>P047-050</b>
MLXT-SU	Mach-Lite XT S	NMC-SU03	<b>P045</b>	PTL II-MU04	<b>P040-050</b>
MLXT-TU	Mach-Lite XT T	NMC-TU03	<b>P046</b>	PTL II-TU04	<b>P042-050</b>
AK300L	AK300L	NMC-SU03	<b>P045</b>	PTL II-MU04	<b>P040-050</b>
AK400L	AK400L	NMC-TU03	<b>P046</b>	PTL II-TU04	<b>P042-050</b>
MC2-MU	Mach 2 M	NMC-MU03	<b>P047</b>	MC-MU04	<b>P047-050</b>
MC2-SU	Mach 2 S	NMC-SU03	<b>P045</b>	PTL II-MU04	<b>P040-050</b>
MC2-TU	Mach 2 T	NMC-TU03	<b>P046</b>	PTL II-TU04	<b>P042-050</b>
A450L	Ti-Max A450L	NCH-SU03	<b>P041</b>	PTL II-MU04	<b>P040-050</b>
AK450L / AS450L	Ti-Max AK450L / AS450L	NCH-SU03	<b>P041</b>	PTL II-MU04	<b>P040-050</b>
AW450L / AB450L	Ti-Max AW450L / AB450L	NCH-SU03	<b>P041</b>	PTL II-MU04	<b>P040-050</b>
PAX-SU M4 / B2	PANA-MAX SU	PAX-SU03	<b>Y900-212</b>	PAX-SU04	<b>P074-050</b>
PAX-TU M4 / B2	PANA-MAX TU	PAX-TU03	<b>Y900-213</b>	PAX-TU04	<b>P075-050</b>
PRA-HP	Наконечник PRESTO AQUA	PR-AQ03	<b>T816-016</b>	—	—
PR-HP	Наконечник PRESTO	PR-03	<b>T815-016</b>	—	—

При использовании продукции компании NSK всегда соблюдайте основные меры предосторожности, включая следующее

**ВСЕГДА ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАКОЙ-ЛИБО ПРОДУКЦИИ КОМПАНИИ NSK ПРОЧИТИТЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.**



### Все высоко- и низкоскоростные наконечники

- Смазывайте при помощи спиртосодержащего смазочного материала PANA SPRAY Plus перед каждым циклом автоклавирования. Распылите смазку в воздушное отверстие привода до тех пор, пока жидкость для распыления не будет выходить из отверстий возле бора. Перед каждым использованием, для смешивания минерального масла и сжатой жидкости, энергично встряхните банку с PANA SPRAY Plus.

Неадекватная смазка наконечника значительно сократит срок службы наконечника.

- Никогда не обрабатывайте наконечник с использованием окисленной воды.

Использование этого типа воды может вызвать повреждение металлов.



- Распыляйте PANA SPRAY Plus раз в неделю непосредственно в зону фиксатора бора на все наконечники с кнопкой.

Эта операция поддержит механизм фиксатора бора в хорошем состоянии для надежной фиксации.

- Соблюдайте давление воздуха согласно спецификациям производителя.

Несоблюдение этих спецификаций может явиться результатом преждевременного отказа турбины.

- Всегда работайте с чистым и сухим воздухом.

- При работе с низкоскоростным оборудованием, каждый раз перед работой убедитесь, что головка правильно и надежно подсоединена к хвостовику или двигателю.

- Стерилизуйте при помощи автоклава.



### Наконечники для имплантатов

- Всегда чистите и смазывайте стержень и головку наконечника после использования и перед стерилизацией.

Остатки крови, солевой раствор и т. п. могут вызвать повреждение металла.



### Лабораторные наконечники

- Будьте осторожны при использовании боров и др. с большой головкой (4 мм). Чрезмерная скорость или давление могут вызвать поломку бора и причинение ущерба здоровью пациента.

- Обеспечьте еженедельную очистку цанги с соблюдением специальных инструкций, прилагаемых к каждому наконечнику.

# В офисе NSK

Новый комфортный офис компании NSK позволит улучшить эффективность взаимодействия между отделом НИОКР, производством и отделом сбыта и маркетинга в связи с объединением всех отделов в одном помещении.





*Для расширения производственных мощностей в 2005 г. был построен дополнительный корпус, отвечающий всем современным требованиям.*

В течение июля 2001 г. был открыт новый головной офис компании NSK. Это абсолютно новое предприятие создает более эффективную систему для исследования и производства выдающейся продукции путем объединения отдела НИОКР, производственного отдела и отдела сбыта и маркетинга в одном помещении.

Отличительной чертой компании NSK является то, что компания проектирует и произ-

водит свою продукцию внутри фирмы. В отделе НИОКР работают высококвалифицированные специалисты с навыками, необходимыми для проектирования и разработки сложных высокоточных измерительных приборов и электронных схем. Это позволяет компании NSK быстро реагировать на требования рынка, поддерживая в то же время жесткую дисциплину контроля высокого качества.



*вверху: Производственный отдел компании NSK предлагает высокоточную продукцию и технологию высочайшего качества.*

*слева: Головной офис и технический центр компании NSK, построен в 2001 г.*

## Компания NSK и окружающая среда

Компания NSK особенно сознает важность охраны окружающей среды. Головной офис компании расположен в сельскохозяйственном регионе. Для защиты нашего природного окружения компания NSK использует наиболее эффективную технологию для соответствия требованиям защиты окружающей среды. В 1999 г. компания NSK получила сертификат ISO14001. Забота об окружающей среде и продукция, отвечающая требованиям защиты экологической системы, являются важными акцентами оценки производственных компаний.

## Безопасность и надежность продукции

Так как компания NSK является признанным производителем медицинского оборудования, основной приоритет отдается безопасности и надежности продукции. В современном мире современных технологий возможна опасность случайной эксплуатации или нанесение ущерба приборам электромагнитными волнами, передающимися от наружных электронных устройств. В ответ на эту возможную проблему, компания NSK внедрила специальное оборудование для измерения электромагнитных волн. Вся продукция, разработанная компанией NSK, проектируется для сведения к минимуму интерференции электромагнитных волн.

Компания NSK соответствует европейскому стандарту EMC\*  
\*...Электромагнитной совместимости EMC

## Поддержание жесткого контроля качества при выпуске конкурентоспособной продукции

Компания NSK считает, что качество создается во время производственного процесса. Компания NSK реализует обеспечение качества на корпоративной основе путем совершенствования навыков качества своих специалистов и обеспечения производительности оборудования. Компания NSK для каждой операции установила отвечающее современным требованиям, управляемое ЭВМ оборудование и сама изготовила более 13 000 станков, используемых для изготовления компонентов NSK. Программа гарантии качества компании NSK основывается на системе строгих проверок, охватывающих все операции – от производства деталей до сборки. Компания NSK установила свою оригинальную контрольно-измерительную аппаратуру, спроектированную для обнаружения мельчайших отклонений в разряде микронов. Дополнительно, специалисты компании NSK неустанно контролируют многочисленные моменты проверки, которые могут контролироваться только людьми. Готовая продукция испытывается перед отгрузкой.



**ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ УСТАНОВКА**  
Отработанное масло на 97% повторно используется после очистки в специальном фильтровальном оборудовании



**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН**  
Измерение электромагнитной волны, излучаемой продукцией



**ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ МАШИНА С ЧПУ**  
Отвечающее современным требованиям, управляемое ЭВМ, оборудование компании NSK круглосуточно производит высокоточные детали



**ОБРАБОТКА НА ТОКАРНОМ СТАНКЕ С УПРАВЛЯЮЩЕЙ ПРОГРАММОЙ**  
Даже при автоматизированном производстве операция контролируется квалифицированным оператором для гарантии высочайшего качества микроточной продукции.



**ОТДЕЛ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА**  
Жесткий контроль качества проводится на каждом этапе производства