

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ KaVo 2015

Новый KaVo OP300 Maxio

LDT 
с технологией LDT



Leica

MICROSYSTEMS

GENDEX
KaVo Group



KaVo. Dental Excellence.

3D-конференция KaVo «Новые возможности и современные тенденции компьютерной томографии»

Абсолютно новый формат мероприятия, совмещающий теорию и практику в 3D-томографии

- 21–22 марта 2015 г., Новосибирск
- 30–31 мая 2015 г., Краснодар
- 17–18 октября 2015 г., Самара
- 30–31 октября 2015 г., Санкт-Петербург

Лекторы

Дмитрий Рогачкин, врач-стоматолог, врач лучевой диагностики.

Галина Булатова, врач стоматолог-ортодонт, главный врач клиники Iceberg Dental Trauma Center.

Лариса Корсак, врач стоматолог-ортодонт, кандидат медицинских наук.

Сергей Васильков, врач-рентгенолог первой категории, член Санкт-Петербургского радиологического общества.

Андрей Койстрик, врач стоматолог-хирург имплантолог.

Алексей Локтионов, врач стоматолог-терапевт, рентгенолог, член Европейской ассоциации радиологов.

Два дня лекций и мастер-классов

Применение трехмерной технологии визуализации в работе хирурга-стоматолога на амбулаторном приеме. Эффективное использование аппаратно-программного комплекса – томограф Gendex CB-500 / ПО InVivo Dental.

Конусно-лучевая томография в современной ортодонтической практике.

Дентальная компьютерная томография как основа мультидисциплинарного подхода в лечении.

Новая эра лучевой диагностики в стоматологии. Опыт применения конусно-лучевой компьютерной томографии в практике врача-рентгенолога стоматологической клиники.

Проблема выбора оборудования и программного обеспечения для 3D-томографии в стоматологии. KaVo/Gendex – поставщик индивидуальных решений.



Бесплатная установка
демоверсий программ
InVivo, iCat, OnDemand*



Бесплатное участие
для пользователей
томографов
KaVo и Gendex



Подробная информация
о программе
и регистрация на сайте
www.kavodental.ru

Мир в 3D: привычнее, ярче, профессиональнее

Стоимость участия в мероприятии указана на официальном сайте компании.

* Для установки программного обеспечения InVivo, iCat, OnDemand при себе необходимо иметь ноутбук, соответствующий техническим требованиям, указанным на сайте.



KaVo. Dental Excellence.

СОДЕРЖАНИЕ

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

| | |
|---------------------------------|----|
| Наконечники серии Master | 2 |
| Наконечники серии Expert | 9 |
| Наконечники серии Smart | 13 |
| Быстросъемные переходники | 17 |
| Электрические моторы | 19 |
| Воздушные моторы | 20 |

ЭНДОДОНТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА

| | |
|-------------------------------------|----|
| PROPHYflex® 3 | 21 |
| PROPHYpearls® | 23 |
| CORONAFlex® 2005 | 24 |
| Воздушные скейлеры SONICflex® | 26 |
| Насадки SONICflex® | 27 |

ХИРУРГИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА

| | |
|--|----|
| Хирургические наконечники | |
| INTRA LUX с подсветкой | 39 |
| INTRA без подсветки | 40 |
| INTRA для микрохирургии | 41 |
| Лазерная маркировка наконечников | 42 |

ПРОГРАММА ПО УХОДУ ЗА ИНСТРУМЕНТАМИ

| | |
|--------------------------------|----|
| KaVo QUATTROcare® 2124A | 44 |
| Обработка инструментов. | |
| Порядок выполнения | 46 |
| Ремонт наконечников KaVo | 49 |

ДИАГНОСТИКА

| | |
|----------------------------|----|
| KaVo DIAGNOcam | 51 |
| DIAGNOdent® Pen 2190 | 54 |

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

| | |
|--|----|
| KaVo Estetica® E80 | 60 |
| KaVo Estetica® E70 | 66 |
| KaVo Estetica® E50 | 72 |
| KaVo Estetica® E30 | 80 |
| KaVo Primus® 1058 | 86 |
| Рабочие стулья для врача и ассистента PHYSIO® Evo и One | 93 |
| Мультимедийная система | |
| KaVo ERGOcom® Light | 95 |
| Несущая система Kavo Centro® 1540 | 97 |

| | |
|--|-----|
| Сервисные наборы для ежегодного технического обслуживания | 98 |
| Программа реновации стоматологических установок KaVo | 100 |

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЗУБОТЕХНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ

| | |
|---|-----|
| Зуботехнический мотор K-ERGOgrip | 102 |
| Зуботехнический мотор K-POWERgrip | 103 |
| Зуботехнический мотор K-5 plus | 103 |
| Зуботехнические аспирационные устройства | 104 |
| Зуботехнические столы | |
| MASTERSpace® Classic | 105 |
| Зуботехнические столы Flexspace | 106 |
| Зуботехнические стулья SENSit® | 107 |
| Артикуляторы PROTAR® evo | 108 |
| Лицевая дуга ARCUS® evo | 112 |
| Компьютерная регистрационная система 3D ARCUS® digma | 113 |
| Симуляторы пациента (фантомы) | 115 |

CAD/CAM СИСТЕМЫ

| | |
|---------------------|-----|
| KaVo ARCTICA® | 117 |
|---------------------|-----|

РЕНТГЕНОВСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

| | |
|--|-----|
| Рентгеновский аппарат Gendex Expert DC | 120 |
| Радиовизиограф Gendex GXS-700 | 122 |
| Рентгеновский аппарат Gendex GXDP-300 | 125 |
| Рентгеновский аппарат Gendex GXDP-700 | 126 |
| Рентгеновский аппарат | |
| KaVo Pan eXam Plus 3D | 128 |
| Рентгеновский аппарат | |
| KaVo OP300 Maxio | 130 |
| Рентгенологические программы | 138 |
| Стоматологические томографы | |
| Gendex CB-500 и KaVo 3D eXam | 139 |

МИКРОСКОПЫ LEICA

| | |
|----------------------------------|-----|
| Leica M320 | 147 |
| Список официальных дилеров | 154 |

Истинные мастера не терпят компромиссов

NEW

KaVo MASTERtorque™ LUX M9000 L -
бесшумная турбина мощностью 23 Вт
с технологией Direct Stop.*

Турбина
MASTERtorque™
LUX M9000 L

Угловой
наконечник
GENTLEpower
LUX 25 LP

14
НОВЫХ ГОЛОВОК

Новые головки INTRA LUX

для любых показаний, на 65% прочнее, чем раньше,
и в два раза устойчивее к деформации, чем титан.

Наконечник
GENTLEpower
LUX 20 LP

Наконечник
GENTLEpower
LUX 7 LP

Безупречное качество вашей работы.

Квинтэссенция технологий и инноваций KaVo.

24 месяца гарантии на все инструменты серии.

KaVo *Master Series*

* Турбина находится в регистрации.
О старте продаж будет анонсировано дополнительно.

Качество, проверенное временем. KaVo Master Series

Качество KaVo

Опыт, накопленный в течение 100 лет, и пять миллионов наконечников, проданных во всем мире, подтверждают высокое качество продукции фирмы KaVo.

- В производстве нашей продукции мы делаем наибольший акцент на точность, и у нас очень высокие стандарты качества. Для обеспечения требуемого результата сборка инструментов производится в стерильном цехе завода в г. Биберах.
- До 70% изготовленных другими производителями наконечников требуют серьезного ремонта в первые четыре года. Лишь 30% наконечников, произведенных KaVo, нуждаются в подобном ремонте. Это безусловный показатель качества инструментов и, соответственно, лидирующих позиций компании KaVo на стоматологическом рынке (источник: опрос GfK ZaBus, март 2009 г.).
- 98% повторных покупок отражают уровень полного удовлетворения стоматологов качеством нашей продукции.
- Регулярная сертификация обеспечивает постоянный высокий уровень качества. Компания KaVo сертифицирована в соответствии с EN ISO 9001 и EN ISO 13485.

Преимущества системы KaVo

Эффективность и надежность вложений:

- модернизируйте свой наконечник, заменив обычную галогенную лампочку на светодиод KaVo MULTI LED, не совершая лишних трат;
- обратите внимание на необходимость запасных частей – их наличие значительно увеличивает защиту ваших вложений;
- во всех новых разработках мы ставим акцент на системность решений от KaVo, позволяющую вам модифицировать ваше оборудование наиболее выгодным способом.

Инновации KaVo

Более чем 2 200 патентов и зарегистрированных инновационных разработок в области производства стоматологического оборудования – яркий вклад в ежедневный успех и продвижение компании KaVo.

- KaVo COMFORTdrive, первый угловой наконечник со встроенным электрическим двигателем, сочетает в себе мощность турбины и легкость углового наконечника.
- Заменяемый микрофильтр KaVo Spray оптимизирует охлаждение аэрозоля и уменьшает стоимость услуг.
- Автоматический клапан регулировки давления обеспечивает постоянное высокое качество работы, одновременно поддерживая длительный срок службы.
- Запатентованные углы головки и колена наконечника KaVo, соответственно в 100° и 19°, обеспечивают оптимальный доступ к области препарирования и обработки.

Во всем мире продано
более **5 МИЛЛИОНОВ**
наконечников KaVo

Безопасность KaVo

Компания KaVo уделяет большое внимание безопасности лечения и работы с оборудованием, защищает стоматологов, ассистентов и пациентов во время лечения. Как KaVo добивается этого, видно из нескольких практических примеров:

- сила удержания цанги до 30 Н намного превышает любые стандартные требования и обеспечивает надежную фиксацию боров;
- инновационные гигиенические решения, такие как встроенные клапаны обратного всасывания в турбинах серии GENTLEsilence и легкоочищаемые и стерилизуемые поверхности, защищают от перекрестной контаминации.



Прямые и угловые наконечники GENTLEsilence, GENTLEmini, GENTLEpower

Оцените высокий уровень качества, надежность и длительный срок службы продукции KaVo.

Успех инструментов серии Master предполагает высокую эффективность лечения пациентов, высочайшее качество лечения и, следовательно, лучшие результаты и высокую удовлетворенность ваших пациентов.

Серия KaVo Master – истинные мастера не знают компромиссов.

Высочайшее качество работы

- 100° угол головки / 19° угол колена, малые размеры пневматической головки улучшают доступ к области моляров.
- Направляющая втулка, изготовленная из карбида вольфрама, практически не изнашивается и обеспечивает центрированное положение бора.
- Индивидуальные решения для каждого случая – большой выбор наконечников для различных клинических ситуаций.



Максимальный комфорт при лечении

- Исключительно низкий уровень шума.
- Покрытие Plasmatec исключает риск скольжения, обеспечивает удобный захват и улучшенную гигиену.



Высокая удовлетворенность пациентов

- Меньше болевых ощущений.
- Меньше шума означает большую комфортность для пациентов, особенно для детей.
- Распылительный микрофильтр обеспечивает оптимальное охлаждение и защищает зуб от перегрева.



24 месяца гарантии

GENTLEsilence 8000 B – легкость, бесшумность, мощность

Низкий уровень шума при высоком крутящем моменте

Применение: препарирование кариозных полостей,
препарирование перед протезированием.

- Повышенный комфорт для стоматолога и пациента благодаря очень низкому уровню шума в процессе лечения (57 дБ).
- Превосходная видимость благодаря очень малым размерам головки (высота 13,1 мм, \varnothing 12,5 мм).
- Больше пространства благодаря запатентованному KaVo сочетанию углов (100° у головки / 19° у колена).
- Высокая эффективность благодаря техническим характеристикам (19 Вт, 4-кратный распылитель спрея, сменный микро-фильтр для спрея).

| | |
|---|----------|
| Кат. № 1.000.0800 (8000 B) со светом | 850 € |
| Кат. № 1.000.2800 (8000 C) без света | 883,20 € |
| Кат. № 1.003.6883 роторная группа с ключом | 255 € |
| Кат. № 1.003.6884 роторная группа без ключа | 215 € |



GENTLEmini LUX 5000 B

Применение: препарирование у детей.

- Великолепное качество лечения благодаря запатентованному KaVo сочетанию углов (100° у головки / 19° у колена).
- Больше пространства благодаря превосходной видимости и малым размерам головки (\varnothing 10,3 мм).
- Покрытие Plasmatec позволяет проводить эргономичное лечение без чувства усталости.

| | |
|---|-------|
| Кат. № 1.002.3300 со светом | 877 € |
| Кат. № 1.006.5535 роторная группа с ключом | 386 € |
| Кат. № 1.006.4564 роторная группа без ключа | 259 € |



GENTLEpower LUX – повышенный комфорт и безопасность



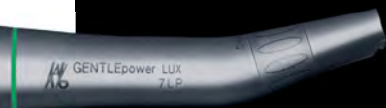
GENTLEpower LUX 20 LP

Применение: удаление размягченных кариозных тканей, резекция верхушки корня, ретроградная обработка корневого канала.

- > Редукция 1:1.
- > Эффективное применение для экскавации кариеса.
- > Позволяет использовать различные головки INTRA LUX.

Кат. № 1.001.7453

421,05 €



GENTLEpower LUX 7 LP

Применение: экскавация кариеса, очистка и полировка, финирирование в осциллирующем режиме.

- > Редукция 2,7:1.
- > Удобство в применении: использование 17 различных сменных головок.
- > Совместим со всеми головками INTRA LUX.

Кат. № 1.001.7452

493,50 €



GENTLEpower LUX 29 LP

Применение: обработка корневого канала ручными и машинными файлами.

- > Редукция 7,4:1.
- > Удобство в применении: использование 17 различных сменных головок.
- > Совместим со всеми головками INTRA LUX.

Кат. № 1.001.7454

573,30 €



GENTLEpower LUX 10 LP

Применение: обработка ортопедических конструкций.

- > Редукция 1:1.
- > Использование с борами для прямых и угловых наконечников.
- > Может применяться для проведения простых технических работ вне полости рта: например, для коррекции протезов.

Кат. № 1.001.5660

609 €



GENTLEpower LUX 25 LP – бесшумная работа

Применение: препарирование перед протезированием.

- > Передаточное отношение 1:5.
- > Тихая работа без вибрации благодаря трехступенчатой передаче.
- > Низкий уровень шума (55 дБ) – повышенный комфорт при лечении.
- > Больше пространства благодаря запатентованному KaVo сочетанию углов (100° у головки / 19° у колена).
- > Превосходная видимость – очень малые размеры головки (высота 15,0 мм, Ø 10,3 мм – идеально для детей и пожилых людей).
- > Повышенная безопасность: сменный микрофильтр обеспечивает оптимальное охлаждение и предотвращает перегрев зуба.

Кат. № 1.001.2849

957,60 €

Рекомендуемые сочетания наконечников KaVo GENTLEpower и головок INTRA LUX

| Реставрация | Профилактика | Эндодонтия | Хирургия |
|--|--|--|--|
| <p>68 LH (1:1, до 40 000 об./мин.) 68 LU (1:1, до 40 000 об./мин.) 67 LH (2:1, до 20 000 об./мин.) 52 LDN (1:1, до 40 000 об./мин.) 80 LD (1:1, до 40 000 об./мин.) 66 LU (3:1, до 13 300 об./мин.)</p> | | <p>68 LU (1:1, до 40 000 об./мин.) 66 LU (3:1, до 13 300 об./мин.) Для эндодонтического применения в сочетании с KaVo GENTLEpower 20 LP и ESTETICA E80/E70 (эндофункции).</p> | <p>22 LA (1:1) 22 LB (1:1) Максимальная скорость 20 000 об./мин.</p> |
| <p>68 LH (1:1, до 14 800 об./мин.) 68 LU (1:1, до 14 800 об./мин.) 67 LH (2:1, до 7 400 об./мин.) 52 LDN (1:1, до 14 800 об./мин.) 80 LD (1:1, до 14 800 об./мин.) 66 LU (3:1, до 4 950 об./мин.)</p> | <p>31 LR (2:1, до 7 400 об./мин.) 61 LG (ход 0,8 мм, до 14 800 движений/мин.) 61 LRG (ход 0,8 мм, до 14 800 движений/мин.)</p> | <p>62 LDN (10:1, до 1 500 об./мин.)</p> | <p>22 LA (1:1, до 14 800 об./мин.) 22 LB (1:1, до 14 800 об./мин.)</p> |
| <p>68 LH (1:1, до 5 400 об./мин.) 68 LU (1:1, до 5 400 об./мин.) 67 LH (2:1, до 2 700 об./мин.) 52 LDN (1:1, до 5 400 об./мин.) 80 LD (1:1, до 5 400 об./мин.) 66 LU (3:1, до 1 800 об./мин.)</p> | <p>31 LR (2:1, до 2 700 об./мин.) 61 LC (ход 1,5 мм, до 5 400 движений/мин.) 61 LG (ход 0,8 мм, до 5 400 движений/мин.) 61 LRG (ход 0,8 мм, до 5 400 движений/мин.)</p> | <p>53 LDN (попеременное вращение на 90°) 3 LD (попеременное вращение на 90°) 3 LDSY (ход 0,4 мм) Максимальная скорость 3 000 об./мин. 62 LDN (10:1, до 540 об./мин.)</p> | |



Благодаря системе зажимов Quick-action вы можете легко и быстро заменить любую головку.



Головки INTRA LUX*

 **НОВИНКА!**

INTRA L67 2:1

Для боров под угловые наконечники, имеет защиту от загрязнения и усиленную систему зажима. Макс. скорость 20000 об./мин.

Кат. № 1.008.1832 229 €



INTRA Endo Head L3

(эндодонтическая головка)

Для ручных файлов с диаметром стержня 3,5–4,0 мм. Попеременное вращение на 90°.

Кат. № 1.008.1822 229,20 €



INTRA Mini Head L52 1:1

(миниатюрная головка)

Для миниатюрных боров (16 мм) угловых наконечников. Макс. скорость 40000 об./мин.

Кат. № 1.008.1825 255 €



INTRA Prophy Head L31 2:1

(профилактическая универсальная головка)

С резьбой и головкой-носителем – многократное уплотнение от проникновения полировальных паст.

Макс. скорость 2000 об./мин.

Кат. № 1.008.1824 181,20 €



INTRA Head L66 B 3:1

Попеременное вращение на 90° для файлов с хвостовиком под угловые наконечники.

Для эндодонтического применения в сочетании с KaVo GENTLEpower 20 LP и ESTETICA E80/E70 (эндофункции).

Кат. № 1.008.1831 272 €



INTRA EVA Head L61 G

(профилактическая головка)

Для полировки аппроксимальных поверхностей, ход инструмента 0,8 мм с амортизацией, свободное вращение файла.

Макс. скорость 10000 об./мин.

Кат. № 1.008.1828 299 €



INTRA Head L80 1:1

Для турбинных боров, Ø 1,6 мм.

Макс. скорость 40000 об./мин.

Кат. № 1.004.4456 309,60 €



INTRA Micro Head L22

(микроголовка)

Включает в себя розен-бор размера 2 и обратный конус размера 2 для микрохирургии. Макс. скорость 20000 об./мин.

Кат. № 1.008.1835 216 €



INTRA Head L62 10:1

(понижающая головка)

Для боров под угловые наконечники и каналонаполнителей. Макс. скорость 2000 об./мин.

Кат. № 1.008.1830 292 €



INTRA EVA Head L61 R

Включает в себя 36 положений для полировочных вставок, ход инструмента 0,8 мм с амортизацией. Макс. скорость 20000 об./мин.

Кат. № 1.008.1829 355 €



INTRA Head L68 1:1

Включает в себя кнопочный зажим для боров угловых наконечников, имеет защиту от загрязнения и усиленную систему зажима.

Макс. скорость 40000 об./мин.

Кат. № 1.008.1833 229 €



INTRA Head L68 B 1:1

Для боров под угловые наконечники и каналонаполнителей. Для эндодонтического применения в сочетании с KaVo GENTLEpower 20 LP и ESTETICA E80/E70 (эндофункции).

Макс. скорость 40000 об./мин.

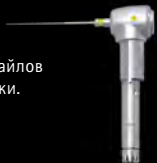
Кат. № 1.008.1834 300 €



INTRA Endo Head L53

Попеременное вращение на 90° для файлов с хвостовиком под угловые наконечники.

Кат. № 1.008.1826 255 €



INTRA Endo Head L3 Y

(эндодонтическая головка)

Для ручных файлов с диаметром стержня 3,5–4,0 мм. Свободно вращаемый на 360° файл.

Макс. скорость 3000 об./мин.

Кат. № 1.008.1823 255 €



Настоящие
профессионалы
знают
свои сильные
стороны



Турбина KaVo
EXPERTtorque® E680 L

Турбина KaVo
EXPERTtorque® Mini E677 L

Угловой наконечник
KaVo EXPERTmatic® E25 L

Угловой наконечник
KaVo EXPERTmatic® E20 L

Угловой наконечник
KaVo EXPERTmatic® E15 L

Прямой наконечник
KaVo EXPERTmatic® E10 C



Повышенная прочность и долговечность.

18 месяцев гарантии на все инструменты серии.

Максимальная функциональность
и производительность.

KaVo *Expert Series*



Преимущества новой серии Expert

- Стальные головки турбин и моторных наконечников имеют дополнительный запас прочности.
- Мощность зажима цанги в 32 Н позволяет снизить риск прокручивания и дальнейшего выпадения остановившегося бора.
- Микрофильтр системы подачи спрея и покрытие корпуса EXPERTgrip облегчают уход за наконечником.
- Жесткий световод сохраняет качество галогенной или светодиодной подсветки даже после многих лет эксплуатации и стерилизации.

Вот почему мы готовы предоставить дополнительные полгода гарантии НА ВСЕ турбины и моторные наконечники серии Expert!

18 месяцев гарантии

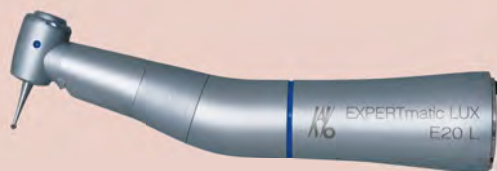


Моторные наконечники EXPERTmatic

E20L

- Редукция 1:1.
- Для терапевтического применения.

Кат. № 1.007.5540 (E20L) с подсветкой
Кат. № 1.007.5541 (E20C) без подсветки

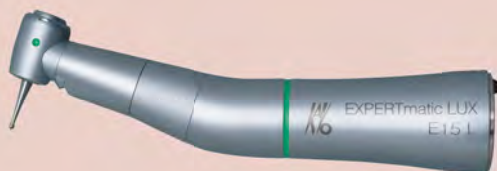


558,60 €
458,85 €

E15L

- Редукция 5,4:1.
- Для препарирования дентина на низких оборотах.

Кат. № 1.007.5530 (E15L) с подсветкой
Кат. № 1.007.5531 (E15C) без подсветки



648,90 €
527,10 €

E25L

- Редукция 1:5.
- Для ортопедических работ на повышенных скоростях.

Кат. № 1.007.5550 (E25L) с подсветкой
Кат. № 1.007.5551 (E25C) без подсветки



862,05 €
843,15 €

E10C

- Редукция 1:1.
- Прямой наконечник для работы с ортопедическими конструкциями.

Кат. № 1.007.5560 (E10C) без подсветки



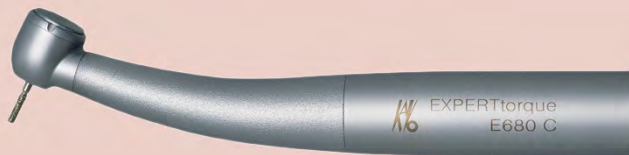
421,05 €



Турбины EXPERTtorque

E680 L/C

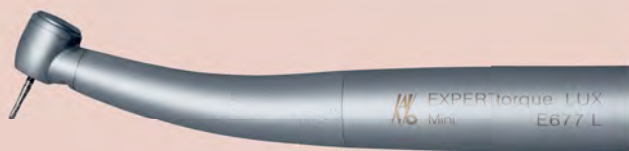
- Мощность 18 Вт.
- Керамические подшипники.
- Запатентованная форма для легкого доступа к дальним зубам.
- Мощная цапга 32 Н.
- 4-точечный спрей.
- Стальная головка.



| | |
|---|----------|
| Кат. № 1.006.8700 (E680L) с подсветкой | 744,45 € |
| Кат. № 1.006.9000 (E680C) без подсветки | 769,20 € |
| Кат. № 1.007.9314 роторная группа с ключом | 198 € |
| Кат. № 1.007.9313 роторная группа без ключа | 140 € |

E677 L Mini

- Уменьшенная головка.
- 3-точечный спрей.



| | |
|---|-------|
| Кат. № 1.007.3600 с подсветкой | 786 € |
| Кат. № 1.007.9458 роторная группа с ключом | 209 € |
| Кат. № 1.007.9457 роторная группа без ключа | 146 € |



Откройте мир стоматологических инструментов KaVo



Турбина
KaVo SMARTtorque® S619 L



Турбина
KaVo SMARTtorque® S609 C



Угловой наконечник
INTRAmatic® 23 ES



Угловой наконечник
INTRAmatic® Prophy 31 ES



Воздушный скейлер
SONICflex® 2000 N



Разумный выбор профессионалов.

Признанное качество KaVo по доступной цене.

Мощный крутящий момент для быстрой
и эффективной работы.

12 месяцев гарантии на все инструменты серии.

KaVo *Smart Series*



Доступная цена продукции KaVo – наконечники серии KaVo Smart

Тот, кто хочет подниматься выше и выше, должен иметь хороший фундамент. Серия инструментов KaVo Smart предлагает вам отличные условия для его постройки. Войдите в мир стоматологических инструментов KaVo и испытайте их качество и надежность.

Инструменты серии Smart – разумный выбор знатоков.

Качество KaVo, проверенное временем

Познакомьтесь с миром инструментов KaVo – одного из ведущих производителей стоматологических инструментов в мире.

Все преимущества инструментов KaVo

- Мощный крутящий момент для быстрой и эффективной работы.
- Стандарты безопасности KaVo.
- Эффективность и безопасность работы.

Доступная цена

- Признанное качество KaVo по доступной цене.



12 месяцев гарантии



Турбины SMARTtorque

S619 L/C

- Стандартная головка (высота 14 мм, Ø 12,5 мм).
- Мощность 15 Вт.
- Керамические подшипники.
- Мощная цапга 32 Н.
- 4-точечный спрей.
- Соединение MULTiflex®.



| | |
|---|----------|
| Кат. № 1.008.1641 (S619 L) с подсветкой | 426,30 € |
| Кат. № 1.008.1642 (S619 C) без подсветки | 343,35 € |
| Кат. № 1.008.4165 роторная группа с ключом | 135 € |
| Кат. № 1.008.4163 роторная группа без ключа | 95 € |

S615 L Mini

- Уменьшенная головка (высота 12,3 мм, Ø 10,8 мм).
- Мощность 15 Вт.
- Керамические подшипники.
- Мощная цапга 32 Н.
- 1-точечный спрей.
- Соединение MULTiflex®.



| | |
|---|----------|
| Кат. № 1.008.1643 с подсветкой | 426,30 € |
| Кат. № 1.008.4166 роторная группа с ключом | 159 € |
| Кат. № 1.008.4164 роторная группа без ключа | 130 € |

S609 C

- Стандартная головка (высота 14 мм, Ø 12,5 мм).
- Мощность 15 Вт.
- Керамические подшипники.
- Мощная цапга 32 Н.
- 4-точечный спрей.
- Соединение Midwest® (M4).



| | |
|---|-------|
| Кат. № 1.008.1644 без подсветки | 273 € |
| Кат. № 1.008.4165 роторная группа с ключом | 135 € |
| Кат. № 1.008.4163 роторная группа без ключа | 95 € |

S605 C Mini

- Уменьшенная головка (высота 12,3 мм, Ø 10,8 мм).
- Мощность 15 Вт.
- Керамические подшипники.
- Мощная цапга 32 Н.
- 1-точечный спрей.
- Соединение Midwest®.



| | |
|---|-------|
| Кат. № 1.008.1645 без подсветки | 250 € |
| Кат. № 1.008.4166 роторная группа с ключом | 159 € |
| Кат. № 1.008.4164 роторная группа без ключа | 130 € |



INTRAmatic® ES Series – качество, достойное уважения

- Гриф наконечника гладкий, без соединительных швов и бороздок, что предотвращает загрязнение.
- Сбалансированное управление и хороший захват.
- Увеличение рабочего поля в области моляров благодаря углу наклона головки в 100°.
- Кнопочная цанга.



INTRAmatic® 20 ES

Для терапевтического применения.

- С внешней подачей спрея.
- Редукция 1:1.
- Под угловые боры.

Кат. № 1.003.4830

216,30 €



INTRAmatic® 31 ES

Для гигиены и профилактики, очистки и полировки поверхности зуба полировочными пастами и для полировки после пломбирования.

- Редукция 4:1.
- Для надевающихся и навинчивающихся профилактических насадок.

Кат. № 1.003.1109

282,45 €



INTRAmatic® 14 ES

Для экскавации кариеса, препарирования глубоких полостей на низких оборотах, очистки и полировки эмали.

- Редукция 4:1.
- Для контругловых боров.

Кат. № 1.003.4831

266,70 €



INTRAmatic® 80 ES

Для терапевтического применения.

- Редукция 1:1.
- Для турбинных боров.

Кат. № 1.004.4375

342 €



INTRAmatic® 10 ES

Для обработки ортопедических конструкций.

- С внешней подачей спрея.
- Редукция 1:1.
- Для прямых боров.
- Безопасная работа благодаря удерживающей силе цанги до 40 Н.

Кат. № 1.003.1111

237,30 €



INTRAmatic® 23 ES

Для ортопедических работ.

- Редукция 1:3,3.
- Для турбинных боров.

Кат. № 1.004.5380

386,40 €

Быстросъемные переходники

Система KaVo MULTIflex®

Универсальный разъем для пневмоинструментов:

- multi** – мультивозможности для подсоединения множества инструментов;
- flex** – гибкое применение на любых установках или с любыми воздушными шлангами.



Назначение

Быстрое сцепление турбин и множества других инструментов с воздушным шлангом: GENTLEsilence, SUPERtorque, BELLAtorque, PROPHYflex®, SONICflex®, RONDOflex®, CORONAflex®, воздушный мотор 181 M.

Переходники подходят для всех типов воздушных шлангов!

Характеристики

Лампа высокого давления KaVo: встроена в соединение Multiflex, легко заменяется на светодиодную лампу

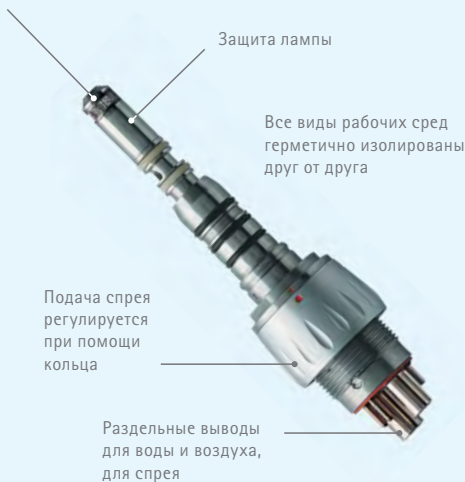
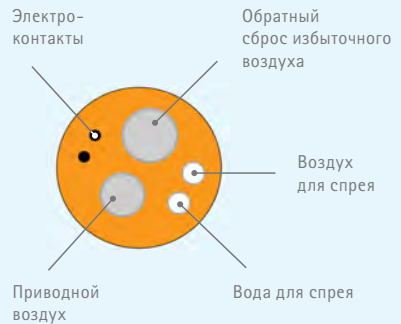


Схема подводок рабочих сред в MULTIflex®



ОТЛИЧИЕ ОТ БЫСТРОСЪЕМНЫХ ПЕРЕХОДНИКОВ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ – возможность самостоятельной замены традиционного светового элемента на светодиод!



MULTiflex® 465LRN с подсветкой

- Стандартное соединение с 4 отверстиями (Midwest®).
- Клапан обратного всасывания.
- С регулировкой подачи спрея.

Кат. № 0.553.1550 289,80 €



MULTiflex® 465RN без подсветки

- Стандартное соединение с 4 отверстиями (Midwest®).
- Клапан обратного всасывания.
- С регулировкой подачи спрея.

Кат. № 0.553.1600 189 €



MULTiflex® 460LE с подсветкой

- Стандартное соединение с 4 отверстиями (Midwest®).
- Без регулировки подачи спрея.

Кат. № 1.001.7599 138,60 €



MULTiflex® 460E без подсветки

- Стандартное соединение с 4 отверстиями (Midwest®).
- Без регулировки подачи спрея.
- Клапан обратного всасывания.

Кат. № 1.001.7600 106,05 €



Лампочки для переходников и моторов с подсветкой

Галогеновая лампочка

Кат. № 1.002.2928
19 € + НДС 18%.



Светодиодная лампочка

Кат. № 1.007.5372
58 € + НДС 18%.



Электрические моторы

INTRAmatic® K-LUX 200

Предназначен для экскавации кариеса, эндодонтии, полировки, препарирования под протезирование.

Характеристики

- Коллекторный двигатель с повышенной износостойкостью.
- Возможность работы на низких оборотах.
- Специально сконструированный клапан препятствует загрязнению деталей мотора смазочными материалами для наконечников.
- Интегрированный источник света (25000 лк).
- Уплотнение четвертым кольцом препятствует обратному всасыванию контаминированного спрея в систему.
- Раздельная подача охлаждающей жидкости.

Технические данные

- 400–40 000 об./мин.
- Крутящий момент макс. 2,6 Нсм.
- Масса 92 г.

Кат. № 1.000.6717 1284 € + НДС 18%.



INTRA LUX Motor KL 701

Предназначен для экскавации кариеса, эндодонтии, полировки, высокоскоростной работы – препарирования под протезирование.

Характеристики

- Отсутствие вращающейся шайбы: вращение без вибрации, чрезвычайно ровный ход.
- Подходит для любых механических наконечников.
- Регулировка подачи спрея на шланге мотора.
- Клапан обратного всасывания.

Технические данные

- 2 000–40 000 об./мин.
- Крутящий момент 2,7 Нсм.
- Мощность 45 Вт.
- Масса 99 г.

Кат. № 1.001.8776 1352,40 € + НДС 18%.



INTRA LUX KL 703 LED

Новинка для установок серии Estetica®. Минимальные размеры, необычайно компактный и легкий.

Технические данные

- 100–40 000 об./мин.
- Крутящий момент 3 Нсм.
- Диодная подсветка.
- Масса 70 г.

Кат. № 1.007.0150 1450 € + НДС 18%.



Воздушные моторы

INTRAmatic® Motors – серия воздушных моторов KaVo

Предназначены для работы на низкой скорости: экскавации кариеса, эндодонтии, полировки и для высокоскоростной работы (с ограничением скорости 20 000 об./мин.) – препарирования под протезирование.

Мотор 181 L

- Раздельная подача воды и воздуха для спрея.
- Регулировка воды производится на самом моторе.
- 5000–20000 об./мин.
- Механизм плавной регулировки скорости находится на моторе.
- Возможность обратного (реверсивного) хода.
- Разъем Midwest®.

Кат. № 0.535.5210

952,35 €



Мотор 181 CB

- Наличие спрей-воды, спрей-воздуха.
- Трубка для подачи спрея находится на моторе.
- Регулировка воды для спрея производится на моторе.
- 5000–20000 об./мин.
- Механизм плавной регулировки скорости находится на моторе.
- Возможность обратного (реверсивного) хода.
- Разъем Midwest®.

Кат. № 0.535.5050

603,75 €



Мотор 181 M

- Раздельная подача воды и воздуха для спрея.
- Нет регулировки воды для спрея.
- 5000–20000 об./мин.
- Регулировка скорости находится на моторе.
- Разъем MULTIflex®.

Кат. № 0.535.5250

641,55 €



PROPHYflex® 3 – 2018

PROPHYflex® 3

Удобный и надежный порошокструйный наконечник для эффективной и щадящей очистки поверхностей зубов.

Назначение

Профессиональная гигиена полости рта:

- снятие мягких зубных отложений;
- полировка поверхностей зубов после удаления камня;
- обработка эмали перед реставрацией для улучшения адгезии между эмалью и реставрационным материалом;
- очистка поверхностей имплантатов.

Характеристики

- Поворачиваемая на 360° канюля позволяет комфортно работать в любых, даже труднодоступных участках полости рта.
- Съемный контейнер для порошка с герметичной крышкой и расфасовка порошка в пакетики по 15 г полностью предотвращают вероятность его отсыревания, образования комков и забивания магистралей аппарата.
- Раздельная подача воды и порошка в аппарате обеспечивает еще более надежную защиту наконечника от засорения – порошок и вода смешиваются только на выходе из канюли, непосредственно перед попаданием в полость рта.

Технические данные

- Рабочее давление воздуха 3,2–5 бар.
- Расход воздуха 10–13 л/мин.
- Давление воды 1,5–2,5 бар.
- Количество воды около 35–80 см³.
- Можно устанавливать на любые переходники MULTIflex®.



Комплект поставки:

- 1 PROPHYflex® 3;
- 1 канюля;
- 1 бор для очистки;
- 1 емкость для порошка;
- 1 резиновая крышка;
- 2 иглы для чистки;
- 1 жиклер Ø0,55 мм.



PROPHYflex® черный

Кат. № 1.000.4672 958,65 €

PROPHYflex® лиловый

Кат. № 1.006.9926 958,65 €

**PROPHYflex® черный
(разъем Sirona)**

Кат. № 1.006.9920 958,65 €

**PROPHYflex® лиловый
(разъем Sirona)**

Кат. № 1.006.9927 958,65 €



Аксессуары

Цены в рублях, не включая НДС 18%.

Канюля 1

Кат. № 0.573.0151 118 €

Канюля 2

Кат. № 0.573.0181 118 €

Уплотнительное кольцо канюли (5 шт.)

Кат. № 0.200.6019 11 €

Емкость для порошка

Кат. № 0.573.6152 17 €

Резиновая крышка

Кат. № 1.000.2678 5 €

Уплотнение для емкости

Кат. № 0.573.6072 2 €

Чистящий бор

Кат. № 0.573.0321 27 €

Игла для прочистки форсунок

Кат. № 0.573.6052 7 €

Жиклер Ø0,65 мм

Кат. № 0.573.0412 36 €

Жиклер Ø0,55 мм

Кат. № 0.573.0002 44 €

PROPHYpearls®

NEW!

Характеристики

Основной компонент:
карбонат кальция CaCO_3 ,
частицы порошка
шаровидной формы
диаметром <120 мкм.

PROPHYpearls®

Цены в рублях, не включая НДС 10%.

Нейтральный,
бутылка (250 г.)
Кат. № 1.010.1798



139 €

Нейтральный,
упаковка 80 шт. (по 15 г.)
Кат. № 1.010.1826



139 €

Мятный,
упаковка 80 шт. (по 15 г.)
Кат. № 1.010.1828



139 €

Персиковый,
упаковка 80 шт. (по 15 г.)
Кат. № 1.010.1829



139 €

Апельсиновый,
упаковка 80 шт. (по 15 г.)
Кат. № 1.010.1830



139 €

Черная смородина,
упаковка 80 шт. (по 15 г.)
Кат. № 1.010.1831



139 €



CORONAFlex® 2005

CORONAFlex® 2005

Наконечник для щадящего снятия коронок и мостов без их разрушения и без повреждения зуба или имплантата.

Назначение

- Снятие временных конструкций для протезирования.
- Снятие временно зацементированных постоянных конструкций.
- Снятие окончательно зацементированных конструкций.

Принцип работы

Кратковременный импульс (8 мс) и регулируемая сила удара (макс. 4080 Н) позволяют разрушить цемент без повреждения зуба.

Ограничения при использовании

Заболевания пародонта, подвижность зубов, зафиксированные на адгезивном цементе конструкции.

Использование прибора

При первом использовании прибора необходимо начинать с минимальной силы удара, чтобы избежать повреждения зуба.

Снятие коронок в области моляров или премоляров производится с помощью щипцов. Щипцы нужно отрегулировать по ширине шейки зуба, затем наложить их на зуб и плотно зафиксировать. Прибор подводится под дугу щипцов, затем с минимальной силой удара можно начинать снятие коронки.

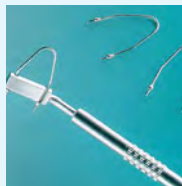
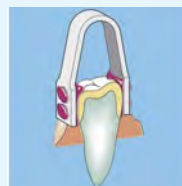
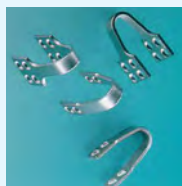
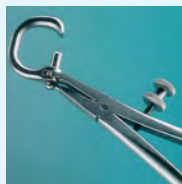
Снятие коронок в области передних зубов, моляров или премоляров можно также проводить адгезивной методикой с помощью скобок, для этого скобки соответствующего размера фиксируются на коронке с помощью адгезивной системы и акриловой пластмассы либо композита, затем коронка снимается так же, как и щипцами.

С помощью петель можно снимать мостовидные конструкции. Для этого петля подводится в межзубное пространство под конструкцией рядом с опорным зубом и фиксируется держателем петли, затем используется прибор CORONAFlex®.



Кат. № 0.579.1000

1489,95 €



Технические данные

- Приводное давление 3,0–5,0 бар.
- Потребление воздуха 9–18 л/мин.
- Сила удара макс. 4000 Н.
- Интервал удара 8 мсек.
- Возможность использования со всеми переходниками KaVo MULTIflex®.
- Не нуждается в специальном уходе.

Уход за аппаратом

Внешняя очистка аппарата может быть произведена на каком-либо спиртовым раствором. Внутренняя очистка аппарата должна проводиться с помощью инструментов, идущих в комплекте с аппаратом.

Аппарат CORONAflex® нельзя смазывать спреем KaVo или очищать в аппарате QUATTROcare®. Можно обрабатывать в термодезинфекторе и автоклави-ровать при температуре до 135 °C (275 °F).

Комплект поставки:

- 1 коронкосниматель;
- 1 коронковые щипцы;
- 1 держатель петли;
- 2 петли;
- 2 маленьких кламмера;
- 2 больших кламмера.

Дополнительные аксессуары

Цены в рублях, не включая НДС 18%.

Коронковые щипцы

Кат. № 0.579.0111 180 €

Кламмер маленький

Кат. № 0.579.0392 5,76 €

Кламмер большой

Кат. № 0.579.0402 5,76 €

Держатель петли

Кат. № 0.579.0412 60 €

Петля

Кат. № 0.579.0422 17 €



Воздушные скейлеры

SONICflex® quick 2008 / 2008 L

- Частота колебаний 6000 Гц.
- 3 амплитуды колебаний. 120 мкм, 160 мкм, 240 мкм.
- Эллиптическое движение насадки.
- Очень тихая работа.

Для скейлерных насадок типа «А».

SONICflex® quick 2008

Кат. № 1.005.9311 937,20 €

SONICflex® quick 2008 L

Кат. № 1.005.9310 1140 €

Наконечник SONICflex® LUX 2003 / L

- Жесткий световод (SONICflex® LUX 2003 L).
- Частота колебаний 6000 Гц.
- 3 амплитуды колебаний. 120 мкм, 160 мкм, 240 мкм.
- Эллиптическое движение насадки.
- Ключ для смены насадок.

SONICflex® 2003 X

Кат. № 1.000.4246 865 €

SONICflex® 2003 LX

Кат. № 1.000.4243 1140 €

Наконечник SONICflex® 2000 N

- Частота колебаний 6000 Гц.
- Амплитуда колебаний 160 мкм.
- Эллиптическое движение насадки.
- Ключ для смены насадок.

Со скейлерной насадкой SONICflex® №5 «Универсальная».

SONICflex® 2000 N

Кат. № 0.571.5020 681,45 €



Насадки SONICflex® scaler

Набор насадок SONICflex® scaler для эффективного и щадящего удаления зубного камня



Состав набора: по 1 насадке № 5, 6 и 7.
Кат. № 1.000.4983 250 €

| | | |
|----------------------------|-------------------|-------|
| Форма «универсал» № 5 | | |
| № 5 | Кат. № 0.571.5171 | 100 € |
| № 5A | Кат. № 1.005.8949 | 100 € |
| Форма «серп» № 6 | | |
| № 6 | Кат. № 0.571.5181 | 100 € |
| № 6A | Кат. № 1.005.8950 | 100 € |
| Форма «перио» № 7 | | |
| № 7 | Кат. № 0.571.5191 | 100 € |
| № 7A | Кат. № 1.005.8951 | 100 € |
| Форма «перио», длинная № 8 | | |
| № 8 | Кат. № 0.571.5371 | 100 € |
| № 8A | Кат. № 1.006.1953 | 100 € |

Насадки SONICflex® clean

Набор насадок SONICflex® clean и щетки Sono для профессиональной механической чистки зубов (снятия зубных отложений)



Состав набора: насадка № 48 и 6 щеток (1)–(6).
Кат. № 0.571.0001 199 €
Кат. № 1.006.2026 120 €

| | | |
|-------------------------------|-------------------|---------|
| Насадка SONICflex® clean № 48 | | |
| № 48 | Кат. № 0.571.0401 | 100 € |
| № 48A | Кат. № 1.006.1982 | 100 € |
| Щетка плоская, малая (1) | упак. 5 шт. | |
| Кат. № 0.571.0402 | | 21,60 € |
| Щетка плоская, большая (2) | упак. 5 шт. | |
| Кат. № 0.571.0412 | | 21,60 € |
| Щетка-конус, малая (3) | упак. 5 шт. | |
| Кат. № 0.571.0422 | | 35 € |
| Щетка-конус, большая (4) | упак. 5 шт. | |
| Кат. № 0.571.0432 | | 35 € |
| Щетка-валик, малая (5) | упак. 5 шт. | |
| Кат. № 0.571.0472 | | 35 € |
| Щетка-валик, большая (6) | упак. 5 шт. | |
| Кат. № 0.571.0482 | | 35 € |



Новая абразивная щетка KaVo SONICflex® clean предлагает новые возможности для профилактики. В процессе профессиональной механизированной чистки зубов щетку Sono применяют для удаления зубных отложений и пигментированного налета, а также для полировки зубов как меру по поддержанию здоровья зубов. Еще одна область применения этой новинки – предоперационная чистка фиссур, полостей и культи зуба.

Применение традиционных вращающихся щеток в узких межзубных промежутках или, например, в полостях со сложными формами раньше было ограничено. Абразивная технология Sono обладает многими преимуществами по сравнению со старыми технологиями.

Нейлоновые щетки SONICflex® clean применяются с внутренним аэрозолем или без подачи воды.

Применение щеток KaVo SONICflex® clean для профессиональной чистки зубов

После удаления зубного камня на поверхность зубов наносится разбавленная несколькими каплями воды чистящая паста со средним уровнем абразивного действия. Чистка зубов осуществляется легким нажатием без подачи воды тыльной стороной вибрирующей поверхности щетины. При этом после раскрытия щетки обрабатываются плоские поверхности короткими круговыми движениями вплоть до межзубных промежутков.

Щетина распределяется по контуру зубов, что позволяет контролировать ее движение. Хорошие результаты до-

стигаются и при обработке сложно доступных периферических зон зуба. Специально для обработки узких межзубных промежутков и фиссур разработаны щетки остроконечной формы. При применении на жевательных поверхностях щетина самостоятельно проникает в фиссуры. Прижимая кончики щетины к поверхности зубов, можно завести их на 1–2 мм под край десны и там работать. При контакте с десной эрозионное действие вибрирующей щетины минимально и, как правило, механически не травмирует десну.

Применение для чистки полостей и культи зуба

Оставшиеся частички вещества, использовавшегося для временной обработки, и цемента снижают плотность прилегания краев и сцепление при окончательном закреплении фиксирующего материала.

Для тщательной чистки обрабатываемой поверхности удобны небольшие цилиндрические щетки SONICflex® clean, которые сначала применяются с чистящей пастой и небольшим количеством воды. При чистке расположенных близко к десне краев кровоточивости, препятствующей дальнейшей фиксации, как правило, не наблюдается.

Посредством щеток Sono можно легко подобраться к труднодоступным зонам, например, межзубным промежуткам, фиссурам или сложным полостям. Благодаря тонкости насадок-щеток, их работа в области моляров хорошо видна.

Насадки SONICflex® paro

Набор насадок SONICflex® paro для минимально инвазивной терапии пародонтита



Состав набора: по 1 насадке № 60, 61 и 62.

Кат. № 0.571.0371 245 €

Кат. № 1.006.2020 200 €

Прямая № 60

№ 60 Кат. № 0.571.7402 100 €

№ 60A Кат. № 1.006.1934 100 €

Левая № 61

№ 61 Кат. № 0.571.7412 100 €

№ 61A Кат. № 1.006.1935 100 €

Правая № 62

№ 62 Кат. № 0.571.7422 100 €

№ 62A Кат. № 1.006.1936 100 €

В основе успешной терапии пародонтита лежит механическое удаление бактериальной биопленки. Однако на базе полученных новых знаний о причинах возникновения инфекционно-обусловленных заболеваний пародонта в последние годы произошел переход от хирургических методов лечения к менее инвазивным, закрытым методам. Первоочередной целью терапии сегодня является тщательное, но щадящее удаление супрагингивальное и субгингивальное удаление бактериальной биопленки (бляшки), а также таких факторов, фиксирующих бляшки, как, например, шероховатость поверхности корней и поддесневые конкременты.

Целенаправленное удаление цемента или дентина больше не считается необходимым для достижения биосовместимой поверхности корня, так как бактерии и их токсины непрочно соединены с поверхностью корня.

Последовательная терапия пародонтита состоит из нескольких этапов. На основании анамнеза и тщательного клинического и радиологического обследования устанавливается диагноз. Для карманов глубиной более 3 мм сначала проводится нехирургическая инициальная терапия. Этот «закрытый» супра- и субгингивальный скейлинг обычно проводится под местной

анестезией. Через четыре–шесть недель после окончания терапии проводится еще одно обследование: повторный осмотр с целью оценки результатов, достигнутых с помощью нехирургического способа лечения.

Если требуется и состояние пародонта не обнаруживает воспалительных процессов, можно без опасений планировать дальнейшие хирургические мероприятия для пародонта или применение местных антибактериальных веществ.

Однако центральной частью всего лечения пародонтита является поддерживающая терапия. Она проводится по причине постоянной бактериальной реколонизации зубодесневых карманов для поддержания успеха терапии в форме регулярного удаления супрагингивальных и субгингивальных отложений (как правило, возможно без местной анестезии) с интервалами от трех до шести месяцев.

Таким образом, можно уменьшить количество патогенных микроорганизмов в пародонтальном кармане на длительный срок, так что у большинства пациентов не возникает дополнительной утраты костной ткани.

Правильное клиническое применение насадок KaVo SONICflex® para

Тщательная и щадящая субстанция зуба субгингивальная обработка поверхности корней является одним из самых чувствительных действий врача-стоматолога или стоматолога-гигиениста. Недостаточная прямая видимость обрабатываемой поверхности, ограниченный доступ к контактной поверхности зубов в сочетании с часто меняющейся геометрией корней требуют уверенной, прицельной работы инструмента. Для того чтобы рабочие насадки SONICflex® para применялись оптимально, следует следить за тем, чтобы всегда использовался рабочий конец, загнутый в сторону обрабатываемой поверхности.

В челюсти выделяются четыре различные рабочие зоны относительно формы насадок SONICflex® para. Рабочей насадкой, согнутой вверх (№ 61), буккально обрабатывается щечная поверхность первого квадранта до центрального резца. В ходе дальнейшей обработки этой насадкой очищаются фронтальные зубы, премоляры и моляры второго квадранта с небной стороны. Наибольшая вероятность оставить зубной камень, однако, заключается ниже точки контакта, примерно на уровне эма-лево-дентинной границы.

Поэтому для оптимизации данного результата очистки области между зубами уже палатинально обработанных зубов чистка также осуществляется буккально, палатинально или лингвально с помощью рабочей насадки, которая ведется горизонтально с наклоном.

После проверки чистки с помощью воздушных пистолетов и тонких зондов используется рабочая насадка № 62 зеркально отраженная, за счет чего обеспечивается полная обработка всей площади корней. При необходимости прямую насадку № 60 можно использовать для обработки гладких поверхностей.



Обработка поверхности корней

Используемая рабочая насадка привинчивается поставляемым динамометрическим ключом на наконечник, пока отчетливо не почувствуется фиксация. Если наконечник с надетой насадкой должен оставаться на лечебном модуле, рекомендуется оставлять надетым динамометрический ключ, чтобы оградить рабочую насадку от возможного повреждения.

Применение ультразвуковых скейлеров существенно отличается от использования ручного инструмента, базирующегося на поверхностном скольжении вдоль режущего края на поверхности корня. Насадки для воздушных скейлеров SONICflex® раго из-за своего круглого сечения чаще всего имеют точечный контакт с зубом.

Поэтому необходимо следить за тем, чтобы вся очищаемая поверхность обрабатывалась тщательными, перекрывающими зигзагообразными движениями. Надо принимать во внимание, что самые нижние 1–2 мм рабочего конца активно участвуют в удалении.

При этом большую роль играет тщательное соблюдение техники применения, так как бляшки и конкременты в глубине кармана могут оставаться незамеченными. Только полный субгингивальный скейлинг приводит к желаемому клиническому успеху.

После супрагингивального и субгингивального скейлинга надо отполировать доступные шероховатые поверхности зубов. Для этого рекомендуется применение в области эмали зубов KaVo PROPHYflex®.

На поверхностях корней или свободном дентине, наоборот, рекомендована полировка с помощью резиновой чашечки и полирующей пасты. Очень хорошие результаты бережной очистки поверхности достигаются с помощью щеточек SONICflex® clean.

Насадки SONICflex® rootplaner

Насадки SONICflex® rootplaner для механической обработки поверхности корня



Насадки для обработки корня KaVo SONICflex® открывают совершенно новые возможности для механической обработки поверхности корней, в частности, в труднодоступных зонах разделения корней.

Если пораженные моляры с повреждением разделения корней сохранить невозможно, для многих пациентов это означает ограничение жевательной функции и, как следствие, ухудшение качества жизни. Возможно, понадобится изготовить съемный зубной протез, поскольку для постоянного моста нет концевой опоры.

Овальная малая, левая № 24

№ 24 Кат. № 0.571.5621 120 €

№ 24A Кат. № 1.006.1957 120 €

Овальная малая, правая № 25

№ 25 Кат. № 0.571.5631 120 €

№ 25A Кат. № 1.006.1959 120 €

Овальная малая, «универсал» № 26

№ 26 Кат. № 0.571.5641 120 €

№ 26A Кат. № 1.006.1961 120 €

Овальная большая, «перио» № 27

№ 27 Кат. № 0.571.5651 120 €

№ 27A Кат. № 1.006.1963 120 €

Однако многие пациенты не хотят мириться со съемными частичными протезами моляров по самым разным причинам. Зачастую для имплантата не хватает кости, которая разрушилась из-за обусловленного пародонитом воспаления. Поэтому врачу-терапевту часто приходится стараться сохранить зуб с несколькими корнями при поражении зоны разделения корней, чтобы впоследствии использовать его в качестве основы для моста или для сохранения полного ряда зубов и не прибегать к протезированию.

Важнейшее условие успешного лечения после хирургического вмешательства – это создание биологически приемлемой поверхности корня, т. е. полное удаление бактериальных твердых и мягких отложений на корне. До недавнего времени врачи предпочитали ручные инструменты. Их использование отнимает много времени, а также связано с применением физической силы и приводит к усталости.

Серией клинических испытаний было доказано: обработка поверхности корня зуба ручными инструментами, ультразвуковыми аппаратами или воздушными скейлерами дает сравнимые клинические результаты. Эти результаты были впоследствии подтверждены большим количеством научных испытаний.

Целью любого лечения пародонта является его восстановление и, таким образом, предупреждение дальнейшего разрушения. Это касается и зоны разделения корней. До зоны разделения сложно добраться обычными инструментами для чистки зубов, поэтому эффективность обработки поверхности корня как важнейшего условия излечения ограничена. И прогноз в области лечения моляров существенно хуже по сравнению с однокорневыми зубами. Со временем, как следствие этого практического вывода, получили развитие разные стратегии обработки. Одна из них заключается в том, чтобы признать недостаточным факт удаления бляшки и тем самым считать моляр с поражением зоны разделения корней поврежденным с точки зрения длительной перспективы. Защитники другого пути предлагают удалить 1 или 2 корня (резекцию верхушки корня зуба), чтобы таким образом устранять недоступные для обработки поверхности корня ниши, задерживающие зубную бляшку в зоне разделения корней, и сделать их доступными как для терапевта, так и для пациента. Эта процедура, как правило, требует применения эндодонтических мер и протезирования, которые, в свою очередь, могут оказаться неблагоприятными с точки зрения длительной перспективы.

Необходимо было найти способ обработки, который устранил бы эти проблемы на длительное время.

Трудности обработки моляра с поражением зоны разделения корней встречаются на разных уровнях.

1. Само расположение моляров в зубной дуге определенно ограничивает эффективную инструментальную обработку поверхности корня. Прежде всего, доступ к передним и задним сторонам области фуркации моляров верхней челюсти осложняется соседними зубами.
2. Анатомическое и макроскопическое строение зоны разделения корней отличается как полостями, так и поперечным валиком на своде разделения корней и зачастую лишь ограниченным распором корней, и, вследствие этого, – ограниченной возможностью доступа.
3. На макроскопическом уровне цементные наслоения, расплавленные шпоры и расплавленные капли, а также разные отверстия на полюсе разделения корней часто образуют весьма неравномерную поверхность. У врача нет возможности визуально контролировать положение инструмента.

Анатомические и макроскопические условия сильно ограничивают эффективность обработки поверхности корней ручными инструментами, поскольку ширина свода зоны разделения корней верхних и нижних моляров на 60% меньше ширины обычных кюреток. Таким образом, кюретки не могут добраться до свода зоны разделения корней и целенаправленно обработать поверхность корней. К тому же для эффективной работы ручным инструментам, поскольку их боковые режущие поверхности оказывают отсекающее действие, требуется определенное пространство (подъем) над поверхностью зуба.

Поэтому рекомендовалось вместе с кюретками обрабатывать зоны разделения корней борами с алмазным напылением. Для вращающихся инструментов доступ к щечным и язычным входам зоны разделения корней не является проблематичным, доступ в передние и задние входы, напротив, весьма затруднен. В качестве альтернативы вращающимся инструментам и кюреткам для обработки зоны разделения корней используются звуковые и ультразвуковые аппараты. Они несколько тоньше кюреток, и из-за собственного осциллирующего движения им необходимо очень небольшое расстояние и существенно меньшее пространство для эффективной обработки. В ходе разных экспериментов сравнивалась эффективность ручных инструментов с эффективностью ультразвуковых аппаратов или воздушных скейлеров при чистке зоны разделения корней, однако, ни одному инструменту не было отдано однозначное предпочтение. Ни один из приборов не смог обеспечить удовлетворительную с клинической точки зрения чистку поверхности корней.

Воздушные скейлеры, благодаря существенно более низким частотам (6000 Гц), показали на кончике рабочей насадки эллипсовидное колебание с радиусом от ок. 120 до 250 мк в отличие от ультразвуковых аппаратов (от 20000 до 40000 Гц), у которых насадка в непосредственном продолжении наконечника совершала колебания с амплитудой ок. 30 мк. Поэтому было отдано предпочтение дальнейшей разработке воздушных скейлеров. К тому же для приведения в действие воздушных скейлеров не требуется специального агрегата, сжатый воздух подается по турбинному шлангу. Преимущество ручного инструмента заключается в том, что он позволяет обрабатывать поверхность корня в контакте с более-менее широкой поверхностью зуба, в отличие от обычных насадок звуковых и ультразвуковых аппаратов, которые в результате точечного контакта с поверхностью за одно движение обрабатывают лишь небольшие участки зуба. Задача заключалась именно в этом – увеличить контактную поверхность. Этого удалось добиться в модифицированных воздушных насадках-скейлерах благодаря использованию колбовидного алмазного напыления на острие рабочего конца. Таким образом, была решена еще одна проблема. Амплитуда колебания обычных насадок с увеличением нагрузки сильно ослабляется, в то время как амплитуда насадок с алмазным напылением при силе нажима до 1 Н практически не изменяется.



Благодаря использованию алмазного напыления тип контакта с поверхностью между обрабатываемым телом и инструментом, а тем самым и способ обработки, меняется и в значительной степени предотвращается демпфирование насадки.

Для обработки гладких поверхностей была разработана аналогичная пери-окончанию насадка (насадка SONICflex® для обработки корней № 27) с утолщением длиной 4,0 мм и толщиной 1,5 мм.

Для обработки разделения корней была разработана аналогичная универсальному острию насадка с утолщением длиной 2 мм и толщиной 1 мм, а также две зеркальные с противоположными углами насадки с алмазным напылением с утолщением одинакового размера (насадки SONICflex® для обработки корней № 24, 25 и 26). Все насадки покрыты алмазным напылением зерном 25 мкм.

Эффективная чистка поверхности зубов в зоне разделения корней возможна только при свободном доступе и возможности выполнять в необходимом месте

контролируемые целенаправленные движения инструментом. В голове фантома различными инструментами (кюретки, обычные ультразвуковые аппараты, комбинация кюреток и алмазных боров) обрабатывались либо модели моляров, либо удаленные моляры. Насадки с алмазным напылением оказались наиболее эффективными по сравнению с остальными инструментами. Кроме того, еще большая эффективность достигается благодаря более сильной, но вполне желаемой одонтопластике. Форма новых насадок учитывает анатомические особенности и проблемы зоны разделения корней.

Каждому стоматологу, который выполняет пародонтальное вмешательство ручными инструментами, знакомы ощущения напряжения рук, кистей, плеч, которое проявляется, несмотря на соблюдение технологии применения. Однако в результате применения насадки с алмазным напылением для обработки корней SONICflex® вместо ручных инструментов, уменьшается физическая нагрузка и существенно сокращается время, необходимое для операции.

Насадки SONICflex® cem

Насадка SONICflex® cem
со сменным колпачком

| | | |
|-------|-------------------|-------|
| № 12 | Кат. № 0.571.5431 | 100 € |
| № 12A | Кат. № 1.006.2021 | 100 € |

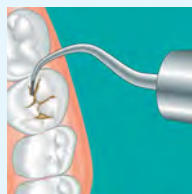


Насадка для качественного цементирования вкладок

Насадки SONICflex® seal

Насадка SONICflex® seal № 45,
конус $\varnothing 0,5$ мм

| | | |
|-------|-------------------|-------|
| № 45 | Кат. № 1.000.8323 | 102 € |
| № 45A | Кат. № 1.007.1506 | 100 € |



Насадка для щадящего расширения фиссур

Насадки SONICflex® micro

Набор насадок SONICflex® micro
для препарирования малых полостей
и скашивания краев эмали



Состав набора:
по 1 насадке № 30, 31, 32 и 33;
по 1 насадке bevel № 58 и 59.

Кат. № 0.571.0421 585,60 €
Кат. № 1.006.2023 550 €



*Односторонние алмазные насадки
для минимально инвазивного пре-
парирования маленьких полостей
в апроксимальной области
без повреждения соседнего зуба*

SONICflex® – это комплексная система для вибрационной обработки зуба и адекватного лечения обрабатываемых зубных поверхностей.

Наконечники SONICflex® microinvasive с частичным алмазным напылением позволяют производить малое препарирование и финирирование краев при обработке малых апроксимальных полостей.

С помощью инструмента с полусферической головкой вскрытие дефекта эмали достигается без предварительной обработки ротационным инструментом.

Инструменты с полусферическим завершением идеально подходят для минимально инвазивной первичной обработки, обеспечивая окклюзиальный, буккальный или лингвальный/палатинальный доступ к пораженному кариесом участку.

Насадки SONICflex® micro

Полусфера малая, мезиальная № 30

№ 30 Кат. № 0.571.6811 120 €

№ 30A Кат. № 1.006.1969 120 €

Полусфера малая, дистальная № 31

№ 31 Кат. № 0.571.6801 120 €

№ 31A Кат. № 1.006.1971 120 €

Насадки SONICflex® micro tip

№ 32

№ 32A Кат. № 1.006.1973 120 €

№ 33

№ 33 Кат. № 0.571.6821 120 €

№ 33A Кат. № 1.006.1975 120 €

Мезиальная № 58

№ 58 Кат. № 0.571.7392 120 €

№ 58A Кат. № 1.006.1988 120 €

Дистальная № 59

№ 59 Кат. № 0.571.7382 120 €

№ 59A Кат. № 1.006.1990 120 €

При любой неокклюзионной эндодонтической подготовке полости можно полностью или максимально сохранить функционально значимый «бортик».

Суженная на стержне форма насадки препаративных наконечников позволяет также осуществлять вскрытие эмали. Инструменты с полусферической формой головки подходят и для целенаправленного удаления межзубной декальцификации при использовании насадок SONICflex® approx.

Применение наконечников Bevel

С помощью наконечников SONICflex® bevel подгоняются апроксимальные края полости после предварительной обработки ротационным инструментом и экскавации кариеса, а затем скашиваются на желаемый угол.



Насадки SONICflex® prep gold / ceram

Насадки с односторонним алмазным напылением и особым углом изгиба для аппроксимальной финишной обработки адгезивных вкладок

Насадки SONICflex® prep gold

Мезиальная № 49

| | | |
|-------|-------------------|----------|
| № 49 | Кат. № 0.571.7212 | 120 € |
| № 49A | Кат. № 1.006.1983 | 116,40 € |

Дистальная № 50

| | | |
|-------|-------------------|-------|
| № 50 | Кат. № 0.571.7222 | 120 € |
| № 50A | Кат. № 1.006.1984 | 100 € |

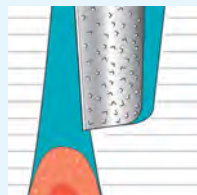
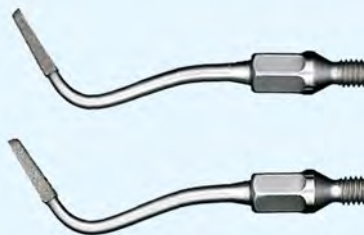
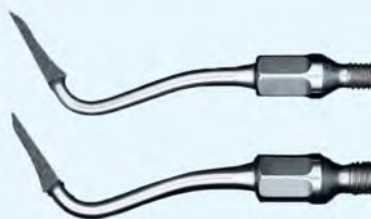
Насадки SONICflex® prep ceram

Мезиальная № 51

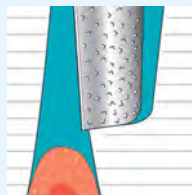
| | | |
|-------|-------------------|-------|
| № 51 | Кат. № 0.571.7262 | 100 € |
| № 51A | Кат. № 1.006.1985 | 120 € |

Дистальная № 52

| | | |
|-------|-------------------|-------|
| № 52 | Кат. № 0.571.7272 | 100 € |
| № 52A | Кат. № 1.006.1986 | 140 € |



Насадки с определенной геометрией углов для щадящего препарирования и финирирования аппроксимальных полостей без повреждения соседнего зуба



Насадки с определенной геометрией углов для щадящего препарирования и финирирования аппроксимальных полостей без повреждения соседнего зуба

Новые абразивные насадки SONICflex® prep gold/ceram открывают исключительные возможности для препарирования аппроксимальных контактов под золотые и адгезивные вкладки (Inlays), облегчают обработку полости желаемой геометрии и при этом полностью исключают ятрогенное повреждение соседних зубов.

Клинически опробованный ротационный инструмент позволяет эффективно удалять старые участки реставрации и выполнять базовое препарирование. Для окончательного же препарирования аппроксимальных кромок наиболее подходит инструмент с частичным алмазным покрытием и осциллирующим приводом.

Данная новая разработка включает в себя воздушный скейлер KaVo SONICflex® LUX 2003/2003 L, работающий в диапазоне 6000 Гц, а также комплект насадок.

Их отличительными особенностями являются особая форма рабочих граней конуса с алмазным напылением и отсутствие покрытия задней поверхности.

Поверхность насадки без абразивного покрытия позволяет опираться на соседний зуб в процессе препарирования. Препарирование твердых тканей зуба выполняется осциллирующей поверхностью части конуса с тонким алмазным напылением 46 мкм.

Форма насадки позволяет производить плавную гладкую обработку полости с равномерным удалением субстанции зуба. Получаемая в результате обработки полость или кромка частично или полностью совпадает со слепком наружной поверхности осциллирующего препарировочного инструмента. Данная техника впервые позволяет четко и воспроизводимо обработать

Насадки SONICflex® cariex D/TC

Набор насадок SONICflex® cariex D

Состав набора: по 1 насадке № 42 и 43.

Кат. № 1.000.7378

215 €

Кат. № 1.006.2025

189,60 €

Насадки SONICflex® cariex D

Шарик $\varnothing 0,8$ мм № 42

№ 42 Кат. № 1.000.7105 100 €

№ 42A Кат. № 1.006.1980 130 €

Шарик $\varnothing 1,2$ мм № 43

№ 43 Кат. № 1.000.7167 100 €

№ 43A Кат. № 1.006.1981 100 €

Насадки SONICflex® cariex TC

Шарик $\varnothing 1,0$ мм № 71

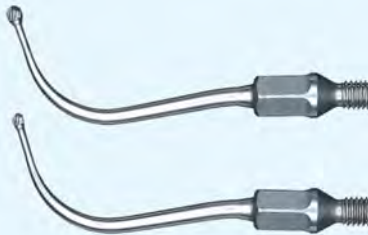
№ 71 Кат. № 1.000.7362 100 €

№ 71A Кат. № 1.006.2002 120 €

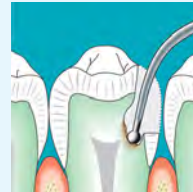
Шарик $\varnothing 1,4$ мм № 72

№ 72 Кат. № 1.000.7363 100 €

№ 72A Кат. № 1.006.2004 100 €



Алмазные насадки для щадящей экскавации кариеса в маленьких полостях и их одновременного препарирования



Твердосплавные насадки для щадящей экскавации кариеса в больших полостях

апроксимальную полость под различным углом в области кромки.

Прецизионное оформление кромки дает четкую и однозначную картину, позволяющую значительно улучшить результат реставрации. При адгезивной технике выполнения вкладки для окклюзии и соответствующей апроксимальной полости под вкладку требуется расхождение стенок под углом примерно 6° и общее направление размещения вставки. Толщина слоя апроксимальной стенки должна составлять не менее 1 мм.

Для получения стабильной реставрационной кромки композитных или керамических вкладок рекомендуется препарировать край полости под углом от 60° до 90° .

Необходимым условием в процессе препарирования является охлаждение струей воды со скоростью от 15 до 30 мл/мин. как с целью избежать термического ожога пульпы, так и для вымывания кусочков твердой зубной ткани.



Насадки SONICflex® endo

Набор насадок SONICflex® endo



Состав набора:
по 1 насадке № 66, 67, 68, 69 и 70.

Кат. № 1.000.5828 450 €

Кат. № 1.006.2031 420 €

Овальная большая № 66

№ 66 Кат. № 1.000.5825 100 €

№ 66A Кат. № 1.006.1992 100 €

Конус 125° № 67

№ 67 Кат. № 1.000.5822 100 €

№ 67A Кат. № 1.006.1994 100 €

Конус 112° № 68

№ 68 Кат. № 1.000.5823 100 €

№ 68A Кат. № 1.006.1996 100 €

Овальная малая № 69

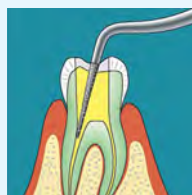
№ 69 Кат. № 1.000.5827 100 €

№ 69A Кат. № 1.006.1998 100 €

Конус 117°, концевка без алмаза № 69

№ 70 Кат. № 1.000.5821 100 €

№ 70A Кат. № 1.006.2000 120 €



Алмазные или частично алмазные насадки для нахождения входа в корневой канал, для препарирования полости пульпы и для проведения ревизий

Разработанные недавно специальные насадки KaVo SONICflex® retro в сочетании с ультразвуковой техникой открывают принципиально новые возможности ретроградной эндодонтии.

Подготовка корневого канала в соответствии с его морфологией обычными ротационными инструментами представляется чрезвычайно сложной. Суженные зоны подхода на фронтальной и боковых областях зуба означают, что непосредственная обработка корня в соответствии с его морфологией весьма затруднительна. До сих пор для обеспечения достаточного доступа и хорошего обзора были необходимы большие костные окна.

К тому же представляется проблематичным или вообще невозможным препарирование подрезов для ретроградной обработки. И это при том, что подрезы очень важны для надежной и постоянной obturации корне-

вого канала, т. к. их отсутствие может привести к потере ретроградной пломбы корневого канала.

Алмазные насадки KaVo SONICflex® retro и набор специальных штопферов благодаря их загнутой форме существенно облегчают работу стоматолога. Малые размеры насадок и четко выверенная форма позволяют выдержать минимальный размер костного окна. При этом здоровая костная ткань не затрагивается.

Расположенные под углом друг к другу насадки и штопферы обеспечивают точную и надежную ретроградную обработку каналов боковых зубов верхней и нижней челюсти.

Малые размеры и четко выверенная форма насадок для выполнения ретроградного пломбирования корневого канала фронтальных и боковых групп зубов при минимальном повреждении кости.

Насадки SONICflex® retro

Насадки SONICflex® retro со штопферами для ретроградного препарирования полостей при резекции верхушки корня



Алмазные насадки для щадящего препарирования ретроградных полостей

Благодаря ультразвуковой технологии насадки с алмазным напылением впервые обеспечивают полное ретроградное препарирование полости. SONICflex® retro pointer упрощает поиск и распознавание основных, боковых (микроканальцы) и соединительных каналов корня.

Цилиндрические насадки SONICflex® retro предназначены для обработки корневого канала, Т-образные – для препарирования подрезов на глубину до 5 мм. Специальная насадка – для вскрытия и обработки в осе-

Истм, левая № 56

№ 56 Кат. № 0.571.7322 120 €

№ 56A Кат. № 1.006.2040 130 €

Истм, правая № 57

№ 57 Кат. № 0.571.7332 120 €

№ 57A Кат. № 1.006.2041 130 €

Цилиндр малый, левый № 16

№ 16 Кат. № 0.571.5541 102 €

№ 16A Кат. № 1.006.2036 102 €

Цилиндр малый, правый № 17

№ 17 Кат. № 0.571.5581 102 €

№ 17A Кат. № 1.006.2035 102 €

Форма «Т» малая, левая № 20

№ 20 Кат. № 0.571.5521 102 €

№ 20A Кат. № 1.006.2037 102 €

Форма «Т» малая, правая № 21

№ 21 Кат. № 0.571.5561 102 €

№ 21A Кат. № 1.006.2038 102 €

Фронтальный зуб № 55

№ 55 Кат. № 0.571.7342 102 €

№ 55 A Кат. № 1.006.2039 102 €

вом направлении для корней, верхушки которых имеют сильный наклон в вестибуло-оральном направлении.

Комплект штопферов соответствующих размеров предназначен для конденсации пломбирочного материала при ретроградном пломбировании.

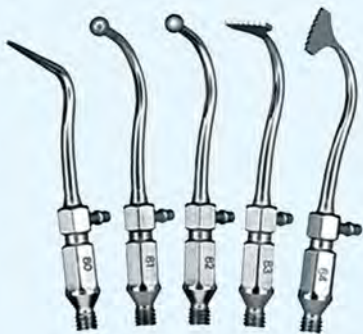
Оптимизирована подача хладагента и существует возможность подачи стерильной охлаждающей жидкости через специальную вставку SONICflex®.

Насадки SONICflex® retro расширяют спектр показаний для резекции верхушки корня всех групп зубов.



Насадки SONICflex® bone

Набор насадок SONICflex® bone для хирургического вмешательства



Состав набора:
по 1 насадке № 80, 81, 82, 83 и 84.

Кат. № 1.004.3874 700 €

Кат. № 1.006.2033 675 €



Для более точного и минимально инвазивного препарирования кости и элевации синуса. Снижен риск повреждения нерва и мембраны. Диапазон осциллирующего движения сокращен до нескольких микрон. Эффективная работа во всех направлениях

За счет осцилляции насадка работает в микронном диапазоне и, соответственно, в максимально щадящем режиме. Эти микроколебания приводят в движение мягкие ткани, за счет чего они не повреждаются. Практически исключается разрушение нервов и мембран.

Костная же ткань – твердая субстанция, которая рассекается ультразвуковым и звуковым инструментом.

Данная селективность гарантирована в частотном диапазоне ниже 50 Гц. Поэтому компания KaVo осознанно выбрала абсолютно щадящую частоту 6 Гц. Чтобы исключить послеоперационные жалобы пациентов, важно свести до минимума опасность любого нагревания прилегающих тканей.

В отличие от других систем, KaVo SONICflex® bone базируется на звуковой технологии, надежно зарекомендовавшей себя при работе со скейлерами на протя-

4-гранная насадка для резекции
корня зуба №80

№ 80 Кат. № 1.004.3875 145 €

№ 80A Кат. № 1.006.2006 129,60 €

Шаровидная насадка \varnothing 18 мм №81
с алмазным напылением для мобилизации
костного окна при расширении синуса

№ 81 Кат. № 1.004.3876 120 €

№ 81A Кат. № 1.006.2008 129,60 €

Гладкая шаровидная насадка \varnothing 18 мм № 82
для мобилизации мембраны Шнейдера
от кости верхнечелюстной пазухи

№ 82 Кат. № 1.004.3877 129,60 €

Пила для кости сагиттальная №83. Разделение
кости для вставки имплантата. Дис-
тракция, естественное наращивание кости

№ 83 Кат. № 1.004.3878 120 €

№ 83A Кат. № 1.006.2012 160 €

Пила для кости аксиальная №83

№ 84 Кат. № 1.004.3879 120 €

№ 84A Кат. № 1.006.2014 160 €

жении многих лет. Насадки серии KaVo SONICflex® bone позволяют просто и эффективно расширить диапазон процедур за счет новых щадящих методик.

Использование хирургической установки INTRASurg® 1000 Air дает возможность прекрасно комбинировать ротационную и осциллирующую техники костной хирургии.

Смена режимов обработки осуществляется по предварительно заданной программе простым нажатием на педаль. Точные и эффективные надрезы возможны благодаря большой амплитуде. Параметры амплитуды (120, 160 или 240) настраиваются на SONICflex® 200 L с помощью переключателя. Вращательные движения насадок позволяют работать в любом направлении.

Наконечники INTRA LUX с подсветкой

Автоматическое распознавание мотором SL 550 редукции наконечника.

INTRA LUX CL3-09. Угловой наконечник 27:1

Состоит из хирургической нижней части INTRA LUX CL-09 9:1 и хирургической понижающей головки INTRA LUX CL3 3:1.

- Редукция 27:1.
- Охлаждение внешнее и внутреннее (Киршнер и Мейер).
- Максимальный крутящий момент 55 Нсм.
- Максимальное рабочее число оборотов 1 500 об./мин.
- Мощность подсветки 25 000 лк.

Кат. № 1.002.3693 1250 €

Нижняя часть для хирургического наконечника CL-09 9:1

Кат. № 1.001.9258 802,80 €

Хирургическая головка CL-03 3:1

Кат. № 1.001.8993 525 €



INTRA LUX CL3-04. Угловой наконечник 12:1

Состоит из хирургической нижней части INTRA LUX CL-04 4:1 и хирургической понижающей головки INTRA LUX CL3 3:1.

- Редукция 12:1.
- Охлаждение внешнее и внутреннее (Киршнер и Мейер).
- Максимальный крутящий момент 55 Нсм.
- Максимальное рабочее число оборотов 1 500 об./мин.
- Мощность подсветки 25 000 лк.

Кат. № 1.003.7894 1117,20 €

Нижняя часть для хирургического наконечника CL-04 4:1

Кат. № 1.003.3115 808,80 €



INTRA LUX CL 10. Прямой наконечник 1:1

- Передаточное отношение 1:1.
- Охлаждение внешнее.
- Максимальный крутящий момент 10 Нсм.
- Максимальное рабочее число оборотов 40 000 об./мин.
- Мощность подсветки 25 000 лк.

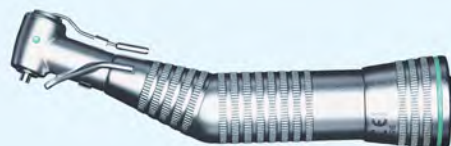
Кат. № 1.002.0911 1200 €



Наконечники INTRA без подсветки

Угловой наконечник 27:1

- Легкоразборный.
- Укрепленный замковый механизм.
- Укрепленная передача для достижения повышенного крутящего момента.



Состоит из:

INTRA C09 9:1

Нижняя часть хирургического наконечника

Кат. № 1.001.2278 485 €

INTRA C3 3:1

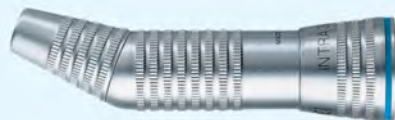
Головка для хирургического наконечника

Кат. № 1.001.4503 399 €

INTRA 3620 N 1:1

Нижняя часть хирургического наконечника

Кат. № 0.534.5650 367,20 €



INTRA 3624 N 4:1

Нижняя часть хирургического наконечника

Кат. № 0.534.5660 550 €



67 RIC 4:1

Хирургическая понижающая головка

- Внутреннее охлаждение (Кишнер и Мейер).
- Внешнее охлаждение – для хирургических нижних частей.

Кат. № 0.540.8340 450 €



Наконечники INTRA для микрохирургии

INTRA 3610 N1. Хирургический наконечник 1:1

Для фрез под прямые наконечники длиной 44,5 мм.

- Внешнее охлаждение.
- Вставка для использования боров под угловые наконечники.
- Легкоразборный.
- Усиленный зажим.

Кат. №0.524.5600

850 €



INTRA 3610 N2. Хирургический наконечник 1:1

Для фрез под прямые наконечники длиной 62,5 мм.

- Внешнее охлаждение.
- Вставка для использования боров под угловые наконечники.
- Легкоразборный.
- Усиленный зажим.

Кат. №0.524.5610

799 €



INTRA 3610 N3. Хирургический наконечник 1:1

Для фрез под прямые наконечники длиной 70,0 мм.

- Внешнее охлаждение.
- Легкоразборный.
- Усиленный зажим.

Кат. №0.524.5620

799 €



Лазерная маркировка наконечников KaVo

Отражение вашей индивидуальности


Новая услуга KaVo – индивидуальная лазерная гравировка вашего инструмента.
Всего 2 минуты – и готово!

Ваши преимущества:

- быстрая и простая идентификация инструментов;
- нанесение индивидуальной гравировки;
- нанесение логотипов, символики, текста или изображений.

NEW!

Стоимость услуги – 500 руб. за 1 поле (включая НДС 18%).
Стандартный размер поля нанесения 15 × 4 мм.



Сертификат
лазерная маркировка наконечников



- ①
- ②
- ③

Поля для прямоугольной маркировки

- ④

Поле для маркировки по кругу



QUATTROcare® PLUS 2124A

Программно управляемый прибор для чистки, смазки и ухода за четырьмя наконечниками одновременно.

Характеристики

- Качественная и гигиеничная обработка четырех инструментов в течение 60 сек.
- Возможность индивидуальной комплектации аппарата под наконечники любых производителей – широкий выбор переходников для адаптации ваших наконечников под прибор.



Простота в эксплуатации



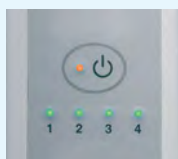
1. Установите инструменты



2. Закройте крышку



3. Нажмите кнопку



4. Все готово!

Кат. № 1.008.3805 1482,60 €
(Quattrocare® PLUS 2124A – с продувкой инструментов)

Технические данные

- Длина, мм 350
- Ширина, мм 280
- Масса, кг 10
- Питание 230 В, 50 Гц
- Мощность, Вт 20
- Цвет – антрацит
– зеленая мята

Удобная панель управления



Индикация состояния баллона со спреем

Индикация включения прибора

Индикация обработки наконечников

Более 50% поломок инструмента происходит по причине его загрязнения. Ручной уход не всегда обеспечивает качественную очистку и смазку наконечников.

Запатентованный состав чистящих и смазывающих компонентов смеси находящегося под постоянным давлением спрея QUATTROcare® PLUS обеспечивает качественный уход на все 100%!



Комплекующие и расходные материалы

Цены не включают НДС 18%.

Переходник для ухода за наконечниками COMFORTdrive®

Кат. № 1.005.1707 46,80 €

Распылительная насадка на баллон для ухода за цанговыми зажимами

Кат. № 1.003.1253 10 €

Соединительный адаптер MULTIflex®

Кат. № 1.009.6142 46,80 €

Соединительный адаптер INTRAmatic®

Кат. № 0.411.7981 48 €

Соединительный адаптер для головок

Кат. № 0.411.7941 120 €

Соединительный адаптер для наконечников Sirona

Кат. № 1.000.1003 53 €

Соединительный адаптер для наконечников Sirona T1

Кат. № 1.000.7156 88 €

Соединительный адаптер для наконечников NSK

Кат. № 1.000.8786 96 €

Соединительный адаптер Bien Air

Кат. № 1.001.7860 161 €

Соединительный адаптер WLH

Кат. № 1.001.7888 158 €

Спрей KaVo QUATTROcare® PLUS 2140 P

(упаковка 6 баллонов по 500 мл).

Кат. № 1.005.4525 185 € + НДС 10%.

Спрей KAVO 2112 A

(упаковка 6 баллонов по 500 мл).

Баллон для ручной чистки, смазки и ухода за наконечниками, турбинами и воздушными моторами KaVo.

Кат. № 0.411.9640 185 € + НДС 10%.

Насадка INTRA (упаковка 5 шт.)

Для смазки моторных наконечников, воздушных моторов и турбинных цанг.

Кат. № 0.411.9911 22,80 € + НДС 18%.

Насадка MULTIflex® (упаковка 5 шт.)

Для смазки инструментов с соединением MULTIflex®.

Кат. № 0.411.9921 28 € + НДС 18%.

Переходник для ухода за COMFORTdrive®

Кат. № 1.005.3154 7 € + НДС 18%.



Обработка инструментов. Порядок выполнения

Для вашей защиты и для сохранения качества инструментов KaVo

Подготовка. Инструкции

Во избежание риска инфицирования во время обработки инструмента всегда надевайте защитные перчатки.

Выньте наконечник из INTRA-разъема или турбину из соединительной трубки или переходника MULTIflex®.

Выньте бор из зажимного патрона.

- Инструменты, оборудованные сменными головками: выньте головку из хвостовой части для отдельной обработки.
- Скоростные угловые наконечники для бормашины (кольца красного цвета) и турбины MULTIflex®: как правило, такие головки не снимаются.
- Хирургические инструменты: некоторые из них могут разбираться для очистки и обслуживания (см. инструкцию по применению).

Раз в неделю очищайте зажимной патрон для крепления инструментов и турбины аэрозолем KaVo Spray, используя коническую насадку-сопло.

ВНИМАНИЕ: не рекомендуется оставлять инструменты и турбины KaVo в растворе дезинфектанта или очищать их в ультразвуковых устройствах.

1. Очистка

Ручная очистка наружной поверхности

При помощи ткани, смоченной аэрозолем KaVo Spray 2112 A, или полиамидной щетки под проточной водопроводной водой удалите видимые загрязнения с наружной поверхности инструмента. Можно использовать 60–70% спиртовой раствор, но ни в коем случае не замачивайте инструмент в таком растворе.

Ручная очистка внутренней части

Аэрозолем KaVo Spray 2112 A:

- Инструменты и головки: используйте распылительную насадку INTRA.
- Инструменты COMFORTdrive®: используйте распылительную насадку COMFORTdrive®.
- Турбины MULTIflex®: используйте распылительную насадку MULTIflex®.



Обработывайте инструменты и турбины из аэрозольного баллончика KaVo Spray, используя подходящую распылительную насадку. Заверните инструмент в ткань или поместите в пакет KaVo Cleanpac. Затем кратко нажмите на распылитель спрея. Если на ткани остается заметное загрязнение, повторите процедуру, пока осадок не станет чистым. Вставьте снятую головку INTRA внутрь распылительной насадки INTRA аэрозольного баллончика KaVo Spray для тщательной очистки и кратко нажмите на распылитель баллончика.



Автоматическая очистка наружной и внутренней поверхностей

KaVo рекомендует термодезинфекторы, соответствующие стандарту DIN EN ISO 15883: например, термодезинфектор Miele G7781/G7881.

2. Дезинфекция

Ручная дезинфекция наружной поверхности

Протрите инструменты и турбины одним из одобренных дезинфектантов:

- MikroZid® AF производства Schülke&Mayr (жидкость или салфетки);
- FD 322 производства Dürr.

Распылите дезинфектант на чистую ткань и протрите наружную поверхность инструмента или турбины. Оставьте дезинфектант на определенное время, достаточное для воздействия, следуя инструкциям производителя дезинфектанта.

Ручная дезинфекция внутренней части

Эффективная дезинфекция внутренней части невозможна. Необходимо обрабатывать инструмент согласно стандарту ISO 15883-1.

Автоматическая дезинфекция наружной и внутренней поверхностей

KaVo рекомендует термодезинфекторы, изготовленные в соответствии со стандартом DIN EN ISO 15883: например, термодезинфектор Miele G7781 или G7881. Валидация выполняется при помощи программы VARIO-TD.

Дезинфицирующее средство – neodisher mediclean.

Нейтрализующий агент – neodisher Z.

Ополаскиватель – neodisher mielclear.

ВАЖНО: сразу после каждого автоматического цикла обработки в термодезинфекторе обрабатывайте инструменты и турбины специальными средствами KaVo.

3. Обработка

Ручная обработка

Аэрозоль KaVo Spray 2112 A

Смазка и обработка инструментов, головок и турбин после каждого автоматического цикла дезинфекции в термодезинфекторе и перед каждым циклом стерилизации в автоклаве.

Даже если гигиеническая обработка инструментов перед использованием не предусмотрена, тем не менее важно обрабатывать инструменты, головки и турбины 2 раза в день в течение 1 сек. маслом KaVo Spray (также см. п. 2 – очистка).



Прибор KaVo QUATTROcare® PLUS 2124A

Прибор для ухода за инструментами KaVo QUATTROcare® с программным управлением обеспечивает оптимальное качество обработки и поддерживает рабочее состояние и качество инструментов и турбин.

Вставьте инструменты в переходник INTRA, а турбины – в переходник MULTIflex® прибора для ухода QUATTROcare®. Если очистка головок INTRA производится отдельно, используйте специальный переходник для обработки таких головок.

Закройте переднюю панель и запустите полностью автоматическую программу обработки, нажав на кнопку пуска.

По окончании цикла обработки сотрите излишки масла с инструментов и выньте их из прибора (более подробное описание см. в инструкции по применению прибора QUATTROcare®).



4. Стерилизация

Vacuklav® 31 В+ относится к автоклавам класса «В» в соответствии с европейским стандартом EN 13060 и абсолютно надежен. Он работает по принципу фракционированного предварительного вакуума и позволяет производить стерилизацию наконечников и турбин в однослойной или двухслойной упаковке. Для эффективной сушки, являющейся необходимым условием длительного хранения стерильных инструментов, Vacuklav® 31 В+ создает глубокий вакуум на заключительном этапе стерилизационного цикла. Вся информация о работе автоклава отображается на дисплее на русском языке. Vacuklav® 31 В+ – автономное устройство и требует только подключения электропитания. Документирование циклов стерилизации производится при помощи принтера MELAprint 42 или карты памяти MELAflash CF Card.



Рабочие программы

- Универсальная (134 °С / 2 бар).
- Быстрая «В» (134 °С / 2 бар).
- Быстрая «S» (134 °С / 2 бар).
- Щадящая (121 °С / 1 бар).
- Антиприонная (134 °С / 2 бар).

Продолжительность стерилизации:

5 мин., 3,5 мин., 3,5 мин., 20 мин., 20 мин.

Продолжительность цикла:

ок. 30 мин., ок. 28 мин., ок. 15 мин., ок. 40 мин., ок. 40 мин.

Продолжительность сушки:

15 мин., 10 мин., 10 мин., 20 мин., 15 мин.

5. Использование изделий после обработки

Непосредственно перед лечением вставьте инструменты и турбины в соответствующие разъемы. Приведите в действие наконечник для бормашины и оставьте его включенным на несколько секунд. Сотрите лишнее масло, которое может оставаться на инструменте после обработки, проверьте надежность крепления бора, исправность системы водяного охлаждения и равномерность вращения.



Ремонт наконечников KaVo

Сервисная служба в Санкт-Петербурге

195112, Санкт-Петербург, Малоохтинский пр-т, д. 64, лит. В, «Санкт-Петербург Плаза», корп. 3, эт. 5
Телефон/факс +7 (812) 324-13-61, +7 (812) 320-20-80
service.russia@kavo.com
www.kavodental.ru

Сервисная служба в Москве

125993, Москва, Ленинградский пр-т, д. 37, стр. 9
Бизнес-центр «Аэростар», под. № 4
Телефон/факс +7 (495) 664-75-35
service.russia@kavo.com
www.kavodental.ru

Авторизированные сервисные станции по ремонту наконечников в России

СтомЭксперт

125319, Москва ул. Черняховского, д. 4, офис 12
Телефон/факс +7 (495) 980-21-90, +7 (499) 347-09-01
stomexpert@bk.ru
www.stomexpert.net

Рокада Мед

420107, Казань, ул. Петербургская, д. 26
Телефон/факс +7 (843) 570-68-80, +7 (842) 570-68-82
service@rocadamed.ru
www.rocadamed.ru

КавоЛюкс Сервис

620090, Екатеринбург, ул. Техническая, д. 68, оф. 169
Телефон +7 (343) 345-91-85, факс +7 (343) 366-14-26
kavolux_service@mail.ru
www.kavolux-service.ru

ДенталТрейдингГруп

630102, Новосибирск, ул. Восход, д. 20, офис 606
Телефон +7 (383) 254-01-74
service-dtg@mail.ru
www.dtg54.ru

Коралл

344079, Ростов-на-Дону, ул. Шеболдаева, д. 15Б
Телефон/факс 8 (800) 250-10-13, +7 (863) 296-96-24
korall-service@mail.ru
www.korall-dent.ru

Как быстро, надежно и бесплатно отправить инструмент на ремонт в KaVo?

Для Санкт-Петербурга

Вызовите курьера DHL по телефону 326-64-00, сообщив, что вы хотели бы отправить оборудование на ремонт за счет ООО «KaVo Дентал Руссланд». Назовите номер договора 380557552.

Для Москвы и остальных регионов России

- Вызовите курьера DHL по телефону +7 (495) 956-10-01, сообщив, что вы хотели бы отправить оборудование на ремонт за счет ООО «KaVo Дентал Руссланд». Назовите номер договора 380557552.
- Передайте курьеру заполненную накладную (по заполнению накладной вас проконсультирует оператор) и упакованный инструмент.
- Отследить местонахождение вашей отправки вы можете на сайте DHL www.dhl.ru (закладка «Отследить груз»).

Масса посылки не должна превышать 1 кг!

В посылку необходимо вложить сопроводительное письмо с указанием контактных данных (реквизитов) для обратной связи и с описанием неисправности инструмента.



Абсолютно новый взгляд на кариес

KaVo DIAGNOcam – откройте для себя лазерную диагностику кариеса



Визуальная диагностика
без рентгеновского излучения:

- апроксимального кариеса;
- окклюзионного кариеса;
- вторичного кариеса;
- трещин эмали.

На раннем этапе развития.
В режиме реального времени.
Отсутствие наложения
в контактной области.

Узнайте больше
на www.diagnocam.ru!

KaVo DIAGNOcam

Абсолютно новый взгляд на кариес

Благодаря уникальной технологии, предлагаемой только компанией KaVo, вы полностью измените отношение к диагностике кариозных поражений.



Кат. № 1.001.9000

4 500 €

Особенности и преимущества KaVo DIAGNOcam

- Визуальная диагностика без рентгеновского излучения.
- Полная диагностика наддесневых поверхностей зуба и вторичного кариеса.
- Выявление трещин эмали без применения стоматологического микроскопа.
- Обнаружение кариеса на раннем этапе.
- Отсутствие наложения теней в контактной области, характерного для рентгенограммы, – задний план обеспечивает надежную визуализацию.

Ваш пациент понимает и контролирует лечебный план

- Снимки отображаются на экране в режиме реального времени.
- Снимки и видеоряд можно сохранять отдельно для каждого зуба и редактировать их.
- Удобный способ вести историю пациента и сравнивать состояние тканей зубов.

Простота в эксплуатации – легкость интеграции

- KaVo DIAGNOcam можно использовать в любое время.
- Нет необходимости в предварительной профессиональной чистке зубов.
- Легкость интеграции с вашим программным обеспечением.

Комплект поставки

- Большая насадка Кат. № 1.005.1300
- Малая насадка Кат. № 1.005.1360
- Подставка DIAGNOcam Кат. № 1.005.1380
- USB-удлинитель Кат. № 1.005.1076



Дополнительные аксессуары (цены не включают НДС 18%)

| | | |
|-----------------|-------------------|-------|
| Большая насадка | Кат. № 1.005.1300 | 216 € |
| Малая насадка | Кат. № 1.005.1360 | 211 € |

Дополнительные опции

| | |
|---|-------------------|
| Установочный диск для нескольких рабочих мест | Кат. № 1.009.6958 |
|---|-------------------|

Комплексный подход к диагностике кариеса

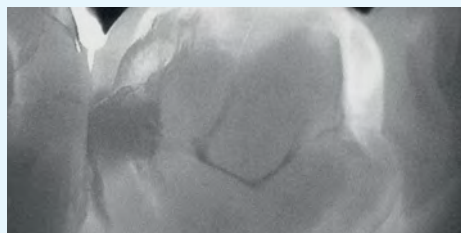
| Диагностические возможности | Метод DIFOTI™ (KaVo DIAGNOcam) |
|--|--------------------------------|
| Окклюзионный кариес | ✓ |
| Апроксимальный кариес | ✓ |
| Поверхностный кариес | ✓ |
| Вторичный кариес | ✓ |
| Трещины эмали | ✓ |
| Необходимость предварительной гигиенической чистки зубов | нет |

KaVo DIAGNOcam – ваш шаг вперед!

KaVo DIAGNOcam дает вам полную уверенность в точности результата диагностики. С его помощью вы сможете обнаружить кариозные поражения на самом раннем этапе развития.

KaVo DIAGNOcam позволяет визуализировать их на апроксимальных и окклюзионных поверхностях зубов и обеспечивает проведение диагностики вторичного кариеса (при небольшом размере пломбы).

Достоверность, сопоставимая с рентгенограммой, но без рентгеновского излучения.



Апроксимальный кариес



Окклюзионный кариес



Трещины эмали



Вторичный кариес

Каким образом получают такие изображения?

Весь секрет заключается в технологии DIFOTI™ за счет генерируемого прибором трансиллюминационного (трансиллюминация – яркое сквозное освещение) лазерного излучения в нерентгеновском диапазоне волн. Проще говоря, это излучение, занимающее диапазон между видимым светом и рентгеновским излучением и проходящее сквозь твердые ткани зуба, при этом области, не пропускающие свет (например, области кариозного поражения) отображаются в виде затемненных на общем фоне участков.

Цифровая видеокамера фиксирует результат и передает изображение на экран в режиме реального времени.

Рентгенограммы и снимки, полученные с помощью KaVo DIAGNOcam, относятся к методам диагностики, прекрасно дополняющим друг друга. В дальнейшем с помощью рентгенологической диагностики вы сможете беспрепятственно проверить и дополнить данные KaVo DIAGNOcam, исключив часть рентгеновского излучения для пациента. На снимках отчетливо визуализируются структуры коронковой части зуба, располагающиеся выше уровня десневого края. Таким образом, становится возможным раннее распознавание кариеса и проведение профилактического, малоинвазивного лечения. Ваши пациенты будут в восторге!

Будущее без рентгеновского излучения

Несмотря на то, что рентгенологическое исследование играет важную роль, его проведение имеет ряд ограничений, в первую очередь, для беременных женщин и детей. KaVo DIAGNOcam представляет собой исключительно удобное диагностическое устройство без необходимости использования рентгеновского излучения. Никаких ограничений для пациентов.

Безупречный комфорт

Исключительно простой KaVo DIAGNOcam покорит вас с первого применения. Используя его, вы также экономите свое время – диагностика пациента проводится прямо в кресле. Вы думаете, что это сложно? Нисколько. Просто расположите KaVo DIAGNOcam над зубом и делайте снимки. Все действительно настолько просто.

Простая интеграция в ежедневный рабочий процесс

KaVo DIAGNOcam великолепно интегрируется в вашу повседневную практику. KaVo DIAGNOcam можно использовать в любое время даже без выполнения предварительной профессиональной чистки зубов.

Технические характеристики

| | |
|---|----------------|
| • Ток, А | макс. 0,5 |
| • Напряжение питания, В | 5,0 |
| • Длина кабеля, м | 2,5 |
| • Масса, г | 190 |
| • Длина, мм | ок. 245 |
| • Диаметр, мм | 30 |
| • Подсветка | лазерный диод |
| • Длина волны, нм | 780 |
| • Мощность излучения, мВт | 15 |
| • Мощность излучения в соответствии с | DIN EN 60825-1 |
| • Мощность излучения на выходе наконечника, мВт | макс. 1,0 |

Системные требования к ПК

- Тактовая частота процессора мин. 1 ГГц
- Минимум 32-разрядная операционная система
- Соединение – порт USB 2.0
- 256 МБ оперативной памяти для отдельной рабочей станции
- 512 МБ оперативной памяти для сервера баз данных SQL
- 50 МБ свободного места на системном жестком диске
- В зависимости от объема данных объем жесткого диска от 5 до 50 ГБ (может совпадать с объемом системного диска)
- Минимальное разрешение экрана 1024 x 768, минимальная глубина цвета 24 бит
- Операционная система Microsoft® Windows® XP SP3



DIAGNOdent® pen 2190



Назначение

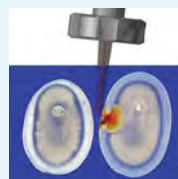
Раннее распознавание скрытого кариеса в фиссурах, на гладких поверхностях зубов, в апроксимальной зоне и обнаружение конкрементов в пародонтальных карманах.

Кат. № 1.002.7000

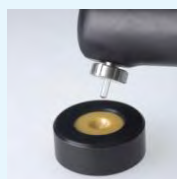
2750 €

Характеристики

Новый сапфировый зонд заостренной формы позволяет точно распознавать скрытый кариес в апроксимальных областях. Данные DIAGNOdent® pen совпадают с данными рентгенографии и гистологических срезов.



Все сапфировые зонды крепко фиксируются на приборе, нет риска их выпадения при обследовании в полости рта. Легкая процедура калибровки обеспечивает стабильно высокую точность прибора.



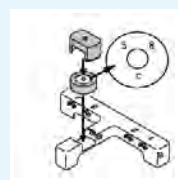
Удобный портативный прибор не требует специального места в кабинете, легок в использовании и имеет большой наглядный дисплей с отображением текущего и пикового значений.



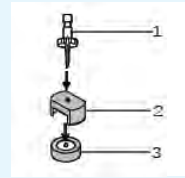
Стерилизуемые зонды и сменный стерилизуемый кожух обеспечивают соответствие самым высоким стандартам гигиены.



На поверхности входящего в комплект поставки эталона выгравировано эталонное значение (например, С 58).



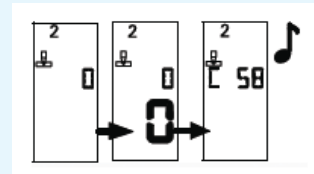
При корректировке апроксимального зонда Arprox необходимо установить насадку Arprox на эталон.



Нажмите кнопку «Меню» 1 раз – появится символ корректировки. Затем нажмите кнопку «Память». Начнется корректировка.



Как только раздастся звуковой сигнал, установите зонд под прямым углом над эталоном. Окончание тонального сигнала означает завершение корректировки. Корректировка была успешной, если значение на дисплее соответствует эталонному значению с погрешностью ± 3 .



Индивидуальная настройка DIAGNOdent® pen 2190 для пациента

Зубы разных пациентов имеют различный характер флюоресценции. Это обусловлено их пищевыми привычками, условиями окружающей среды и т. д. Зубы одного человека, однако, имеют сходную флюоресценцию. Поэтому необходимо настраивать нулевую точку DIAGNOdent® pen 2190 индивидуально для каждого пациента.

Зафиксируйте зонд на здоровом участке зуба. Красная точка на зонде должна быть направлена в сторону зуба.



Нажмите и удерживайте кольцо-выключатель, пока не появится индикация и не раздастся двойной звуковой сигнал. Прибор теперь настроен на конкретного пациента.



Величина индикации находится в диапазоне от 00 до -9, если зонд не имеет контакта с зубами, и в диапазоне ± 1 , если он имеет контакт с зубом.

Для сброса индивидуальной нулевой точки необходимо держать зонд в воздухе и нажимать кольцо, пока не прозвучит двойной акустический сигнал. Дисплей покажет 00.



Интерпретация показаний прибора при исследовании аппроксимальных областей

| Значения DIAGNOdent® pen | Диагноз и терапия |
|-----------------------------|--|
| от 0 до 7 | Здоровый зуб, специальных мер не требуется. Обычные профилактические меры (например, содержащая фтор зубная паста). |
| от 8 до 15 | Высокий риск кариеса, деминерализация. Интенсивные меры профилактики (например, фторирование, реминерализация). |
| > 16 | Кариес. Минимально-инвазивные методы реставрации (например, RONDOflex®, SONICflex®). Композитные пломбировочные материалы и интенсивная профилактика. |
| > 30 | Классическая реставрация. |

Дополнительные аксессуары

Цены не включают НДС 18%.

Сапфировый зонд для диагностики
фиссурного кариеса

Кат. № 1.002.6967 203 €

Сапфировый зонд для диагностики
аппроксимального кариеса

Кат. № 1.002.6970 233 €

Сапфировый зонд для диагностики
конкрементов в пародонтальных карманах

Кат. № 1.004.0370 183,60 €

Бокс для стерилизации и хранения
зондов с эталоном для калибровки

Кат. № 1.002.7011 90 €

Дисплей DIAGNOdent® pen

Дополнительный дисплей для отслеживания
результатов диагностики

Кат. № 1.004.8400 446,40 €

Технические данные

| | |
|--|-----------|
| • Длина, мм | 220 |
| • Диаметр, мм | 32 |
| • Масса, г | 110 |
| • Напряжение, В | 1,5 |
| • Световая мощность лазерного диода, мВт | < 1 |
| • Длина волны лазерного диода, нм | 655 |
| • Мощность излучения инфракрасных диодов, мВт/sr | < 140 |
| • Длина волны инфракрасных диодов, нм | 850–950 |
| • Степень защиты в раскрытом виде | IPX0 |
| • Рабочая температура, °C | +10...+30 |
| • Температура корректировки, °C | +22 ± 2 |
| • Относительная влажность воздуха, Rh | 30–75% |

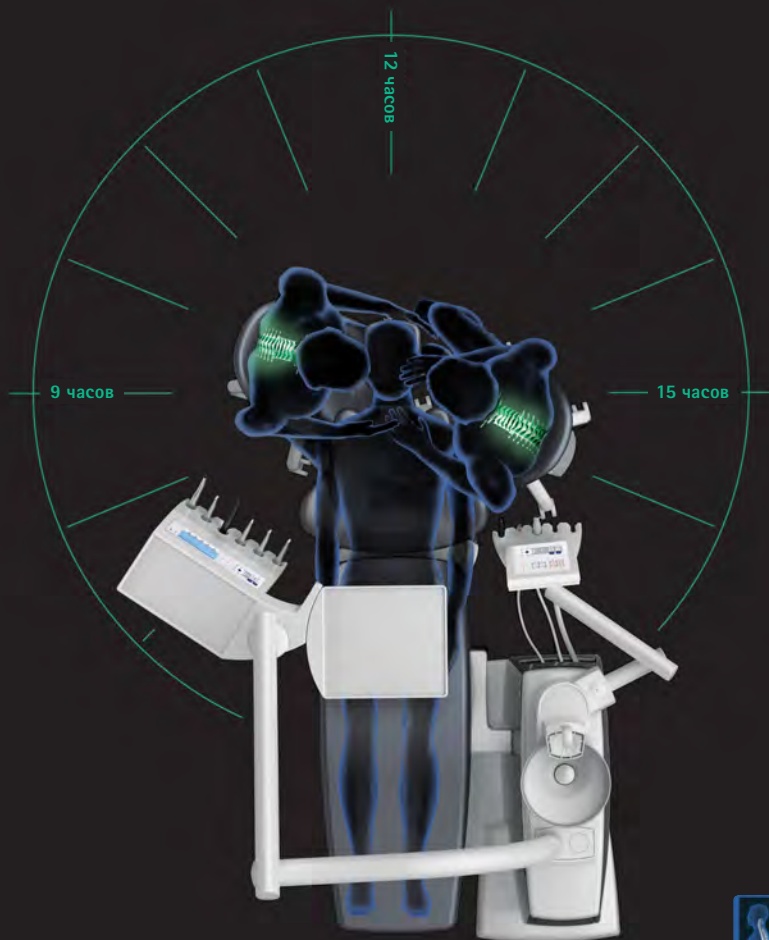
Комплект поставки:

- прибор DIAGNOdent® pen;
- бокс для стерилизации;
- батарейка AAA;
- эталон для калибровки;
- 1 зонд для диагностики фиссур и гладких поверхностей;
- 1 зонд для диагностики аппроксимальных поверхностей.



С заботой о стоматологе. Эргономика рабочего процесса

Работая на стоматологических установках KaVo, вы естественным образом принимаете удобную с точки зрения комфорта и при этом безопасную для здоровья позу.



В 1965 году KaVo была введена инновация – горизонтальное расположение пациента.
Спустя 50 лет мы не перестаем стремиться к совершенству.



Для тех, кто выбирает лучшее и стремится

E80

KaVo ESTETICA® E80
Превосходство в деталях

- Лифтовый механизм кресла пациента с горизонтальным перемещением.
- Высочайшие требования к безопасности.
- Исключительная эргономика.
- Автоматизированные гигиенические функции.
- Возможность обновлений и интеграции дополнительных функций.

E70

KaVo ESTETICA® E70
Ваша индивидуальность

- Лифтовый механизм кресла пациента.
- Премиальная базовая комплектация.
- Интеллектуальная программа контроля SMARTdrive для поддержки постоянной мощности, плавного запуска и остановки мотора от 100 об/мин.
- Гибкие индивидуальные настройки.



быть первым

E50

KaVo ESTETICA® E50
Стремление к совершенству

- Напольное крепление кресла пациента с отдельно стоящим гидроблоком.
- Экономичное сервисное обслуживание.
- Интуитивное и комфортное управление.
- Современный дизайн.

1058

KaVo Primus® 1058
Бестселлер KaVo

- Напольное крепление кресла пациента с отдельно стоящим гидроблоком.
- Мировой стандарт стоматологической установки – 30 000 штук по всему миру.
- Проверенные временем технологии.

E30

KaVo ESTETICA® E30
Качество и надежность

- Напольное крепление кресла с подвесным гидроблоком.
- Эффективность по доступной цене.
- Сделано в Германии.



KaVo Estetica® E80

Превосходная эргономика в изысканной форме



T – нижняя подача инструментов



C – с подвижным напольным элементом врача

KaVo Estetica® E80 (базовая комплектация)

Кат. № 1.004.7000 (E80 T/C)

44 465 €

Монтаж (при условии готовности помещения и коммуникаций)

32 000 руб. + НДС 18%.

Элемент врача

- Нижняя подача инструментов или подкатной модуль Cart.
- Держатель шлангов для 6 инструментов.
- Мультифункциональный пистолет «вода-воздух» со светом и подогревом для врача.
- Турбинный шланг с подсветкой и с быстросъемным переходником MULTIflex® 465 LED.
- Элемент управления MEMOdent с большим дисплеем и с данными по индивидуальному программированию.
- Устройство для подогрева спрея для инструментов.
- Комплект стандартных подносов.
- Подставка под емкость для отходов.
- Большой и малый противоскользящие коврики.

**Элемент ассистента**

- Держатель для 5 инструментов.
- Регулируемый по вертикали и горизонтали пульт управления.
- Элемент управления MEMOdent.
- Интегрированный порт USB.
- Шланг слюноотсоса.
- Шланг мощного пылесоса.



Кресло пациента

- Подвесное кресло пациента с мягкой обивкой (13 цветов на выбор).
- Спинка Progress или Comfort.
- Подъемное сиденье со специальной настройкой для лечения детей.
- Двухсуставной пневматический подголовник.
- Функция VACUstop – экстренная остановка вакуума.

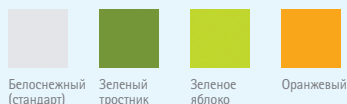


Двухсуставной пневматический подголовник

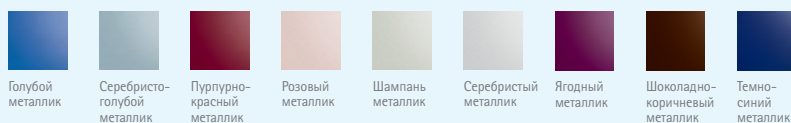
Индивидуальные настройки высоты спинки сиденья для комфортного размещения пациентов разного роста.



Цвета лака (в базовой комплектации)



Цвета лака металлик (за дополнительную плату)



Цвета обивки кресла пациента (в базовой комплектации)



Гидроблок

- Съёмная фарфоровая плевательница.
- Бойлер для нагревания воды для полоскания.
- Система обеззараживания магистральной воды.
- Набор для подключения внешней влажной помпы.
- Функция автоматического промывания отсасывающей системы HYDROclean.
- Устройство промывания шлангов системы отсасывания AQUAmat.
- Устройство для внутренней дезинфекции системы DECAmat.
- Датчик протекания воды.
- Бесконтактный бестеневого светодиодный 5-точечный светильник KaVoLUX® 540 LED 8 000–40 000 лк с режимом COMPOsave для работы со светоотверждаемыми композитными материалами; 8 000–15 000 лк с 5-ступенчатой регулировкой яркости на блоке врача и ассистента.
- Многофункциональная проводная ножная педаль FOOT CONTROL premium.
- Цвет лака – 4 цвета на выбор.

Дополнительно: жидкость для внутренней дезинфекции системы DEKASEPTOL gel – 2 канистры по 6 л.



Многофункциональная ножная педаль

- Управление функциями кресла, инструментов и мультимедийной системы обеспечивает удобство и гигиену рабочего процесса.
- Сохранение естественной и здоровой позиции ног врача.



Светильник KaVoLUX® 540 LED

Бесконтактный бестеневого светодиодный светильник, интенсивность освещения – 8 000–40 000 лк, режимы работы: стандартный и COMPOsave (5 уровней освещения – 8 000–15 000 лк).



Опции к установке KaVo Estetica® E80*

| Наименование | Артикул | Цена | Описание | V |
|---|--|----------|---|---|
| Бесконтактный 5-точечный светодиодный светильник KaVoLUX® 540 LED | 1.009.4271 для правой, 1.009.4273 для левой и левшей | +4 261 € | Бесконтактный бестеневый светодиодный светильник, интенсивность освещения – 8 000–40 000 лк, режимы работы: стандартный COMPOsave (5 уровней освещения – 8 000–15 000 лк) | |
| Турбинный шланг с подсветкой и переходником 465 LRN | 0321132 | +826 € | Дополнительный воздушный шланг с подсветкой и переходником | |
| Мотор бесщеточный KL 703 LED со шлангом | 0321703 | +2 317 € | Бесщеточный мотор с диапазоном оборотов от 2 000 до 40 000 в мин. | |
| Мотор бесщеточный KL 703 LED с функцией эндодонтии, со шлангом | 0321137 | +2 895 € | Бесщеточный мотор с диапазоном оборотов от 100 до 40 000 в мин. | |
| COMFORTbase 404 L с наконечником COMFORTdrive® 200 XD | 0321139 и 1.000.5500 | +2 940 € | Высокоскоростной наконечник COMFORTdrive® 200 XD со встроенным микромотором, скорость вращения до 200 000 об./мин., в комплекте с электронным блоком управления и шлангом | |
| Негатоскоп малый (Right) 5×5 см | 0321908 | +612 € | Негатоскоп для просмотра рентгеновских снимков 5×5 см, с креплением справа на модуле врача | |
| Негатоскоп малый (Left) 5×5 см | 0321907 | +612 € | То же, с креплением слева на модуле врача | |
| Негатоскоп малый (Centered) 5×5 см | 0321906 | +612 € | То же, с креплением посередине модуля врача | |
| Негатоскоп панорамный 15×30 см | 0321914 | +1 835 € | Негатоскоп для просмотра панорамных снимков с креплением на стойке светильника | |
| Негатоскоп панорамный 15×30 см | 0321909 | +1 269 € | Негатоскоп для просмотра панорамных снимков с креплением на модуле врача | |
| Скейлер PiezoLED с набором насадок | 0321141 | +1 980 € | Пьезоэлектрический скейлер со светодиодной подсветкой на модуле врача с набором из 3 насадок для снятия камня | |
| Помпа для подачи физраствора | 0321904 | +1 934 € | Встроенная помпа, управляемая электроникой, для подачи физиологического раствора | |
| Набор «Хирургический мотор» | 0321136 | +3 252 € | Набор встроенного физиодиспенсера с хирургическим мотором SL550 с подсветкой, шлангом, стерилизуемой подставкой для наконечника и помпой для подачи физраствора | |
| Подготовка для подключения хирургического мотора | 0321143 | +157 € | Необходима, когда установка доукомплектовывается набором для хирургического мотора после покупки и монтажа | |
| Пневмомороз стола врача | 0321910 | +718 € | Пневматический тормоз столика врача сенсорного типа, вмонтированный в ручку передвижения | |
| Сервисный столик для модуля Cart | 0321120 | +2 284 € | Дополнительный столик для размещения аппаратуры и инструментов, монтируемый на место стола врача при комплектации Cart | |
| Трехфункциональный пистолет для ассистента | 0322130 | +705 € | Пистолет «вода-воздух» с креплением на модуле ассистента | |
| Многофункциональный пистолет для ассистента | 0322131 | +1 089 € | Пистолет «вода-воздух» с подсветкой и подогревом спрея, с креплением на модуле ассистента | |

* При заказе отдельно цена может быть увеличена, реализация облагается НДС 18%.

| Наименование | Артикул | Цена | Описание | V |
|---|------------|----------|---|---|
| 2-й шланг слюноотсоса | 0322141 | +220 € | Второй шланг слюноотсоса для ассистента | |
| Полимеризационная лампа Satelec LED | 0322134 | +1 195 € | Лампа полимеризационная на модуль ассистента, с креплением, от 100 до 1000 мВт/см ² . | |
| Функция «Гидроколлоид» | 0322142 | +733 € | Специальная система для охлаждения слепочной ложки магистральной водой | |
| Набор подносов для ассистента | 0322902 | +114 € | Набор малых подносов на модуле ассистента | |
| Набор держателя для DIAGNOdent® | 0322911 | +122 € | Набор держателя для DIAGNOdent® | |
| Замена набора для подключения влажной помпы на встроенный сепаратор | 0323422 | +990 € | Набор встроенного сепаратора DÜRR CS1 (стоимость замены) | |
| Набор для подключения внешних устройств | 0323955 | +393 € | Набор для внешнего подключения к воде, воздуху и электричеству | |
| Плевательница с электрическим управлением поворотами | 0323951 | +617 € | Автоматическая электрически управляемая поворотная плевательница | |
| Беспроводная педаль управления | 0323441 | +1 483 € | Замена на беспроводную педаль управления | |
| Постановочная плита | 0323455 | +579 € | Необходима, когда невозможно закрепить установку к полу, и служит для более устойчивого положения установки | |
| Постановочная плита для стойки Centro | 0323456 | +657 € | Плита для крепления совместно со стойкой Centro | |
| Сервисный комплект пациента | 0330998 | +227 € | Бокс для салфеток и держатель стакана, с местом для очков и др. мелких предметов | |
| USB-интерфейс | 0321900 | +173 € | Специальный разъем для подключения внешней аппаратуры | |
| Подлокотник левый | 0324336 | +448 € | Подлокотник, монтируемый с левой стороны кресла пациента | |
| Подлокотники левый и правый | 0324338 | +842 € | Подлокотники левый и правый, монтируемые на кресло пациента | |
| Набор для ежегодного ТО установок E70/E80 | 1.010.8043 | 244 € | Подробную информацию см. на стр. 100–101 | |



KaVo Estetica® E70

Представитель семейства KaVo Estetica®, еще раз доказывающий, что в основе эффективной работы лежит интеллект!



S – верхняя подача инструментов



T – нижняя подача инструментов



C – с подвижным напольным элементом врача

KaVo Estetica® E70 (базовая комплектация)

Кат. № 1.004.7500 (E70 T/C)

38 156 €

Монтаж (при условии готовности помещения и коммуникаций)

32 000 руб. + НДС 18%.

Элемент врача

- Верхняя/нижняя подача инструментов или подкатной модуль Cart.
- Держатель шлангов для 6 инструментов.
- Трехфункциональный пистолет «вода-воздух» для врача.
- Турбинный шланг с подсветкой и с быстросъемным переходником MULTIflex® 465 LED.
- Элемент управления MEMOdent с большим дисплеем и с данными по индивидуальному программированию.
- Устройство для подогрева спрея для инструментов.
- Комплект стандартных подносов.
- Подставка под емкость для отходов.
- Большой и малый противоскользящие коврики.

**Элемент ассистента**

- Держатель для 5 инструментов.
- Регулируемый по вертикали и горизонтали пульт управления.
- Элемент управления MEMOdent.
- Интегрированный порт USB.
- Шланг слюноотсоса.
- Шланг мощного пылесоса.

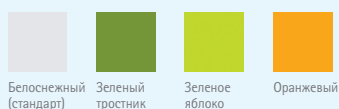


Кресло пациента

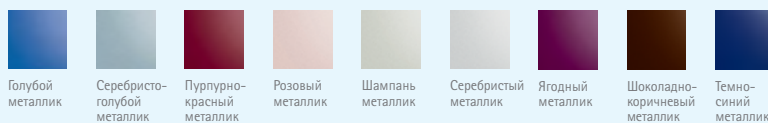
- Подвесное кресло пациента с мягкой обивкой (11 цветов на выбор).
- Спинка Progress или Comfort.
- Двухсуставной пневматический подголовник.
- Функция VACUstop – экстренная остановка вакуума.



Цвет лака (в базовой комплектации)



Цвета лака металллик (за дополнительную плату)



Цвета обивки кресла пациента (в базовой комплектации)



Гидроблок

Со встроенной функцией обеззараживания воды, интенсивной дезинфекцией водопроводящих каналов шлангов инструментов и автоматической промывкой внешних и внутренних шлангов аспирационной системы, уменьшает контаминацию спрей-воды и воды для полоскания, препятствует образованию биологической среды внутри спрей-шлангов, а также позволяет учесть все последние гигиенические нормы РФ.

- Съёмная фарфоровая плевательница.
- Бойлер для нагревания воды для полоскания.
- Система обеззараживания магистральной воды.
- Набор для подключения внешней влажной помпы.
- Функция автоматического промывания отсасывающей системы HYDROclean.
- Устройство промывания шлангов системы отсасывания AQUAmat.
- Устройство для внутренней дезинфекции системы DECAmat.
- Датчик протекания воды.
- Бесконтактный бестеневоый светодиодный 5-точечный светильник KaVoLUX® 540 LED 8 000–40 000 лк с режимом COMPOsave для работы со светоотверждаемыми композитными материалами; 8 000–15 000 лк с 5-ступенчатой регулировкой яркости на блоке врача и ассистента.
- Многофункциональная проводная ножная педаль FOOT CONTROL premium.
- Цвет лака – 4 цвета на выбор.

Дополнительно: жидкость для внутренней дезинфекции системы DEKASEPTOL gel – 2 канистры по 6 л.

Светильник KaVoLUX® 540 LED

Бесконтактный бестеневоый светодиодный светильник, интенсивность освещения – 8 000–40 000 лк, режимы работы: стандартный и COMPOsave (5 уровней освещения – 8 000–15 000 лк).



Многофункциональная ножная педаль

- Управление функциями кресла, инструментов и мультимедийной системы обеспечивает удобство и гигиену рабочего процесса.
- Сохранение естественной и здоровой позиции ног врача.



Опции к установке KaVo Estetica® E70*

| Наименование | Артикул | Цена | Описание | V |
|---|---|----------|--|---|
| Бесконтактный 5-точечный светодиодный светильник KaVoLUX® 540 LED | 1.009.4271 для правой, 1.009.4273 для левой | +4 261 € | Бесконтактный бестеневый светодиодный светильник, интенсивность освещения – 8000–40000 лк, режимы работы: стандартный COMPOsave (5 уровней освещения – 8000–15000 лк) | |
| Турбинный шланг с подсветкой и переходником 465 LRN | 0321132 | +826 € | Дополнительный воздушный шланг с подсветкой и переходником | |
| Мотор бесщеточный KL 703 LED со шлангом | 0321703 | +2 317 € | Бесщеточный мотор с диапазоном оборотов от 2000 до 40000 в мин. | |
| Мотор бесщеточный KL 703 LED с функцией эндодонтии, со шлангом | 0321137 | +2 895 € | Бесщеточный мотор с диапазоном оборотов от 100 до 40000 в мин. | |
| COMFORTbase 404 L с наконечником COMFORTdrive® 200 XD | 0321139 и 1.000.5500 | +2 940 € | Высокоскоростной наконечник COMFORTdrive® 200 XD со встроенным микромотором, скорость вращения до 200000 об./мин., в комплекте с электронным блоком управления и шлангом | |
| Замена на многофункциональный пистолет врача | 0321131 | +1 892 € | Замена базового пистолета на пистолет с подогревом спрея и подсветкой | |
| Негатоскоп малый (Right) 5×5 см | 0321908 | +612 € | Негатоскоп для просмотра рентгеновских снимков 5×5 см, с креплением справа на модуле врача | |
| Негатоскоп малый (Left) 5×5 см | 0321907 | +612 € | То же, с креплением слева на модуле врача | |
| Негатоскоп малый (Centered) 5×5 см | 0321906 | +612 € | То же, с креплением посередине модуля врача | |
| Негатоскоп панорамный 15×30 см | 0321914 | +1 835 € | Негатоскоп для просмотра панорамных снимков с креплением на стойке светильника | |
| Негатоскоп панорамный 15×30 см | 0321909 | +1 269 € | Негатоскоп для просмотра панорамных снимков с креплением на модуле врача | |
| Скейлер PiezoLED с набором насадок | 0321141 | +1 980 € | Пьезоэлектрический скейлер со светодиодной подсветкой на модуле врача с набором из 3 насадок для снятия камня | |
| Помпа для подачи физраствора | 0321904 | +1 934 € | Встроенная помпа, управляемая электроникой, для подачи физиологического раствора | |
| Пневмомотороз стола врача | 0321910 | +718 € | Пневматический тормоз столика врача сенсорного типа, вмонтированный в ручку передвижения | |
| Сервисный столик для модуля Cart | 0321120 | +2 284 € | Дополнительный столик для размещения аппаратуры и инструментов, монтируемый на место стола врача при комплектации Cart | |
| Трехфункциональный пистолет для ассистента | 0322130 | +705 € | Пистолет «вода-воздух» с креплением на модуле ассистента | |
| Многофункциональный пистолет для ассистента | 0322131 | +1 892 € | Пистолет «вода-воздух» с подсветкой и подогревом спрея, с креплением на модуле ассистента | |
| 2-й шланг слюноотсоса | 0322141 | +220 € | Второй шланг слюноотсоса для ассистента | |
| Полимеризационная лампа Satelec LED | 0322134 | +1 195 € | Лампа полимеризационная на модуль ассистента, с креплением, от 100 до 1000 мВт/см². 3 режима излучения | |
| Функция «Гидроколлоид» | 0322142 | +733 € | Специальная система для охлаждения слепочной ложки магистральной водой | |

* При заказе отдельно цена может быть увеличена, реализация облагается НДС 18%.

| Наименование | Артикул | Цена | Описание | V |
|---|------------|--------------------|--|---|
| Набор подносов для ассистента | 0322902 | +114 € | Набор малых подносов на модуле ассистента | |
| Набор держателя для DIAGNOdent® | 0322911 | +122 € | Набор держателя для DIAGNOdent® | |
| Замена набора для подключения влажной помпы на встроенный сепаратор | 0323422 | +990 € | Набор встроенного сепаратора DÜRR CS1 (стоимость замены) | |
| Набор для подключения внешних устройств | 0323955 | +393 € | Набор для внешнего подключения к воде, воздуху и электричеству | |
| Плевательница с электрическим управлением поворотами | 0323951 | +617 € | Автоматическая, электрически управляемая поворотная плевательница | |
| Беспроводная педаль управления | 0323441 | +1 483 € | Замена на беспроводную педаль управления | |
| Постановочная плита | 0323455 | +457 € | Необходима, когда невозможно закрепить установку к полу, и служит для более устойчивого положения установки | |
| Постановочная плита для стойки Centro® | 0323456 | +657 € | Плита для крепления совместно со стойкой Centro® | |
| Сервисный комплект пациента | 0330998 | +227 € | Бокс для салфеток и держатель стакана, с местом для очков и др. мелких предметов | |
| USB-интерфейс | 0321900 | +173 € | Специальный разъем для подключения внешней аппаратуры | |
| Подлокотник левый | 0324336 | +448 € | Подлокотник, монтируемый с левой стороны кресла пациента | |
| Подлокотники левый и правый | 0324338 | +842 € | Подлокотники левый и правый, монтируемые на кресло пациента | |
| Набор для ежегодного ТО установок E70/E80 | 1.010.8043 | 244 € + 18% НДС | Подробную информацию см. на стр. 100–101 | |
| Выбор цвета лака металллик пластиковых панелей гидроблока | | +888 € | Голубой металллик 691 Серебристо-голубой металллик 692 Пурпурно-красный металллик 652 Розовый металллик 689 Шампань металллик 690 Серебристый металллик 697 Ягодный металллик 660 Шоколадно-коричневый металллик 662 Темно-синий металллик 639 | |



KaVo Estetica® E50

Все гениальное – просто!



S – верхняя подача инструментов



TM – нижняя подача инструментов

KaVo Estetica® E50 (базовая комплектация)

Кат. № 1.006.0000 (E50 TM/S)

31 543 €

Монтаж (при условии готовности помещения и коммуникаций)

20 000 руб. + НДС 18%.

Элемент врача

- Держатель шлангов на 6 инструментов.
- Модуль управления MEMOdent с жидкокристаллическим дисплеем.
- Набор стандартных подносов для инструментов и материалов.
- Противоскользкий коврик.
- Трехфункциональный пистолет «вода-воздух» для врача.
- Турбинный шланг с подсветкой и быстроразъемный переходник MULTIflex® 465 LED.
- Электрический бесщеточный микро мотор с подсветкой KL 703 LED со шлангом.

Элемент ассистента

- Регулируемый по вертикали и горизонтали пульт управления.
- Панель управления функциями установки Comfort.
- Шланг слюноотсоса.
- Шланг мощного пылесоса.

Кресло пациента

- Мягкая обивка.
- Спинка Progress.
- Двухсуставной подголовник с кнопочным фиксатором.
- Подъемное сиденье со специальной настройкой для лечения детей.
- Два подлокотника.
- Функция VACUstop – экстренная остановка вакуума.

Гидроблок

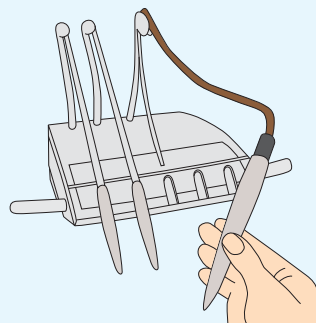
- Съёмная поворотная фарфоровая плевательница.
- Набор для подключения внешней влажной помпы.
- Светильник KaVo 540 LED.
- Система автономной подачи чистой воды.
- Многофункциональная беспроводная педаль управления креслом пациента, функциями гигиены, инструментов, мультимедийной системы.
- Система диагностики MEDIAgateway с возможностью апгрейда программного обеспечения установки.
- Цвет пластика – белоснежный.



Стоматологические установки

Длина шлангов увеличена до 90 см для большей свободы движений.

- Снижение риска спутывания шлангов благодаря маленькой высоте столика (45 см).
- Удобно регулируемые фиксаторы шлангов без эффекта «обратного хода».
- Стандарты гигиены.



Дополнительные возможности для подключения внешних устройств через разъем USB 2.0 и cardreader позволяют осуществить апгрейд ПО и контролировать настройки блока врача.



Цвет лака
(в базовой комплектации)



Белоснежный
(стандарт)

Цвета лака
(за дополнительную плату)



Зеленый
тростик



Зеленое
яблоко



Оранжевый

Цвета лака металлик
(за дополнительную плату)



Голубой
металлик



Серебристо-
голубой
металлик



Пурпурно-
красный
металлик



Розовый
металлик



Шампань
металлик



Серебристый
металлик



Ягодный
металлик



Шоколадно-
коричневый
металлик



Темно-
синий
металлик

Цвета обивки
кресла пациента
(в базовой комплектации)



Черный
№ 33



Темно-синий
№ 39



Ярко-синий
№ 43



Синий океан
№ 64



Мятный
№ 38



Зеленый
тростик
№ 61



Оранжевый
№ 59



Рубиново-
красный
№ 63



Ягодный
№ 60



Пурпурно-
красный
№ 52



Антрацит
№ 46



Жемчужно-
серый
№ 45



Шоколадный
№ 62

Эксклюзивный дизайн
Chrome Edition
(за дополнительную плату)



Шоколадный
Chrome
Edition



Ярко-синий
Chrome
Edition

Ультразвуковой скейлер KaVo PiezoLED со светодиодной подсветкой

Технология KaVo CARE с контролем обратной связи и высокой эффективностью.

Полная интеграция на вашей установке – в любое время готов к работе. Возможно индивидуальное программирование.

Широкий перечень насадок – оптимальное решение для любой лечебной ситуации: профилактика, пародонтология, эндодонтия, препарирование, очистка имплантатов и т. д.

Бесколлекторный SMARTdrive- электромотор KL 703 LED ENDO с эндофункцией

- Мощный: большое тяговое усилие даже на низких оборотах.
- Мягкий: отсутствие вибрации и ход без толчков.
- Многофункциональный: широкий диапазон оборотов (100–40 000 об./мин.) для осуществления различных работ.
- Четкое управление благодаря ножной педали.



Беспроводная ножная педаль класса Premium

- Свободно перемещаемая.
- Улучшенная гигиена и повышенная надежность.
- Мощный аккумулятор с длительным сроком работы – 2 месяца без подзарядки.



Опции к установке KaVo Estetica® E50*

| Наименование | Артикул | Цена | Описание | V |
|---|---|----------|--|---|
| Бесконтактный 5-точечный светодиодный светильник KaVoLUX® 540 LED | 1.009.4271 для правой, 1.009.4273 для левой | +4 261 € | Бесконтактный бестеневый светодиодный светильник, интенсивность освещения – 8000–40000 лк, режимы работы: стандартный COMPOsave (5 уровней освещения – 8000–15000 лк) | |
| Турбинный шланг с подсветкой и переходником 465 LRN | 0321132 | +826 € | Дополнительный воздушный шланг с подсветкой и переходником | |
| Мотор бесщеточный KL 703 LED | 0321703 | +2 317 € | Бесщеточный мотор с диапазоном оборотов от 2000 до 40000 в мин. | |
| Мотор бесщеточный KL 703 LED с функцией эндодонтии | 0321137 | +2 895 € | Бесщеточный мотор с диапазоном оборотов от 100 до 40000 в мин. | |
| Замена мотора KL 703 LED на мотор KL 703 LED с функцией эндодонтии | 0321703 на 0321137 | +890 € | Замена штатного мотора на мотор с функцией эндодонтии | |
| COMFORTbase 404 L с наконечником COMFORTdrive® 200 XD | 0321139 и 1.000.5500 | +2 940 € | Высокоскоростной наконечник COMFORTdrive® 200 XD со встроенным микромотором, скорость вращения до 200000 об./мин., в комплекте с электронным блоком управления и шлангом | |
| Замена на многофункциональный пистолет врача | 0321131 | +1 089 € | Замена базового пистолета на пистолет с подогревом спрея и подсветкой | |
| Подогрев спрея для инструментов | 0321905 | +275 € | Подогрев спрея для инструментов | |
| Подогрев воды для полоскания | 0323953 | +316 € | Подогрев воды для полоскания | |
| Держатель стаканчика для отходов | 0321915 | +99 € | Круглый держатель стаканчика для отходов на подносе врача | |
| Негатоскоп малый (Right) 5×5 см | 0321908 | +612 € | Негатоскоп для просмотра рентгеновских снимков 5×5 см, с креплением справа на модуле врача | |
| Негатоскоп малый (Left) 5×5 см | 0321907 | +612 € | То же, с креплением слева на модуле врача | |
| Негатоскоп панорамный 15×30 см | 0321914 | +1 835 € | Негатоскоп для просмотра панорамных снимков с креплением на стойке светильника | |
| Помпа для подачи физраствора | 0321904 | +1 934 € | Встроенная помпа, управляемая электроникой, для подачи физиологического раствора | |
| Трехфункциональный пистолет для ассистента | 0322130 | +705 € | Пистолет «вода-воздух» с креплением на модуле ассистента | |
| Полимеризационная лампа Satelec LED | 0322134 | +1 195 € | Лампа полимеризационная на модуль ассистента, с креплением, от 100 до 1000 мВт/см ² . 3 режима излучения | |
| Набор подносов для ассистента | 0322902 | +114 € | Набор малых подносов на модуль ассистента | |
| Набор держателя для DIAGNOdent® | 0322911 | +122 € | Набор держателя для DIAGNOdent® | |
| Замена набора для подключения влажной помпы на встроенный сепаратор | 0323422 | +990 € | Набор встроенного сепаратора DÜRR CS1 (стоимость замены) | |
| Набор для подключения внешних устройств | 0323955 | +393 € | Набор для внешнего подключения к воде, воздуху и электричеству | |

* При заказе отдельно цена может быть увеличена, реализация облагается НДС 18%.

| Наименование | Артикул | Цена | Описание | V |
|--|------------|--------------------|--|---|
| Постановочная плита | 0323455 | +579 € | Необходима, когда невозможно закрепить установку к полу, и служит для более устойчивого положения установки | |
| Постановочная плита для стойки Centro | 0323456 | +657 € | Плита для крепления совместно со стойкой Centro | |
| Сервисный комплект пациента | 0330998 | +227 € | Бокс для салфеток и держатель стакана, с местом для очков и др. мелких предметов. Доступен к заказу только со стойкой светильника. Со стойкой Centro® недоступен | |
| E50 Chrome Edition | | +1 615 € | Специальный дизайн: окрашенные пластиковые детали гидроблока и под креслом, хромированная накладка, цветная обивка кресла. Коричневая 962 Синяя 939 | |
| Замена беспроводной педали на проводную | 0323440 | -481 € | Замена беспроводной педали на проводную с сохранением всех возможных функций | |
| Замена автономной подачи воды на магистральную воду | 0323411 | -371 € | Набор для подключения установки к магистральной воде | |
| Замена подголовника с кнопочной фиксацией на винтовую фиксацию | 0324320 | -200 € | Подголовник двухсуставной с винтовой фиксацией | |
| Удаление функции регулировки модуля ассистента по высоте | 0322490 | -50 € | Модуль ассистента будет перемещаться только в горизонтальной плоскости | |
| Удаление скейлера PiezoLED | 0321141 | -500 € | Удаление скейлера и набора насадок из спецификации | |
| Набор для ежегодного ТО установок E50 и 1058 | 1.010.7975 | 193 € + 18% НДС | Подробную информацию см. на стр. 100–101 | |
| Выбор цвета лака пластиковых панелей гидроблока | | +797 € | Зеленое яблоко 286 Оранжевый 259 Зеленый тростник 261 | |
| Выбор цвета лака металллик пластиковых панелей гидроблока | | +888 € | Голубой металллик 691 Серебристо-голубой металллик 692 Пурпурно-красный металллик 652 Розовый металллик 689 Шампань металллик 690 Серебристый металллик 697 Ягодный металллик 660 Шоколадно-коричневый металллик 662 Темно-синий металллик 639 | |



Новая ESTETICA® E30

Там, где начинается совершенство

KaVo ESTETICA® E30 открывает новое измерение стоматологического превосходства: высокого уровня качества, надежности и эффективности стоматологических установок KaVo – по доступной цене!

Не отказывайте себе в удовольствии работать на удобном, продуманном и современном оборудовании, полностью соответствующем знаку качества «Сделано в Германии».



Made in Germany –
на это можно положиться!



Простота применения и комфорт, безопасность и экономичность – все это представлено в новой установке ESTETICA® E30. Она гармонично сочетает в себе удобство и эффективность, что особенно важно в вашей ежедневной работе.



KaVo Estetica[®] E30

Прекрасный внешний вид и продуманное содержание



S – верхняя подача инструментов



TM – нижняя подача инструментов

Линия Essential

KaVo Estetica® E30 в комплектации Edi (S/TM)

Кат. № 1.005.0000

16 610 €

KaVo Estetica® E30 в комплектации Maia LED (S/TM)

Кат. № 1.005.0000

16 790 €

Линия Evolution

KaVo Estetica® E30 в комплектации 540 LED (S/TM)

Кат. № 1.005.0000

19 208 €

Монтаж (при условии готовности помещения и коммуникаций)

20 000 руб. + НДС 18%.

Элемент врача

(базовая комплектация включает турбинный шланг с подсветкой, электромотор KaVo INTRA LUX Motor KL 703 и трехфункциональный пистолет)

- Верхняя / нижняя подача инструментов.
- Держатель шлангов на 5 инструментов со свободным движением в 6 направлениях.
- Трехфункциональный пистолет «вода–воздух» One.
- Электрический бесщеточный электромотор с подсветкой INTRA LUX Motor KL701 со встроенной технологией SMARTdrive.
- Элемент управления на встроенном экране.
- Набор подносов для врача.



Элемент ассистента

(поворотный элемент ассистента, базовая комплектация включает шланг пылесоса и шланг слюноотсоса)

- Держатель для 4 инструментов.
- Регулируемый по вертикали и горизонтали пульт управления.
- Панель управления функциями установки Comfort.
- Шланг слюноотсоса.
- Шланг мощного пылесоса.
- Система подключения вакуума для внешнего влажного отсоса.



Кресло пациента

- Мягкая обивка.
- Спинка Progress.
- Подголовник с двойной артикуляцией и поворотным фиксатором.
- Левый подлокотник.
- 13 цветов обивки, включая два специальных цвета – ярко-красный и голубой.



Ваша рабочая поза удобна и расслаблена благодаря регулируемой высоте кресла пациента (350–830 мм), что обеспечивает эргономичность работы в любой лечебной позиции.

Подчеркните индивидуальность в вашей работе. Цветовая гамма KaVo настолько разнообразна, что вы обязательно найдете оттенок в соответствии с вашими индивидуальными предпочтениями.

Цвет лака
(в базовой комплектации)



Белоснежный
(стандарт)

Цвета обивки
кресла пациента
(в базовой комплектации)



Черный
№ 33



Темно-синий
№ 39



Ярко-синий
№ 43



Синий океан
№ 64



Мятный
№ 38



Зеленый тростник
№ 61



Оранжевый
№ 59



Рубиново-красный
№ 63



Ягодный
№ 60



Пурпурно-красный
№ 52



Антрацит
№ 46



Жемчужно-серый
№ 45



Шоколадный
№ 62

Гидроблок

- Съёмная поворотная фарфоровая плевательница.
- Набор для подключения внешней влажной помпы.
- Система автономной подачи чистой воды.



Светильники

Новый диодный светильник MAIA

- Система гибкого позиционирования.
- От 3 000 до 35 000 лк.
- Постоянная цветовая температура 5 000 К.
- Коэффициент цветопередачи CRI равен 85.



Операционный светильник EDI

- Качество, проверенное временем.
- От 8 000 до 25 000 лк.
- Цветовая температура 5 000 К.
- Съёмные термодезинфицируемые, стерилизуемые ручки.



Светильник KaVoLUX® 540 LED

Бесконтактный бестеневой светодиодный светильник, интенсивность освещения 8 000–40 000 лк, режимы работы: стандартный и COMPO-save (5 уровней освещения 8 000–15 000 лк).



Ножная педаль

(входит в базовую комплектацию)

Многофункциональная ножная педаль KaVo для не требующих усилий управления и настройки функций инструментов, а также для настройки положений кресла.

Крестообразный выключатель для управления креслом пациента

Автоматически регулируемое положение кресла пациента

Предварительный выбор распыления спрея

- Функции только при вынутых инструментах.
- Функции только при вложенных инструментах.



Скоба для ношения с переключателем для аварийного отключения

Автоматически регулируемое положение кресла пациента

Струя воздуха

Предварительная установка левого вращения мотора

Педаль включения инструментов и регулирования числа оборотов / интенсивности вращения. Функция неподвижного изображения, обеспечиваемая KaVo CCC.



Опции к установке KaVo Estetica® E30*

| Наименование | Артикул | Цена | Описание | V |
|--|------------|----------|--|---|
| Турбинный шланг с подсветкой, соединение Midwest® для быстросъемного переходника MULTIflex® для версии S | 1.009.7806 | +370 € | Дополнительный воздушный шланг (включая набор для инсталляции) | |
| Набор для инсталляции мотора INTRA LUX KL 701/703 LED в установку E30 (включая шланг) для версии S | 1.009.7808 | +890 € | Замена штатного мотора на мотор с функцией эндодонтии | |
| Функция эндодонтии | 1.009.7810 | +2 895 € | | |
| Скейлер PiezoLED | 1.009.7809 | +1 980 € | Пьезоэлектрический скейлер со светодиодной подсветкой на модуле врача с набором из 3 насадок для снятия камня (включая набор для инсталляции, шланг, инструменты, набор насадок) | |
| Негатоскоп малый 5 x 5 см | 1.009.7811 | +612 € | Негатоскоп для просмотра рентгеновских снимков 5 x 5 см, с креплением справа на модуле врача | |
| Набор держателя шланга для версии S с замком | 1.009.4931 | +200 € | | |
| Набор держателя шланга для версии S без замка | 1.009.4932 | +200 € | | |
| Съемная ручка (правая) | 1.010.0601 | +70 € | Включает набор для инсталляции | |
| Съемная ручка (левая) | 1.010.0602 | +70 € | Включает набор для инсталляции | |
| Функция сухой продувки инструментов | 1.009.7780 | +397 € | На 1 инструмент (включая набор для инсталляции) | |
| Функция сухой продувки инструментов | 1.009.7781 | +397 € | Требуется для каждого дополнительного инструмента | |
| Трехфункциональный шприц One для ассистента со шлангом | 1.009.7774 | +454 € | | |
| Трехфункциональный шприц со шлангом для ассистента | 1.009.7778 | +705 € | | |
| Полимеризационная лампа Satelec MiniLED | 1.010.0875 | +1 195 € | Лампа полимеризационная на модуль ассистента, с креплением, от 100 до 1000 мВт/см ² . 3 режима излучения, с комплектом инсталляции на установку | |

* Облагается НДС 18% при покупке отдельно.

| Наименование | Артикул | Цена | Описание | V |
|---|------------|--------------------|--|---|
| Полимеризационная лампа Poly One | 1.009.7779 | +775 € | | |
| Набор для подключения внешней влажной помпы | 1.009.7771 | +360 € | Требует наличия канализации под установкой | |
| Воздушный фильтр | 1.009.7775 | +200 € | | |
| Подлокотник (левый/правый) | 1.009.3155 | +47 € | Подлокотник левый/правый, монтируемый на кресло пациента (включая набор для инсталляции) | |
| Заглушка для отсутствующих подлокотников | 1.009.3153 | +30 € | | |
| Набор для ежегодного ТО установки E30 | 1.009.8613 | 169 € + НДС 18% | Подробную информацию см. на стр. 100–101 | |



KaVo Primus[®] 1058

Удивительное многообразие, точно соответствующее вашим потребностям



TM – нижняя подача инструментов



S – верхняя подача инструментов

KaVo Primus® 1058 (базовая комплектация)

Кат. № 1.001.2680 (Primus 1058 TM)

22 510 €

Кат. № 1.001.2682 (Primus 1058 S)

22 510 €

Кат. № 1.002.2121 (Primus 1058 C)

24 498 €

Монтаж (при условии готовности помещения и коммуникаций)

20 000 руб. + НДС 18%.

Элемент врача

(базовая комплектация включает турбинный шланг с подсветкой, электромотор KaVo INTRA LUX Motor KL703 и трехфункциональный пистолет)

- Верхняя / нижняя подача инструментов или передвижной модуль Cart.
- Держатель шлангов на 5 инструментов.
- Трехфункциональный пистолет «вода-воздух» для врача.
- Турбинный шланг с разъемом Midwest® и с подсветкой.
- Электрический бесщеточный электромотор с подсветкой INTRA LUX Motor KL703 и со шлангом.

**Элемент ассистента**

(базовая комплектация включает шланг пылесоса и шланг слюноотсоса)

- Держатель для 4 инструментов.
- Регулируемый по вертикали и горизонтали пульт управления.
- Панель управления функциями установки Comfort.
- Шланг слюноотсоса.
- Шланг мощного пылесоса.



Кресло пациента

(входит в базовую комплектацию)

- Мягкая обивка – 13 цветов на выбор.
- Спинка Progress.
- Двухсуставной подголовник с винтовой фиксацией.
- Подъемное сиденье со специальной настройкой для лечения детей.
- 2 подлокотника.
- Функция VACUstop – экстренная остановка вакуума.



Светильник KaVoLUX® 540 LED

(входит в базовую комплектацию)

- Управление через элемент врача или ассистента.
- 5-ступенчатая регулировка интенсивности через элемент врача или ассистента.
- Мощность 30 000 лк.



Цвет лака
(в базовой комплектации)



Белоснежный
(стандарт)

Цвета лака
(за дополнительную плату)



Зеленый
тростник



Зеленое
яблоко



Оранжевый

Цвета лака металллик
(за дополнительную плату)



Голубой
металлик



Серебристо-
голубой
металлик



Пурпурно-
красный
металлик



Розовый
металлик



Шампань
металлик



Серебристый
металлик



Ягодный
металлик



Шоколадно-
коричневый
металлик



Темно-
синий
металлик

Цвета обивки
кресла пациента
(в базовой комплектации)



Черный
№ 33



Темно-синий
№ 39



Ярко-синий
№ 43



Синий океан
№ 64



Мятный
№ 38



Зеленый
тростник
№ 61



Оранжевый
№ 59



Рубиново-
красный
№ 63



Ягодный
№ 60



Пурпурно-
красный
№ 52



Антрацит
№ 46



Жемчужно-
серый
№ 45

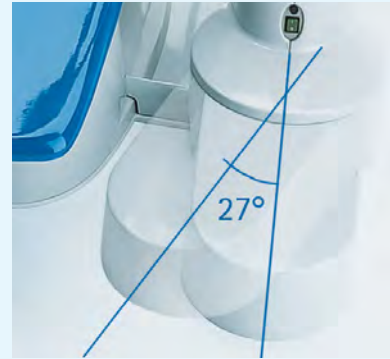


Шоколадный
№ 62

Гидроблок

(базовая комплектация включает набор для подключения к влажной системе аспирации)

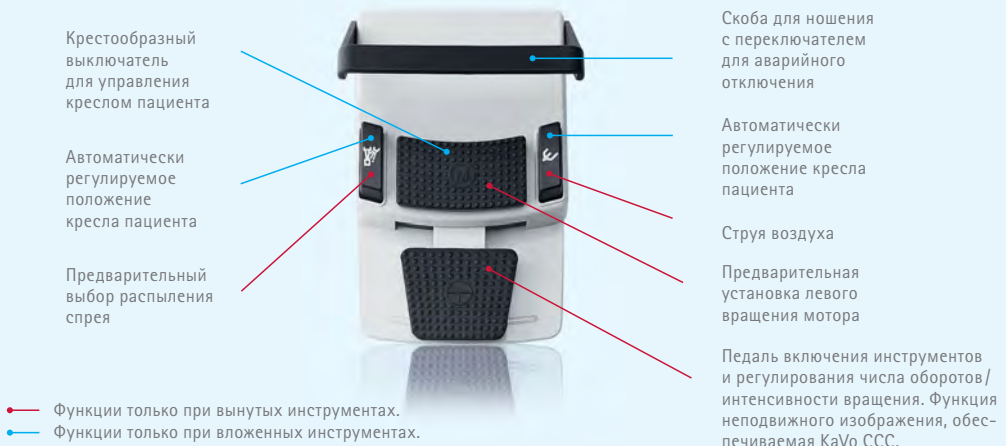
- Съёмная фарфоровая плевательница.
- Набор для подключения внешней влажной помпы.
- Бесконтактный бестеневой светодиодный 5-точечный светильник KaVoLUX® 540 LED 8 000–40 000 лк с режимом COMPOsave для работы со светоотверждаемыми композитными материалами; 8 000–15 000 лк с пятиступенчатой регулировкой яркости на стойке светильника.
- Система автономной подачи чистой воды.
- Стойка для крепления мультимедиа и светильника с заготовленным отверстием.
- Многофункциональная проводная ножная педаль.
- Функция автоматического промывания отсасывающей системы HYDROclean.
- Устройство промывания шлангов системы отсасывания AQUAmat.
- Цвет лака – серый.



Ножная педаль

(входит в базовую комплектацию)

Многофункциональная ножная педаль KaVo для не требующих усилий управления и настройки функций инструментов, а также для настройки положений кресла.



Опции к установке KaVo Primus® 1058 *

| Наименование | Артикул | Цена | Описание | V |
|--|---|----------|--|---|
| Замена блока влажного отсоса на сепаратор DÜRR | 1.001.2403 на 1.006.9900 | +990 € | При подключения стоматологической установки к отсасывающей системе без сепаратора необходима замена влажного отсоса на встроенный в установку сепаратор DÜRR | |
| Замена блока «бутылка» на магистральную воду | 1.001.2402 на 0.710.3271 | -371 € | Магистральная вода – система, при которой вода на инструменты и для наполнения стакана подается из городской системы водоснабжения | |
| Замена влажного отсоса на коллектор твердых частиц | | -317 € | При условии наличия канализационной трубы в месте монтажа стоматологической установки возможно заменить систему влажного отсоса на коллектор твердых частиц | |
| Клапанный блок для набора твердых частиц | 1.001.4879 | +234 € | Клапанный блок для набора твердых частиц необходим при встроенном коллекторе твердых частиц, если к отсасывающей системе подключены две и более стоматологические установки | |
| Замена кресла установки на специальное кресло Compact Chair | | +5 002 € | Конструкция кресла основана на анатомии подвижных зон человеческого тела. Четыре независимых элемента – подголовник, спинка, сиденье, ножная часть – позволяют плавно и тихо перевести кресло из сидячей позиции 80° в любое положение лежа. Это значительно повышает удобство посадки, особенно пациентов с ограниченной подвижностью, облегчает выполнение таких работ, как снятие оттисков, и способствует комфортному расположению пациента. | |
| Дополнительный столик врача для аппаратуры (при комплектации Cart) | 1.002.8501 | +2 168 € | Дополнительный столик врача с возможностью размещать тяжелые приборы, удобный в перемещении | |
| 2-й электромотор KL703 | 0.516.5810 + 1.007.0150 | +1 856 € | Бесколлекторный мотор с диапазоном оборотов от 2 000 до 40 000 в мин. Крутящий момент – 2,7 Нсм | |
| 2-й воздушный шланг с подсветкой | 0.516.5310 | +252 € | Дополнительный воздушный шланг с подсветкой (Midwest® 6) | |
| Скейлер PiezoLED | 1.010.0996 (S) 1.010.0994 (TM/C) | +2 207 € | Пьезоэлектрический скейлер со светодиодной подсветкой на модуле врача с набором из 3 насадок для снятия камня | |
| Таймер Memospeed | 1.001.2605 (S) 1.000.9105 (TM) | +662 € | Бортовой компьютер, позволяющий настраивать, сохранять и контролировать функции установки, инструмента, сервисных параметров | |
| Негатоскоп малый | 1.002.0334 по центру (S) 1.002.0336 справа (TM/C) 1.001.5608 слева (S) 1.002.0335 слева (TM/C) | +674 € | Негатоскоп размером 5 × 5 см, с креплением на модуле врача | |
| Набор «большой негатоскоп» | 0.740.1450 + 1.002.2429 | +1 979 € | Негатоскоп для просмотра панорамных снимков, с креплением на штанге светильника или дополнительном столике при модуле Cart | |
| Бойлер подогрева воды для полоскания | 1.001.2407 | +316 € | Подогрев воды, поступающей в стакан для полоскания | |
| Подогрев чистой воды | 0.728.3131 | +450 € | Бойлер подогрева воды, поступающей на инструмент, для комфорта пациента | |
| Трехфункциональный пистолет ассистента | 1.001.3091 | +884 € | Угловой трехфункциональный пистолет на место ассистента | |

* Облагается НДС 18% при покупке отдельно.

* Облагается НДС 18% при покупке отдельно.

| Наименование | Артикул | Цена | Описание | V |
|--|---|----------|---|---|
| Полимеризационная лампа Satelec Led | 1.003.8114 | +1 195 € | Диапазон излучения: от 100 до 1000 мВт/см ² . Три режима излучения с постоянной длиной волны, режим мягкого старта и импульсный режим. С креплением на модуле ассистента | |
| Набор стандартного подноса | 1.000.2034 + 0.719.1070 | +461 € | Стандартный поднос и держатель для одного стандартного подноса | |
| Набор стандартных подносов для версии S | 1.000.3697 + 0.719.1070 | +407 € | Набор стандартных подносов для версии S и держатель для двух стандартных подносов | |
| Набор стандартных подносов для версии TM/C | 1.000.9976 + 0.719.1070 | +908 € | Набор стандартных подносов для версии TM/C и держатель для двух стандартных подносов | |
| Набор «американский поднос» | 1.000.3698 + 0.725.8152 (S) 1.000.2033 + 0.725.8152 (TM) | +355 € | Набор подносов для врача | |
| Набор «поднос для ассистента» + держатель подноса | 1.000.0894 + 0.228.3016 | +193 € | | |
| Держатель стаканчика для врача | 0.719.4280 | +99 € | Подставка с креплением на поднос врача, служит держателем стакана для сбора мелкого мусора | |
| Фиксатор шлангов ассистента на роликах | 1.002.3617 | +86 € | Фиксатор, предотвращающий падение шлангов ассистента, на роликах | |
| Постановочная плита для стандартного кресла | 1.001.3093 | +579 € | Постановочная плита необходима в случае невозможности крепления стоматологической установки к полу и служит более устойчивому положению установки | |
| Постановочная плита для кресла Compact Chair | 1.003.0627 | +657 € | Постановочная плита необходима в случае невозможности крепления кресла Compact Chair к полу и служит более устойчивому положению установки | |
| Сервисный комплект пациента | 1.002.1067 | +227 € | Бокс для салфеток и держатель стакана, с местом для очков и др. мелких предметов | |
| Блок влажного отсоса | 1.001.2403 | +748 € | | |
| Блок сепаратора DÜRR | 1.006.9900 | +1 638 € | | |
| Блок бутылки | 1.001.2402 | +858 € | | |
| Блок магистральной воды | 0.710.3271 | +371 € | | |
| Выбор цвета лака пластиковых панелей гидроблока | 1.000.8632 | +888 € | Зеленое яблоко 286 Оранжевый 259 Зеленый тростник 261 | |
| Выбор цвета лака металл пластик панелей гидроблока | 1.000.8633 | +888 € | Голубой металл 691 Серебристо-голубой металл 692 Пурпурно-красный металл 652 Розовый металл 689 Шампань металл 690 Серебристый металл 697 Ягодный металл 660 Шоколадно-коричневый металл 662 Темно-синий металл 639 | |



Зачем выбирать между ценой и качеством?



Новый рабочий стул KaVo PHYSIO® One

Ищете подходящее сочетание эргономики и комфорта при оптимальном соотношении цены и высокого качества? В таком случае рабочий стул KaVo PHYSIO® One – идеальное решение для вас. Высокое качество производства обеспечивает долговечность и прочность рабочего стула KaVo PHYSIO® One для долговременного и интенсивного использования в стоматологической клинике.

Основные преимущества:

- Широкий диапазон индивидуальной регулировки высоты сиденья и наклона спинки;
- эргономичная форма подушек спинки и сиденья;
- стабильное положение сидя благодаря специальной форме сиденья;
- большая свобода движений благодаря закругленной кромке сиденья, обеспечивающего оптимальную опору для бедер.

Технические характеристики

Минимальная высота сиденья – 465 мм.

Максимальная высота сиденья – 660 мм.

Диапазон регулировки высоты сиденья – 195 мм.

Максимальная ширина сиденья – 400 мм.

Глубина сиденья – 380 мм.

Диапазон регулировки угла наклона спинки / сиденья – 15°.

Диаметр основания – 535 мм.

Вес – 12 кг.

Кресло рабочее PHYSIO® One

Кат. № 1.010.0800 ONE

966 € (включая НДС 18%).



Рубиново-красный



Ягодный



Пурпурный



Шоколадный



Оранжевый



Мятный



Зеленый тростник



Синий океан



Темно-синий



Ярко-синий



Черный



Антрацит



Жемчужно-серый



Новый рабочий стул KaVo PHYSIO® Evo

Комфорт и дизайн без компромиссов в эргономике

Рабочий стул KaVo PHYSIO® Evo – это элегантный и современный дизайн в разнообразном цветовом оформлении. Компактность и небольшой диаметр основания обеспечивают свободу движения даже в ограниченном пространстве.

Высококачественные материалы, обработанные в соответствии с высочайшими стандартами KaVo, а также проведенные комплексные испытания на прочность гарантируют долгий срок службы.

Технические характеристики

Минимальная высота сиденья – 465 мм.

Максимальная высота сиденья – 660 мм.

Диапазон регулировки высоты сиденья – 195 мм.

Максимальная ширина сиденья – 400 мм.

Глубина сиденья – 380 мм.

Диапазон регулировки угла наклона спинки / сиденья – 30°.

Угол наклона сиденья – 15°.

Диаметр основания – 535 мм.

Вес – 12,5 кг.

Комфорт на рабочем месте начинается с правильной рабочей позы

Спинка и подушка сиденья рабочего стула KaVo PHYSIO® Evo обладают эргономичной формой. Выступ по центру подушки сиденья обеспечивает стабильность посадки и предотвращает скольжение даже в случае короткого, быстрого качания. Закругленная кромка сиденья создает оптимальную опору для бедер, за счет чего обеспечивается большая свобода движений. Пружинящая спинка стула создает постоянную опору для мышц спины – в частности, в области поясницы – и, соответственно, сохраняет здоровье спины.

Основные преимущества:

- идеальное сочетание эргономики и максимального комфорта;
- высочайшее качество KaVo для непревзойденной надежности;
- привлекательные цвета и современный дизайн;
- улучшенная гигиена благодаря минимальным зазорам и легко очищаемым поверхностям.

Кресло рабочее PHYSIO® Evo

Кат. № 1.010.0800 EVO
1 208 € (включая НДС 18%).



Рубино-красный



Ягодный



Пурпурный



Шоколадный



Оранжевый



Мятный



Зеленый тростник



Синий океан



Темно-синий



Ярко-синий



Черный



Антрацит



Жемчужно-серый

Мультимедийная система KaVo ERGOcom® Light

Для удобства стоматолога фирмой KaVo была создана мультимедийная система ERGOcom® Light, позволяющая работать с любой информацией, управлять снимками и данными прямо с рабочего места. Нажатием одной кнопки перед вами открывается целый мир мультимедийных возможностей: от просмотра рентгеновских снимков до просмотра последних данных медицинского осмотра.

Набор оборудования включает в себя:

Систему ERGOcom® light system,
интегрированную в корпус установки
Кат. № 0520200

Стойку для мультимедиа
Кат. № 0520910

Монитор SXGA 17" с защитным стеклом
Кат. № 0520214

Держатель для монитора
Кат. № 0520231

Камеру, интегрированную на модуле врача
Кат. № 0529250i

Камеру, адаптированную на модуле врача
Кат. № 0520251a

Кабель для подключения к компьютеру
Кат. № 0520900

- Поддержка универсальным программным обеспечением для управления коммутируемыми приборами (Intrasurg® 1000, Arcus® Digma 2 и т. д.) – KaVo Integrate Desktop (KID).
- Возможность передачи и управления (сохранение, выбор, удаление) снимка без коммуникации с ПК.
- Отображение одновременно четырех картинок на дисплее.
- Отображение изображений с ПК (VGA-in).
- Отображение изображений с микроскопа (Video-in).
- Запись изображений с микроскопа (Video-out).
- Управление с педали (для E80 полностью, для 1058 частично).
- Установка модуля под гидроблок и скрытая проводка всех коммуникаций.



Версия 1. Система интегрирована в модуль врача



Версия 2. Система адаптирована на модуле врача

Кат. № 1.004.0900

8 453 € + НДС 18% (при заказе без установки).



Монитор 17"

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Размеры, мм | 378 × 317,5 × 48,6 |
| Угол обзора | 160° |
| Разрешение | 1280 × 1024 (XGA) |
| Контрастность, кд/м ² | 245 |
| Соотношение контраста | 800:1 |
| Количество цветов | 262144 |
| Вход | VGA/DVI/Audio |
| Выход | Audio |

Стандартное оснащение с защитным стеклом.
Назначение: CE, FCCB, EN 606011, DIN V 686857.



Монитор SXGA 17" с защитным стеклом

Кат. № 0520214 1 862 € + НДС 18%.*

Адаптер для монитора KaVo

Кат. № 0520231 879 € + НДС 18%.*

Адаптер для мониторов других производителей

Кат. № 1.000.8849 992 € + НДС 18%.*

Адаптер для монитора KaVo

(артикул при заказе адаптера ОТДЕЛЬНО от установки)

Кат. № 1.003.1506 936 € + НДС 18%.*

Коммуникационный центр для стоматологической установки

- Демонстрация с интраоральной камеры в прямом эфире.
- Функция одновременного просмотра до 4 снимков.
- Сохранение изображения на компьютере.
- Демонстрация изображения с компьютера (VGA in).
- Функция стоп-кадра.
- Управление всеми функциями через многофункциональную ножную педаль установки.



Монтаж системы KaVo ERGOcom® Light

(при условии готовности помещения и коммуникаций к монтажу)

5 600 руб. + НДС 18%.

* При условии заказа без установки.

Несущая система KaVo Centro® 1540

Инновационный дизайн вашего стоматологического кабинета.
Несущая система для помещений высотой от 2,40 до 3,40 м
с потолочным и напольным креплением

Открытая несущая система у стоматологической установки. Быстрая доступность к рабочим элементам экономит ваше время и препятствует лишней трате сил. Все находится непосредственно под вашей рукой: операционный светильник, рентген-аппарат, операционный микроскоп, дополнительные приборы, монитор – все техническое оборудование вашего кабинета.

Несущая система KaVo Centro® 1540

4 736 €

| | |
|-------------------|------------------|
| Кат. № 1.001.3896 | Высота 2,4–2,9 м |
| Кат. № 1.003.5967 | Высота 2,9–3,4 м |
| Кат. № 1.005.9071 | Высота 3,4–3,9 м |

Монтаж KaVo Centro® 1540

(при условии готовности помещения и коммуникаций к монтажу)

6 000 руб. + НДС 18%.



reddot design award

Дополнительные комплектующие

Цена не включает НДС 18%.

Адаптер 400 для 1410 A/540 LED

Кат. № 1.002.0343 728 €

Адаптер 400 для держателя подноса

Кат. № 1.002.0349 1 036 €

Адаптер для Gendex Expert DC

Кат. № 1.001.5765 974 €

Адаптер для Sirona Heliodent DS

Кат. № 1.002.0351 845 €

Адаптер для Planmeca Intra

Кат. № 1.002.0352 866 €

Адаптер для Trophy Elitys

Кат. № 1.002.0353 866 €

Адаптер 400 для дисплея KaVo

Кат. № 1.003.1799 1 214 €

Адаптер 400 для других дисплеев

Кат. № 1.002.0347 1 177 €

Адаптер 400 для микроскопа

Zeiss OPMI pico Кат. № 1.002.0345 1 356 €

Адаптер для микроскопа Leica M320

Кат. № 1.008.3910 892 €



Сервисные наборы для ежегодного технического обслуживания

Кат. № 1.009.8613

Кат. № 1.010.7975

Кат. № 1.010.8043

Сервисный набор для ТО установки E30

Расширенный сервисный набор для ТО установок 1058/E50 (для российского рынка)

Набор для ТО установок E70/E80

Для заказа сервисного набора и проведения регламентного ТО вашей установки свяжитесь с ближайшим дилером KaVo в России либо авторизованным сервисным инженером «KaVo Сервис Клуба», отправив запрос на service.russia@kavo.com



Перечень работ, проводимых во время технического обслуживания

1. Проверка функционирования и настройка блоков оборудования:
 - элементы безопасности движения кресла, программные функции;
 - пневматические узлы и блоки, водный и воздушный блоки, рабочее давление воды и воздуха;
 - инструментальный блок, фрикционные механизмы, парковочные места;
 - педаль;
 - операционный светильник, чистка плафона и вентилятора;
 - наполнение стакана, плевательница, аквамат;
 - мультифлекс, мотор, пистолет «вода-воздух», скалер, полимеризационная лампа;
 - индикация и элементы управления.
2. Чистка фильтров и смазка клапанов системы фильтрации вакуумного отсоса, маслосборника.
3. Консультация технического персонала, составление документации с указанием произведенных услуг, а также запчастей, необходимых для замены.
4. Окончательная проверка правильности функционирования установки.

Ремонтные комплекты для наборов технического обслуживания

| Номер по каталогу | Наименование |
|-------------------|---|
| 1.010.7016 | Ремонтный комплект для водяного блока с бутылкой |
| 1.010.7017 | Ремонтный комплект для водяного блока DVGW |
| 1.010.7018 | Ремонтный комплект для водяного блока Compact |
| 1.010.7020 | Ремонтный комплект для селективных клапанов |
| 1.010.7022 | Ремонтный комплект для Аквамата |
| 1.010.7021 | Ремонтный комплект для клапанов отсечки вакуума |
| 1.010.7028 | Ремонтный комплект для плевательницы и стаканчика |
| 1.010.7023 | Ремонтный комплект для блока врача |
| 1.010.7024 | Ремонтный комплект для соединения Мультифлекс |
| 1.010.7025 | Ремонтный комплект для микромотора |
| 1.010.7027 | Ремонтный комплект для 3-функционального шприца |
| 1.010.7029 | Ремонтный комплект для многофункционального шприца |
| 1.010.7019 | Ремонтный комплект для воздушного блока |
| 1.010.7026 | Ремонтный комплект для педали |
| 1.010.7030 | Ремонтный комплект для стола врача установки 1058 |
| 1.010.7031 | Ремонтный комплект для модуля стола врача установки 1065/1066 |



Программа реновации стоматологических установок KaVo

Откройте новую жизнь вашей стоматологической установке KaVo.

Возможно, на протяжении многих лет вы используете одну из установок KaVo – Estetica E50, Primus 1058, Globus или более раннюю модель. Высокие стандарты качества KaVo позволяют при правильном техническом обслуживании долгие годы комфортно и эффективно работать в клинике без замены кресел. Однако при большом количестве пациентов происходит естественный износ внешних поверхностей. И здесь мы можем вам помочь!

Почему мы предлагаем вам реновацию?

- Мы боремся за экологию и более эффективное использование природных ресурсов.
- Это более экономичное решение, чем покупка новой стоматологической установки.
- Вы получаете обновленную установку с дополнительным годом гарантии на элемент, прошедший замену.
- Обновленная установка KaVo прослужит вам еще весьма длительный срок и при этом будет выглядеть как новая.

Для двойной экономии ваших сил и времени:

1. Выберите соответствующий бланк на сайте www.kavodental.ru в разделе «Сервис → Реновация стоматологических установок».
2. Заполните бланк, указав необходимые элементы и ваши контактные данные.
3. После заполнения вам необходимо отправить бланк в удобную для вас компанию дилерской сети KaVo.
4. В течение 2–3 недель вам будет произведена замена элементов установки*.
5. Вы просто получаете абсолютно новый элемент, соответствующий всем высоким стандартам качества KaVo, взамен используемого вами на стоматологической установке.



Если у вас остались вопросы, то вы можете связаться с нами по телефону +7 (812) 324-13-61 или по электронной почте service.russia@kavo.com.

** Бывшие в употреблении элементы передаются в сервисную службу.*

Замена цветных пластиковых элементов

Отражение вашей индивидуальности.

Выбирайте из широкой палитры ярких и свежих цветов высококачественных лаковых покрытий KaVo то, что вам по душе, создавая индивидуальный и неповторимый стиль.

Рационально, как и все, что мы делаем:

- Для двойной экономии ваших сил и времени.
- Выбор из палитры оригинальных цветов KaVo.
- Возможность эксклюзивной окраски.
- Меньше затрат – вы экономите за счет продления срока службы.



Замена обивки кресла

Больше практичности и больше индивидуальности.

За продолжительный срок использования обивка стоматологической установки KaVo могла потерять первоначальный вид, а, возможно, вы просто хотите поменять цветовую гамму своего кабинета?

Быстро и удобно восстановите яркий внешний вид кресла с новым оригинальным решением KaVo по реновации.

Пакет полной замены включает в себя:

- восстановление вспененного наполнителя кресла;
- новую кожаную обивку сиденья (подголовник, спинку и основание кресла).



Замена шлангов

Ваша установка KaVo еще долго вам прослужит. Мы лишь упростили эту задачу.

Для двойной экономии ваших сил и времени:

- Бескомпромиссное качество и функциональность.
- Высочайшие стандарты гигиены, доказанные многочисленными экспертизами.
- Меньше затрат – вы экономите за счет продления срока службы.



Больше информации на сайте
в разделе «Сервис → Реновация
стоматологических установок»

www.kavodental.ru



Зуботехнические моторы

Зуботехнический мотор K-ERGOgrip с блоком управления K-Control TLC

- Скорость, об./мин. 1000–50 000
- Максимальный крутящий момент, Нсм 7
- Мощность, Вт 160
- Зажим для фрез, мм 2,35–3,17
- Реверс (левое вращение), об./мин. 50 000
- Длина мотора, мм 140
- Плавная регулировка скорости.
- Возможность ограничения скорости до 30 000 об./мин.
- 4 программируемых режима с цветной кодировкой: возможность программировать мощность мотора и скорость крутящего момента.
- Заменяемая рукоятка.
- Тихий ход.
- Вес 202 г.



Коленное управление 4955/4944

Кат. № 1.005.4206 2 500 €

Ножное управление 4956/4944

Кат. № 1.005.4207 2 500 €

Настольное управление 4957/4944

Кат. № 1.005.4204 2 500 €



Коленное управление



Ножное управление



Настольное управление

Зуботехнический мотор K-POWERgrip с блоком управления K-Control TLC

- Скорость, об./мин. 1000–50000
- Максимальный крутящий момент, Нсм 7
- Мощность, Вт 150
- Зажим для фрез, мм 2,35–3,17
- Реверс (левое вращение), об./мин. 5000
- Плавная регулировка скорости.
- Возможность ограничения скорости до 30000 об./мин.
- Тихий ход.
- Вес 250 г.



Коленное управление 4955/4941

Кат. № 1.007.2082 2 250 €

Ножное управление 4956/4941

Кат. № 1.007.2084 2 250 €

Настольное управление 4957/4941

Кат. № 1.007.2083 2 250 €



Зуботехнический мотор K-5 Plus с блоком управления K-Control TLC

- Скорость, об./мин. 1000–35000
- Максимальный крутящий момент, Нсм 4,5
- Мощность, Вт 85
- Зажим для фрез, мм 2,35–3,17
- Реверс (левое вращение), об./мин. 5000
- Плавная регулировка скорости.
- Возможность ограничения скорости до 30000 об./мин.
- Тихий ход.
- Вес 216 г.



Коленное управление 4955/4911

Кат. № 1.009.4244 1 618,05 €

Ножное управление 4956/4911

Кат. № 1.009.4245 1 618,05 €

Настольное управление 4957/4911

Кат. № 1.009.4243 1 618,05 €



Зуботехнические аспирационные устройства

Вытяжное устройство для одного рабочего места зубного техника и для зуботехнического оборудования

- Оптимальная защита здоровья благодаря высокой мощности помпы от 18 до 32 л/с.
- Соединение с ножной педалью зуботехнического мотора кабелем блока управления.
- Управление через мембранную панель.
- Простая и быстрая смена фильтров.
- Тихо работающий прибор.
- Индикатор «Фильтр переполнен».
- Возможность уменьшения или увеличения мощности отсоса.



Автоматическая система пылеулавливания

SMARTair Evo

Комплект поставки:

- 2 фильтровальных мешка;
- сетевой кабель;
- соединительный провод;
- пленочная клавиатура.

Габаритные размеры и вес

- Ширина 580 мм.
- Высота 440 мм.
- Глубина 510 мм.
- Масса ок. 25 кг.

Кат. № 1.010.4074 1 856,40 €

SMARTair Mobile Evo

Комплект поставки:

- соединительный провод;
- всасывающий шланг длиной 1,2 м и \varnothing 42 мм с соединительными муфтами;
- 2 фильтровальных мешка;
- сетевой кабель;
- пленочная клавиатура.

Габаритные размеры и вес

- Ширина 850 мм.
- Высота 440 мм.
- Глубина 510 мм.
- Масса ок. 25 кг.

Кат. № 1.010.4075 2 025,60 €

Дополнительные опции

Цена не включает НДС 18%.

Финагель EWL 383

Кат. № 0.659.3310 216 €

Микросито для порошка золота

Кат. № 0.651.0241 72 €

Защитное стекло с креплением

Кат. № 0.653.2610 79,20 €

Фильтровальные мешки, 5 шт.

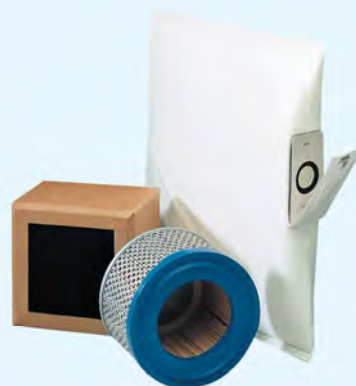
Кат. № 0.658.2160 174 €

Микрофильтр

Кат. № 0.658.9802 134 €

Увеличительная линза

Кат. № 0.651.0230 271,20 €



Зуботехнические столы

Превосходное качество, благородный дизайн, высочайшая функциональность

Одиночное рабочее место зубного техника MASTERSpace® Classic

- С отсасывающим устройством.
- Базовая столешница 120 см.
- Регулируемая высота столешницы.

Включает в себя:

- оснащенную вставками рабочую тумбочку;
- выдвижной ящик для мусора;
- шланг для бунзеновской горелки;
- электрическую подводку;
- соединение для подачи газа;
- воздушный шланг;
- покрытие столешницы – техдент (techdent).

Цвета панели:

- горечавка синяя (gentian blue);
- турмалин-антрацит (anthracite);
- каррара – мраморно-белый (carrara);
- желтый (yellow);
- оранжевый (orange);
- бордо (bordeaux).

Покрытие столешницы:

- РОКдент;
- ФОРМдент серый агат;
- ламинат Каррара – мраморно-белый;
- мультиплекс;
- древесина бука;
- кориан темного цвета;
- кориан светлого цвета.

Кат. № 1.000.3395

6 100,80 €

Функциональный пакет MASTERSpace®

Включает в себя:

- освещение для одиночного рабочего места;
- держатель для рабочих лотков.

Кат. № 1.000.3397

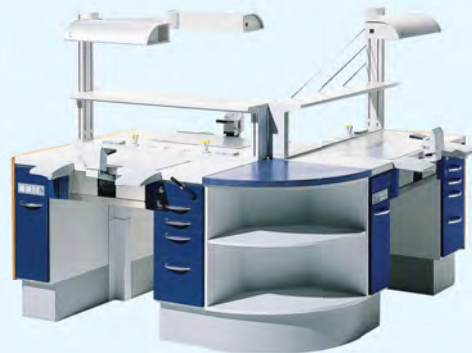
1 483,20 €*

Подлокотник (цена за 1 шт.)

Кат. № 0.653.5130

66 €

* Облагается НДС 18% при покупке отдельно.



Одиночное рабочее место зубного техника FLEXspace Comfort

- С отсасывающим устройством.
- Базовая столешница 124 см.

Включает в себя:

- оснащенную вставками рабочую тумбочку;
- выдвижной ящик для мусора;
- шланг для бунзеновской горелки;
- электрическую подводку;
- соединение для подачи газа;
- воздушный шланг.

Цвета панели:

- береза;
- орех;
- антрацит;
- каррара (ламинатное покрытие).

Ручки:

- серебристые.

Кат. № 1.003.6375

4 664,40 €



Функциональный пакет FLEXspace

Включает в себя:

- освещение для одиночного рабочего места;
- систему для откладывания рабочих лотков;
- 2 подлокотника.

Кат. № 1.003.6381

1 168,80 €



Монтаж

4 500 руб. + НДС 18%.

(при условии предварительной сборки)



Зуботехнические стулья SENSit®

Лабораторные стулья (без подлокотников)

Цена не включает НДС 18%.

Обивка Extreme (без подлокотников)

| | | |
|-------------------|------------------|------------|
| Кат. № 1.008.1154 | коралл | 1 088,40 € |
| Кат. № 1.008.1155 | титановый серый | 1 088,40 € |
| Кат. № 1.008.1157 | стальной голубой | 1 088,40 € |

Обивка Eccos

| | | |
|-------------------|---------------------|------------|
| Кат. № 1.008.1153 | оливковый зеленый | 1 088,40 € |
| Кат. № 1.008.1156 | полярный серебряный | 1 088,40 € |
| Кат. № 1.008.1158 | черный | 1 088,40 € |

Обивка Microtouch

| | | |
|-------------------|-------------------|------------|
| Кат. № 1.008.1159 | баклажановый | 1 088,40 € |
| Кат. № 1.008.1160 | ярко-синий | 1 088,40 € |
| Кат. № 1.008.1161 | сапфировый | 1 088,40 € |
| Кат. № 1.003.3660 | дерево (материал) | 666 € |

Офисные стулья (с подлокотниками)

Цена не включает НДС 18%.

Обивка Extreme

| | | |
|-------------------|------------------|------------|
| Кат. № 1.008.1143 | коралл | 1 323,60 € |
| Кат. № 1.008.1144 | титановый серый | 1 323,60 € |
| Кат. № 1.008.1147 | стальной голубой | 1 323,60 € |

Обивка Eccos

| | | |
|-------------------|---------------------|------------|
| Кат. № 1.008.1142 | оливковый зеленый | 1 323,60 € |
| Кат. № 1.008.1145 | полярный серебряный | 1 323,60 € |
| Кат. № 1.008.1148 | черный | 1 323,60 € |

Обивка Microtouch

| | | |
|-------------------|--------------|------------|
| Кат. № 1.008.1149 | баклажановый | 1 323,60 € |
| Кат. № 1.008.1150 | ярко-синий | 1 323,60 € |
| Кат. № 1.008.1151 | сапфировый | 1 323,60 € |

Обивка Leather

| | | |
|-------------------|--------|------------|
| Кат. № 0.653.6310 | черный | 1 600,80 € |
|-------------------|--------|------------|

| | | |
|-----------------------------|-------------------|----------|
| Подушка для сиденья | Кат. № 1.003.5827 | 45,60 € |
| Подушка для сиденья из кожи | Кат. № 0.653.5183 | 346,80 € |
| Подушка для спинки из кожи | Кат. № 0.653.5193 | 367,20 € |
| Чехол для сиденья | Кат. № 0.653.5363 | 117,60 € |



Размеры

- Ширина спинки 380 мм.
- Ширина сиденья 450 мм.
- Регулируемая глубина сиденья 415–440 мм.
- Высота спинки от верхнего края сиденья 400–470 мм.
- Диапазон изменения высоты 135 мм.
- Опорная крестовина \varnothing 600 мм.

Индивидуально регулируемая синхронная механика:

- настройка высоты сиденья;
- наклон сиденья и спинки;
- сопротивление спинки соответствует весу тела;
- изменение высоты спинки;
- изменение глубины сиденья;
- регулировка высоты;
- регулировка подлокотников.



Артикуляторы PROTAR® evo

При изготовлении функционально полноценных зубных протезов важное место отводится правильной постановке искусственных зубов.

Конструирование зубных рядов в протезах осуществляется в артикуляторах.

Артикуляторы позволяют воспроизвести движения нижней челюсти (открытие, закрытие, движение в переднем, заднем и боковых направлениях).



PROTAR® evo 2

Диагностика и планирование протезирования. Нерегулируемый артикулятор.

- Фиксированный сагиттальный суставной путь (30° CE / 45° FH);
- инцизальный штифт;
- контрольные пластины с системой Split-Cast;
- инцизальная тарелка двухсторонняя (0° и 20°);
- центрирующий замок из металла;
- опорный штифт для верхней рамы;
- винт-выталкиватель;
- ключ для выкручивания магнита из контрольных пластин;
- гель-смазка для суставов артикулятора.

Кат. № 1.002.3305

482,40 €



PROTAR® evo 3

Диагностика, планирование, изготовление зубных протезов. Нерегулируемый артикулятор.

- Фиксированный сагиттальный суставной путь (30° CE / 45° FH);
- фиксированный угол Беннета (15°);
- инцизальный штифт;
- контрольные пластины с системой Split-Cast;
- инцизальная тарелка двухсторонняя (0° и 20°);
- центрирующий замок из металла;
- опорный штифт для верхней рамы;
- винт-выталкиватель;
- ключ для выкручивания магнита из контрольных пластин;
- гель-смазка для суставов артикулятора.

Кат. № 1.002.3309

990 €



PROTAR® evo 5

Диагностика, планирование, изготовление зубных протезов. Частично регулируемый артикулятор.

- Регулируемый сагиттальный суставной путь (10° / 90° FH и -25° / 75° CE);
- фиксированный угол Беннета (15°);
- инцизальный штифт;
- контрольные пластины с системой Split-Cast;
- инцизальная тарелка двухсторонняя (0° и 20°);
- центрирующий замок из металла;
- опорный штифт для верхней рамы;
- винт-выталкиватель;
- ключ для выкручивания магнита из контрольных пластин;
- гель-смазка для суставов артикулятора.

Кат. № 1.002.3313

1 237,20 €



PROTAR® evo 5B

Диагностика, планирование, изготовление зубных протезов. Частично регулируемый артикулятор.

- Фиксированный сагиттальный суставной путь (10°/90° FH и -25°/75° CE);
- регулируемый угол Беннета (0–30°);
- инцизальный штифт;
- контрольные пластины с системой Split-Cast;
- инцизальная тарелка двухсторонняя (0° и 20°);
- центрирующий замок из металла;
- опорный штифт для верхней рамы;
- винт-выталкиватель;
- ключ для выкручивания магнита из контрольных пластин;
- гель-смазка для суставов артикулятора.

Кат. № 1.002.3317

1 363,20 €



PROTAR® evo 7

Диагностика, планирование, изготовление всех видов зубных протезов. Полностью регулируемый артикулятор.

- Регулируемый сагиттальный суставной путь (10°/90° FH и -25°/75° CE);
- регулируемый угол Беннета (0–30°);
- регулируемый горизонтальный суставной путь (ISS) (0–1,5 мм);
- регулируемая ретрузия (0–1 мм);
- регулируемая протрузия (0–1,5 мм);
- инцизальный штифт;
- контрольные пластины с системой Split-Cast;
- гнездо для установки вставок угла Shift;
- инцизальная тарелка двухсторонняя (0° и 20°);
- центрирующий замок из металла;
- опорный штифт для верхней рамы;
- винт-выталкиватель;
- ключ для выкручивания магнита из контрольных пластин;
- гель-смазка для суставов артикулятора.

Кат. № 1.002.3321

1 929,60 €

Дополнительная комплектация
Вставки угла Shift (-20° до +20°),
возможность установки инцизального
индивидуально регулируемого столика.



PROTAR® evo 9

Диагностика, планирование, изготовление всех видов зубных протезов. Полностью регулируемый артикулятор.

- Регулируемый сагиттальный суставной путь (10°/90° FH и -25°/75° CE);
- регулируемый угол Беннета (0–30°);
- регулируемый горизонтальный суставной путь (ISS) (0–1,5 мм);
- регулируемая дистракция (0–6 мм);
- инцизальный штифт;
- контрольные пластины с системой Split-Cast;
- гнездо для установки вставок угла Shift;
- инцизальная тарелка двухсторонняя (0° и 20°);
- центрирующий замок из металла;
- опорный штифт для верхней рамы;
- винт-выталкиватель;
- ключ для выкручивания магнита из контрольных пластин;
- гель-смазка для суставов артикулятора.

Кат. № 1.002.3325

2 161,20 €

Дополнительная комплектация
Возможность установки инцизального
индивидуально регулируемого столика.



Ремонт PROTAR® evo

2 400 руб. (включая НДС 18%)



Дополнительные комплектующие

Цена не включает НДС 18%.

Верхняя часть PROTAR® evo 7 с системой Split-Cast

Кат. № 1.002.3319

1 556,40 €

Для всех артикуляторов PROTAR® evo:



| | | | |
|--|----------|---|----------|
| 1. Инициальный указатель Кат. № 0.622.1021 | 52 € | 14. Регулируемый инцизальный столик Кат. № 1.003.7600 | 422,40 € |
| 2. Инцизальная тарелка 10° Кат. № 0.622.1922 | 48 € | 15. Установочная калота Кат. № 0.622.1161 | 132 € |
| Инцизальная тарелка 20° Кат. № 0.622.1932 | 49 € | 16. Держатель прикусной вилки Кат. № 0.622.0901 | 338 € |
| Инцизальная тарелка 30° Кат. № 0.622.1942 | 48 € | 17. PDR-вставки (пара) Кат. № 0.622.1001 | 217,20 € |
| Инцизальная тарелка 40° Кат. № 0.622.1952 | 48 € | 18. Вставки для угла Shift (пара) Кат. № 0.622.1111 | 199,20 € |
| Инцизальная тарелка 50° Кат. № 0.622.1962 | 47 € | 19. Чемодан для транспортировки Кат. № 1.000.3682 | 74,40 € |
| Монтажный набор Split Cast Кат. № 0.622.1031 | 367,20 € | 20. Болты для крепления монтажных пластин (2 шт.) Кат. № 1.000.3733 | 28,80 € |
| 3. Передаточная стойка Кат. № 0.622.1141 | 217 € | 21. Контрольные пластины (10 шт.) Кат. № 0.622.0791 | 178,80 € |
| 4. Адаптер для лицевых дуг других систем Кат. № 0.622.1151 | 92,40 € | 22. Ретенционный адаптер Кат. № 1.001.0887 (10 шт.) | 10,80 € |
| 5. Шаблон для срединного загипсовывания нижней челюсти Кат. № 0.622.1171 | 248,40 € | Кат. № 1.001.0953 (50 шт.) | 52,80 € |
| 6. Короткая калота Кат. № 0.622.1201 | 28,80 € | 23. Вставки с резьбой (20 шт.) Кат. № 1.001.0886 | 92,40 € |
| 7. Длинная калота Кат. № 0.622.1211 | 28,80 € | 24. Шайба для загипсовывания (20 шт.) Кат. № 1.001.0888 | 33,08 € |
| 8. Держатель модели нижней челюсти полный (держатель калоты, длинная калота, держатель прикусной вилки) Кат. № 1.000.6214 | 463,20 € | 25. Колпачок для опорного штифта верхней части артикулятора Кат. № 1.003.6970 | 11,04 € |
| 9. Держатель модели верхней челюсти Кат. № 0.622.1781 | 166,80 € | 26. Опорный штифт для верхней части артикулятора Кат. № 0.622.1872 | 17 € |
| 10. Модельный столик со Split Cast Кат. № 0.625.0770 | 427,20 € | Набор для установки Split Cast Кат. № 0.622.1031 | 367,20 € |
| 11. Набор для загипсовывания Кат. № 0.622.1121 | 195,60 € | 27. Винт-выталкиватель Кат. № 0.220.1741 | 7 € |
| 12. Адаптер для Denar Кат. № 0.622.1351 | 141,60 € | 28. Магнит Кат. № 0.622.2682 | 71 € |
| 13. Опорный штифт E Кат. № 0.622.1181 | 143 € | 29. Магнитный ключ Кат. № 0.411.1212 | 5 € |
| Опорный штифт P Кат. № 0.622.1791 | 233 € | | |
| Опорный штифт T Кат. № 0.622.1891 | 244,80 € | | |



Лицевая дуга ARCUS® evo

Лицевая дуга – приспособление, которое позволяет определить у пациента и перенести в артикулятор положение верхней челюсти относительно ориентиров черепа. Таким образом, верхний зубной ряд ориентируют относительно шарнирной оси височно-нижнечелюстного сустава пациента.

Главными ориентирами данных систем дуги является срединно-сагиттальная плоскость, окклюзионная плоскость, положение шарнирной оси головки височно-нижнечелюстного сустава относительно франкфуртской горизонтали или камперовской плоскости.

Лицевая дуга ARCUS® evo

Включает в себя:

- анатомические ушные оливы;
- носовую опору, регулируемую в сагиттальном и горизонтальном направлениях, что позволяет точно позиционировать дугу на голове пациента;
- базовый указатель;
- держатель прикусной вилки;
- прикусную вилку с увеличенной ретенцией для материала-регистрата. Для удобства прикусная вилка затягивается одним винтом.



Кат. № 1.005.0900 812,40 €

Кат. № 0.622.5000 897,60 €
(предыдущего поколения)

Дополнительная комплектация

Цена не включает НДС 18%.

Держатель прикусной вилки

Кат. № 0.622.0901 338 €

Прикусная вилка

Кат. № 0.622.0911 40,80 €

Лицевая дуга является необходимым условием работы с артикулятором!

Лицевая дуга состоит из трех частей: непосредственно дуги (располагается на голове пациента), вилки для получения отпечатков зубов верхней челюсти (модели верхней челюсти) и устройства, соединяющего перечисленные части и с помощью специального замка фиксирующего оригинальное положение верхней челюсти. Артикуляторы с частично или полностью регулируемыми функциями, используемые без лицевой дуги, настройке не подлежат.

Компьютерная регистрационная система 3D ARCUS® digma

ARCUS® digma – электронная система для регистрации движений нижней челюсти

Использование системы ARCUS® digma позволяет свести к минимуму вероятность возникновения дефектов окклюзии.

Кат. № 1.005.2301

11 908,80 €

Компоненты и достоинства системы ARCUS® digma

- Скорость и простота регистрации основных параметров движения нижней челюсти. Продолжительность измерения составляет не более 5 мин.
- После завершения измерений система выдает результаты в виде перечня основных показателей, необходимых для индивидуальной настройки артикуляторов типа Protar®.
- Процедура регистрации имеет четкую, неизменную последовательность операций.
- ARCUS® digma представляет собой автономный прибор, не требующий подключения к внешнему персональному компьютеру. Работа на ARCUS® digma осуществляется с помощью сенсорного монитора или педального управления, что гарантирует обеспечение высокого уровня гигиены рабочего места стоматолога.
- Документирование зарегистрированных параметров для индивидуальной настройки артикулятора осуществляется с помощью обычного термопринтера.
- Помимо регистрации движений нижней челюсти пациентов для индивидуальной настройки артикулятора система ARCUS® digma фирмы KaVo позволяет осуществлять и другие диагностические и терапевтические мероприятия.



- С помощью электронного анализа пространственного расположения объектов EPA можно сравнивать точность фиксации нижней челюсти в положении, соответствующем центральному положению кондилара, используя несколько слепков центральной статической окклюзии по отношению друг к другу.

- Точность фиксации челюсти с использованием слепка по отношению к методам определения центрального положения челюсти без использования окклюзионных слепков.

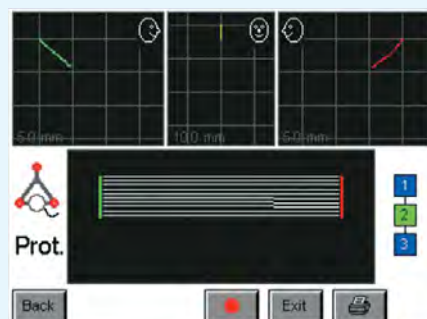
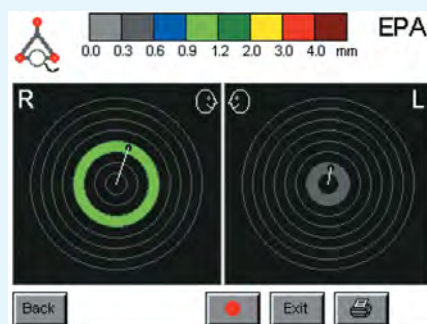
Аналогично может осуществляться сравнение качества слепков различных типов динамической окклюзии.

- Система ARCUS® digma позволяет оценивать качество накладных шин для исправления нарушений окклюзии, а также эффективность терапии с их использованием.

- Применяя специальное программное обеспечение, предназначенное для функционального анализа, можно дополнительно исследовать особенности движения нижней челюсти с целью выявления возможных функциональных нарушений. Эта процедура рассматривается как совершенно необходимый этап оценки функционального состояния височно-нижнечелюстного сустава, осуществляемый перед началом протезирования. Результаты анализа представляются в виде проекции траектории движения нижней челюсти на 3 взаимно перпендикулярные плоскости. Одновременно особенности движения кондилара при перемещении челюсти вдоль горизонтальной оси (влево-право) представляются в виде изменения пространственного положения кинематической оси.

Эти данные позволяют не только выявить имеющиеся функциональные нарушения (ограниченность, дискоординация движений или избыточная подвижность челюсти), но и определить, какими причинами (артрогенными, миогенными или окклюзальными дефектами) они вызваны.

Врачам стоматологам-ортопедам следует изучать и работать с электронной системой регистрации движения нижней челюсти ARCUS® digma. Это позволяет повысить точность, отказаться от традиционных (механических) методов, сократить время работы по конечному изготовлению протеза.



Симуляторы пациента (фантомы)

Комплект симуляционной установки DSE Compact 5195*

Включает в себя:

- подготовку для 2 воздушных инструментов;
- трехфункциональный пистолет «вода-воздух»;
- модуль ассистента с пыле- и слюноотсосом;
- мобильное шасси с механическим тормозом;
- корпус с двумя запирающимися дверцами;
- педаль управления пневматического типа;
- поднос из нержавеющей стали;
- симулятор G40J;
- стандартная DPS-лицевая маска;
- стандартные модели зубов (32 зуба);
- воздушный микромотор без подсветки

Комплект 11 396 € + НДС 18%.

Комплект симуляционной установки DSEplus 5193 MOBILE Electric*

Включает в себя:

- подготовку для микромотора, воздушного инструмента, зуботехнического мотора;
- электрический микромотор KL с подсветкой;
- трехфункциональный пистолет «вода-воздух» со шлангом;
- модуль ассистента со шлангом и канюлей слюноотсоса;
- мобильное шасси с фиксацией;
- корпус с дверцами для моделей;
- педаль управления 1060 WDE со шлангом;
- поднос из нержавеющей стали;
- светильник с двойной подсветкой;
- симулятор G40J со штифтовой фиксацией;
- стандартную DPS-лицевую маску;
- стандартные модели зубов (32 зуба).

Комплект 17 985 € + НДС 18%.

Комплект симулятора пациента для адаптации на стоматологическом кресле*

Включает в себя:

- грудную часть тела;
- голову;
- симулятор челюсти G40J;
- анатомическую резиновую маску лица;
- две стандартные модели зубов (верхняя и нижняя челюсти);
- систему фиксации на спинке рабочего места.

Комплект 2 776 € + НДС 18%.



Для тех, кто ожидает большего от своей CAD/CAM системы

NEW

CAD/CAM система KaVo ARCTICA®:
одна система – много преимуществ

Универсальная концепция CAD/CAM системы для врача-ортопеда – исключительно гибкое модульное решение, которое можно легко адаптировать к индивидуальным потребностям каждого врача.

Широкий спектр показаний, простая интеграция новых технологий и материалов, минимум сервисного обслуживания, удобное программное обеспечение multiCAD® – залог вашей комфортной и эффективной работы с CAD/CAM системой KaVo ARCTICA® и вашего успешного будущего.

Превосходное качество обработки любых материалов по 5 осям для идеального результата:

- стеклокерамика;
- композитная керамика;
- титан;
- диоксид циркония;
- полиметилметакрилат.

Ваш результат – прецизионно изготовленные реставрации: коронки и мосты, вкладки и виниры, абатменты, балки и замки.

Рационально, как и все, что сделано KaVo.



KaVo ARCTICA®



Универсальная концепция CAD/CAM системы для врача-ортопеда

CAD/CAM система KaVo ARCTICA® для сканирования, конструирования и изготовления стоматологических реставраций с помощью компьютера.

Новая простая CAD/CAM система с открытым интерфейсом для врача-ортопеда универсальной концепции (intraoral и extraoral), которая позволяет изготавливать ортопедические работы с минимальным участием зуботехнической лаборатории быстро и с высокой эстетикой. Также подходит при использовании в лаборатории для быстрого и качественного выполнения заказов клиники. Широкие возможности ARCTICA по работе с различными системами имплантатов будут востребованы в клиниках, предлагающих имплантацию.

Система может быть адаптирована к индивидуальным потребностям каждого врача и имеет уникальную пятиосевую конструкцию с мощным шпинделем и прочным шасси, которая позволяет обрабатывать не только мягкие материалы, но и керамику, и даже титан. Система компактна, ее можно установить прямо в кабинете для демонстрации пациентам.

Модульная архитектура программного обеспечения позволяет постепенно наращивать ваши возможности в соответствии с вашими потребностями. Возможности оборудования делают его также мощным инструментом для зуботехнической лаборатории.



В состав CAD/CAM системы KaVo ARCTICA® входят сканер, программное обеспечение, фрезерный станок, расходные материалы, фрезы и аксессуары.

Монтаж CAD/CAM системы

80 000 руб. (НДС включен)



Одна система – множество преимуществ

Извлекайте выгоду из таких многочисленных преимуществ стоматологической CAD/CAM системы KaVo ARCTICA®, как высокое качество, разнообразие материалов, совместимость (открытый интерфейс) и компактная конструкция, необходимых для любой стоматологической клиники и зуботехнической лаборатории.

Высокое качество

Все компоненты системы KaVo ARCTICA® сделаны в Германии.

Разнообразие материалов

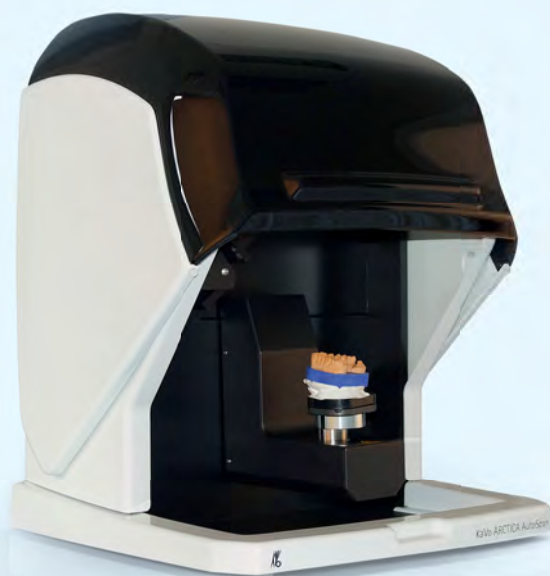
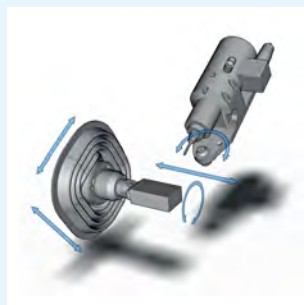
В портфеле KaVo ARCTICA® – диоксид циркония, титан, беззольная пластмасса для литья, пластмасса для временных конструкций, возможность работы с блоками VITA® и Ivoclar®.

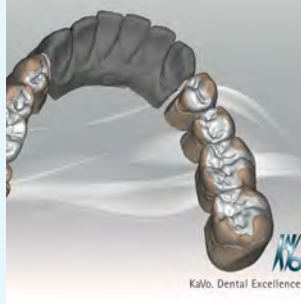
Совместимость

Система KaVo ARCTICA® совместима с интраоральными и лабораторными сканерами сторонних производителей, работающими в открытом формате STL. Вы можете использовать удобный для вас интраоральный сканер и принимать заказы от лабораторий, имеющих открытое CAD-решение. Также данные KaVo ARCTICA® могут быть переданы в любой фрезерный центр, поддерживающий открытый формат STL.

Компактная конструкция

Фрезерный станок KaVo ARCTICA® Engine может быть установлен прямо в кабинете врача (77 x 60 x 60 см) и весит 97 кг.





Система ARCTICA® eco

Полуавтоматический сканер KaVo ARCTICA® Scan + фрезерный станок ARCTICA® engine с набором аксессуаров и комплектом программного обеспечения.

Кат. № 1.009.7764

81 420 € (включая НДС 18%)

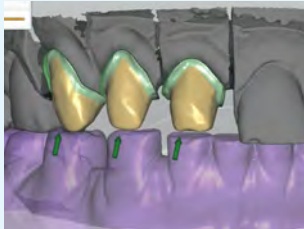
Система ARCTICA® advanced

Полуавтоматический сканер KaVo ARCTICA® AutoScan + фрезерный станок ARCTICA® engine с набором аксессуаров и комплектом программного обеспечения.

Кат. № 1.010.3464

88 500 € (включая НДС 18%)

Более подробную информацию о системе ARCTICA® и ценах вы можете получить у специалиста по CAD/CAM системам Михаила Баршева (mikhail.barshev@kavo.com, +7 (925) 896-89-07).



Рентгеновский аппарат Gendex Expert DC

Expert DC

Высокочастотный рентгеновский аппарат, обладающий всеми возможностями для вашего удобства.

Удобная система управления

- Выносная панель управления, позволяющая пользователю выбирать тип пациента (взрослый / ребенок), анатомическую зону съемки (резец, премоляр, верхний моляр, нижний моляр, прикус) и режим съемки (пленочный / цифровой).
- Автоматический таймер с запрограммированными настройками времени экспозиции диапазоном от 0,02 до 2 с.
- Дополнительная панель управления Quickset на корпусе рентгеновской трубки.



Превосходное качество снимков

- Фокальное пятно 0,4 мм для получения более четких снимков.
- Высокочастотная технология рентгена с генератором постоянного тока обеспечивает стабильное качество, короткую экспозицию и низкую дозу облучения для пациента.



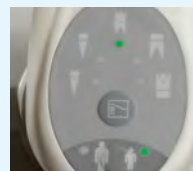
Простая интеграция в клинику

- Возможность выбора длины пантографа (165 или 190 см) для адаптации под существующее рентгеновское помещение.
- Совместим со всеми типами детекторов изображения (пленка / радиовизиограф).



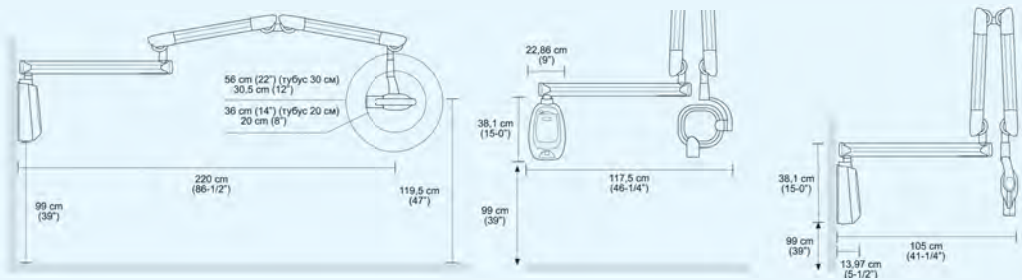
Защита и безопасность

- Встроенная система самодиагностики.
- Стабилизатор входного напряжения.
- 2 года гарантии.



Технические данные

| | |
|---|---|
| Анодная сила тока, mA | 7 |
| Диапазон времени экспозиции, сек. | от 0,02 до 2 |
| Фокальное пятно (IEC 336/1993), мм | 0,4 |
| Общая фильтрация, мм | 2, Al |
| Расстояние фокального пятна до объекта, см | 20 или 30 |
| Зона облучения, мм | ∅ 60 (круглый коллиматор) 35 × 45 (прямоугольный коллиматор) |
| Рассеиваемое излучение на расстоянии 1 м, мГр/ч | < 0,25 |



Примечание. Данные размеры относятся к горизонтальному плечу модели Expert DC 75 с длиной рукава 191 см. У модели Expert DC 65 длина меньше на 26 см.

Expert DC 75

Круглый коллиматор, ограничивающий поле облучения, длина консоли 191 см

Кат. № 1.005.4517

4 300 €

Expert DC 65

Круглый коллиматор, ограничивающий поле облучения, длина консоли 165 см

Кат. № 1.005.4516

4 300 €

Опции

Прямоугольный коллиматор, фокусное расстояние 20 см

Кат. № 1.005.8558

114 € + НДС 18%.

Прямоугольный коллиматор, фокусное расстояние 30 см

Кат. № 1.005.8559

190 € + НДС 18%.



Монтаж интраорального рентгеновского аппарата
(без учета транспортных расходов)

10000 руб. (включая НДС 18%)



Радиовизиограф Gendex GXS-700

С появлением датчика GXS-700 стало ясно:
пленка окончательно уходит в прошлое.

Никогда ранее изображение, полученное при помощи цифрового источника, не было столь ярким, четким и детализированным.

Новый радиовизиограф от Gendex делает каждое интраоральное рентгенологическое исследование эффективным инструментом в ваших руках.

Высокое качество изображения, надежная конструкция и удобное программное обеспечение VixWin Platinum с выдающимся набором функций обработки данных не оставляют другого выбора – только GENDEX GXS-700!

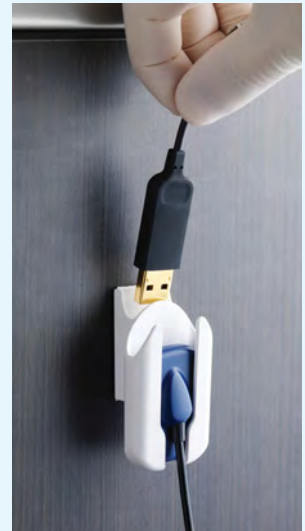
Превосходное качество снимков

- Непревзойденное качество изображения благодаря улучшенной CMOS-технологии со светопроводящим слоем нового поколения.
- Реальное разрешение – более 20 пар линий на миллиметр!
- Высочайший динамический диапазон и стабильная работа при разных уровнях экспозиции.
- Прямое подключение к компьютеру через разъем USB 2.0 – забудьте про громоздкий блок оцифровки!
- Высокий темп работы благодаря функции always ready – датчик не требует активации перед снимком.
- Закругленные углы и края визиографа – комфорт для пациента.
- Надежность: выполнен из особо прочных материалов.
- 2 размера датчика: для детей – Size 1 (может использоваться в качестве универсального) и для взрослых – Size 2 (подходит для интерпроксимальной съемки).



Технические данные Size 1 (Size 2)

| | |
|---------------------------------|--|
| Внешние размеры, мм | 25 x 37 (31 x 42) |
| Размер пиксела изображения, мкм | 19,5 |
| Технология сенсора | CMOS, усовершенствованная версия |
| Технология сканителлятора | CsI-сканителлятор |
| Размер изображения, пикс. | 1026 x 1539 (1324 x 1842) |
| Количество пикселей, Мп | 1,6 (2,4) |
| Разрешение | Теоретическое – 25,6 пар линий/мм Видимое – > 20 пар линий/мм |
| Разъем USB | Высокоскоростной 2.0, без блока оцифровки |
| Длина кабеля, м | 2,7 |
| Гарантия | 2 года |



| Требования к ПК | Минимальные | Рекомендуемые |
|----------------------|--|-----------------------------|
| Операционная система | Windows® 8.1 и любая более ранняя ОС. Рекомендуется 64bit ОС для поддержки более 4 Гб оперативной памяти | |
| Процессор | 2.0 ГГц | Двухъядерный 2.0 ГГц и выше |
| Оперативная память | 2 Гб (для 64bit ОС) | 8 Гб (для 64bit ОС) |
| Жесткий диск | 20 Гб (для 64bit ОС) | 500 Гб (для 64bit ОС) |
| Параметры экрана | 1024x768, цвет 24 бита | 1024x768, цвет 32 бита |
| Видеопамять | 4 МБ или больше | 8 МБ или больше |
| USB-порт | USB 2.0 | USB 2.0 |
| Сетевой порт | 100 Мбит | 100 Мбит |
| Драйвер | GxPicture 3.5.1 или выше | GxPicture 3.5.1 или выше |

**Gendex GXS-700 Size 1**

Кат. № 1.007.6200

4 600 €

Gendex GXS-700 Size 2

Кат. № 1.007.6201

5 300 €

Монтаж радиовизиографа Gendex

6 000 руб. (НДС включен)



Цифровые панорамные рентгеновские аппараты

Цифровые панорамные рентгеновские аппараты KaVo и Gendex с функцией томографии и цефалостатом! Новый модельный ряд 2D/3D/Ceph.

KaVo и Gendex – признанные мировые лидеры в области качества и инноваций среди производителей стоматологического и рентгенологического оборудования.

Новая линия аппаратов для экстраоральной диагностики продолжает традиции качества, которым оба производителя неизменно следуют уже более 100 лет. Высокие технологии в сочетании с простотой и функциональностью выгодно отличают оборудование KaVo и Gendex на фоне конкурентов. Следуя принципу IMAGING EXCELLENCE, KaVo и Gendex предлагают оборудование с наивысшим соотношением качества и цены как в бюджетной ценовой категории, так и в классе Hi-End.

Новые рентгеновские аппараты KaVo и Gendex – это синтез технологий, с помощью которых ваша стоматологическая клиника сможет наилучшим образом использовать возможности панорамной томографии, цефалометрии и 3D-томографии.

Gendex GXDP-300

- Превосходное соотношение цены и качества
- Простое интуитивное управление
- Функция постоянной готовности к съемке
- Система легкого и стабильного 4-точечного позиционирования

Gendex GXDP-700

- Экономичный вход в мир 2D/3D
- Варианты дополнительных модулей
- Возможность дооснащения цефалостатом

KaVo Pan cXam Plus

- Превосходное качество изображения
- 5-точечное стабильное позиционирование
- Многослойная панорамная томограмма
- Возможность индивидуальных настроек

OP300 Maxio

- Новый томограф «3 в 1»
- LDT™ – технология низкой дозы
- 3D-панорама при уровне дозы режима 2D!
- ADC – автоматический контроль дозы
- Сканирование в режиме ENDO
- Максимальная зона в 3D 15 × 13 см!

Gendex CB-500

- Бескомпромиссная технология i-CAT: отличное качество изображения, точность измерения плотности по Хаунсфилду
- Полный оборот датчика на 360° – точность объемной модели
- Самые быстрые сканирование и реконструкция
- Низкая доза излучения
- Возможность индивидуальных настроек

KaVo 3D cXam

- Наиболее универсальный стоматологический 3D-томограф
- Различные варианты области сканирования до 23 × 17 см
- Автоматизированная индивидуальная 3D-панорама
- Идеальный выбор для полнофункционального диагностического центра

Gendex GXDP-300

Цифровая панорамная рентгенодиагностическая система.

Преимущества

- Превосходное соотношение цены и качества.
- Простое интуитивное управление.
- Сенсорный дисплей.
- EasyPositioning – система легкого и стабильного 4-точечного позиционирования.
- Быстрая установка параметров экспозиции в зависимости от габаритов пациента (3 уровня).
- Always Ready – функция постоянной готовности к съемке.
- Программа самодиагностики.
- Набор для калибровки.
- Широкие возможности русифицированного ПО VixWin Platinum 2D.

Технические данные

| | |
|--|-------------|
| Номинальное напряжение, кВ | 66–77 |
| Максимальный ток трубки, мА | 10 |
| Размер фокального пятна, мм | 0,5 |
| Размер пикселя, мкм | 96 |
| Активная поверхность датчика, мм | 147,5 × 6,1 |
| Время сканирования в стандартной (детской) панорамной проекции, сек. | 12,0 (10,6) |

Примечание. Рабочая станция (ПК, монитор, клавиатура, мышь) не включена в стоимость. Требования к ПК указаны в разделе «Дополнительное оборудование» (не поставляется).

Gendex GXDP-300

(датчик для панорамной рентгенодиагностики)

Кат. №900714

24 190 €

Диагностические программы

- Стандартная панорамная.
- Детская панорамная.
- Ортогональная проекция сустава.
- Интерпроксимальная.



Gendex GXDP-700

Цифровая панорамная рентгенодиагностическая система с возможностью дооснащения модулем цефалостата и функцией 3D-томографии.

Преимущества

- Превосходное соотношение цены и качества.
- Простое интуитивное управление.
- Сенсорный дисплей 10" с выбором параметров работы в режимах 2D/3D.
- Возможность произвольной установки напряжения и силы тока.
- SmartLogic – автоматический выбор часто используемых программ.
- EasyPositioning – система легкого и стабильного 4-точечного позиционирования.
- Быстрая установка параметров экспозиции в зависимости от габаритов пациента (3 уровня).
- Always Ready – функция постоянной готовности к съемке.
- PerfectScout – предварительный просмотр области исследования в режиме 3D.
- Программа самодиагностики.
- Набор для калибровки.
- Широкие возможности ПО VixWin Platinum в режиме 2D и InVivo5 в режиме 3D.

Диагностические программы

- Стандартная панорамная.
- Детская панорамная.
- Ортогональная.
- Фронтальный отдел зубных рядов.
- Полупанорамная.
- Полуортогональная.
- Латеральная проекция ВНЧС.
- Фронтальная проекция ВНЧС.
- Проекция синусов.

При наличии цефалостата:

- латеральная проекция;
- детская латеральная проекция;
- задне-передняя проекция;
- обратная проекция Тауне;
- проекция Ватерса;
- проекция кисти.



При наличии 3D-датчика:

- область исследования 6 × 4 см;
- InVivo5 Office Package – ПО для работы с 3D-данными в составе:
 1. InVivo5 Primary Copy – мощный программный продукт для обработки данных в 3D-формате;
 2. InVivo5 Network License – лицензия для работы дополнительно до 4 компьютеров, включенных в локальную сеть;
 3. InVivo5 Secondary Copy – вторая копия программы для использования в клинике внутри или вне сети.

Технические данные

| | |
|--|----------|
| Номинальное напряжение, кВ | 57–90 |
| Максимальный ток трубки, мА | 16 |
| Размер фокального пятна, мм | 0,5 |
| Технология датчика | CMOS |
| Размер пиксела, мкм | 100 |
| Время экспозиции в стандартном панорамном режиме, сек. | 16,4 |
| Время экспозиции в цефалометрическом режиме, сек. | 10–20 |
| Время экспозиции в режиме 3D, сек. | 2,3–12,6 |

*Примечание. Рабочая станция (ПК, монитор, клавиатура, мышь) не включена в стоимость.
Требования к ПК указаны в разделе «Дополнительное оборудование» (не поставляется).*

Gendex GXDP-700

(датчик для панорамной рентгенодиагностики, возможность дооснащения функцией 3D-томографии и модулем цефалостата)

Кат. № 900564 38 390 €

Gendex GXDP-700 S (3D), 6x4

(датчик для панорамной рентгенодиагностики, функция 3D-томографии 6×4 см, возможность увеличения области исследования до 6×8 см, возможность дооснащения модулем цефалостата)

Кат. № 900566 + 1.008.7622 76 690 €

Gendex GXDP-700 S (3D), 6x8

(датчик для панорамной рентгенодиагностики, функция 3D-томографии 6×8 см, возможность дооснащения модулем цефалостата)

Кат. № 900566 + 1.008.7622 + 900579 84 990 €

Gendex GXDP-700 SC (3D, Ceph), 6x4

(универсальный датчик Pan/Ceph для панорамной рентгенодиагностики и цефалометрии, функция 3D-томографии 6×4 см, возможность увеличения области исследования до 6×8 см, цефалостат)

Кат. № 900567 + 1.008.7622 90 290 €

Gendex GXDP-700 SC (3D, Ceph), 6x8

(универсальный датчик Pan/Ceph для панорамной рентгенодиагностики и цефалометрии, цефалостат, функция 3D-томографии 6×8 см)

Кат. № 900567 + 1.008.7622 + 900579 98 590 €

Gendex GXDP-700 SC (3D, Ceph), 6x8, 2 датчика

(датчики для панорамной и цефалометрической рентгенодиагностики, цефалостат, функция 3D-томографии 6×8 см)

Кат. № 900567 + 1.008.7622 + 900579 + 205851 105 390 €

Gendex GXDP-700 C (Ceph)

(универсальный датчик Pan/Ceph для панорамной рентгенодиагностики и цефалометрии, цефалостат, возможность дооснащения функцией 3D-томографии с областью исследования 6×4 и 6×8 см)

Кат. № 900565 51 990 €

Внимание! При заказе аппарата с цефалостатом всегда указывайте ориентацию цефалостата и панели управления (справа/слева).
По умолчанию панель управления и цефалостат **слева** от оператора.



KaVo Pan eXam Plus 3D

Цифровая панорамная рентгенодиагностическая система с возможностью дооснащения модулем цефалостата и функцией 3D-томографии.

Преимущества

- Превосходное качество изображения.
- Развитые возможности индивидуальных настроек.
- Сенсорный дисплей 10" с выбором параметров работы в режимах 2D/3D.
- Возможность произвольной установки напряжения и силы тока.
- Многослойная панорамная томограмма Multilayer Pan – выбор из 5 фокусных слоев с наилучшим качеством изображения.
- Автоматический выбор часто используемых программ.
- Быстрая установка параметров экспозиции в зависимости от габаритов пациента (3 уровня).
- V-образная конфигурация рентгеновского луча V-shape Beam.
- 5-точечное стабильное позиционирование пациента.
- SmartScout – предварительный просмотр области исследования в режиме 3D.
- Программа самодиагностики.
- Комплект ПО CLINIVIEW™ для 2D-диагностики и OnDemand3D™ для 3D-диагностики.



Диагностические программы

- Стандартная панорамная.
- Детская панорамная.
- Съемка с широкой дугой.
- Ортогональная.
- Ортозональная с расширенным фокусным слоем в переднем отделе.
- Интерпроксимальная.
- Латеральная проекция ВНЧС.
- Задне-передняя проекция ВНЧС.
- Проекция ВЧ-синусов.

При наличии цефалостата:

- латеральная проекция;
- детская латеральная проекция;
- задне-передняя проекция;
- обратная проекция Тауне;
- проекция Ватерса;
- проекция кисти.

При наличии 3D-датчика:

- область исследования 6×8 и 6×4 см;
- OnDemand3D™ Office Package – ПО для работы с изображением в режиме 3D в составе:
 1. OnDemand3D™ Dental – программа для обработки 3D-данных в формате DICOM (лицензия на 1 компьютер);
 2. OnDemand™ Server – возможность запуска программы OnDemand3D Dental на любом из компьютеров, включенных в локальную сеть;
 3. OnDemand™ Project Viewer – программа для просмотра проектов OnDemand3D Dental (лицензия на 3 компьютера).

Технические данные

| | |
|--|----------|
| Номинальное напряжение, кВ | 57–90 |
| Максимальный ток трубки, мА | 16 |
| Размер фокального пятна, мм | 0,5 |
| Технология датчика | CMOS |
| Размер пиксела, мкм | 100 |
| Время экспозиции в стандартном панорамном режиме, сек. | 16,4 |
| Время экспозиции в цефалометрическом режиме, сек. | 10–20 |
| Время экспозиции в режиме 3D, сек. | 2,3–12,6 |

Примечание. Рабочая станция (ПК, монитор, клавиатура, мышь) не включена в стоимость. Требования к ПК указаны в разделе «Дополнительное оборудование» (не поставляется).

KaVo Pan eXam Plus 2D

(датчик для панорамной рентгенодиагностики)

Кат. № 900515 40 990 €

KaVo Pan eXam Plus 3D

(датчик для панорамной рентгенодиагностики, функция 3D-томографии 6 × 8 см, возможность дооснащения модулем цефалостата)

Кат. № 900517 + 900364 89 990 €

KaVo Pan Exam Plus Ceph

(универсальный датчик Pan/Ceph для панорамной томографии, цефалостат, возможность дооснащения функцией 3D-томографии 6 × 8 см)

Кат. № 900516 55 690 €

KaVo Pan eXam Plus 3D Ceph

(универсальный датчик Pan/Ceph для панорамной томографии, цефалостат, функция 3D-томографии 6 × 8 см)

Кат. № 900518 + 900364 104 690 €

KaVo Pan eXam Plus 3D Ceph (2 датчика)

(датчики для панорамной и цефалометрической рентгенодиагностики, цефалостат, функция 3D-томографии 6 × 8 см)

Кат. № 900518 + 900364 + 205851 (2 датчика) 111 490 €

Монтаж панорамного рентгеновского аппарата:

- кроме версий с 3D 40 000 руб. (включая НДС 18%)
- с функцией 3D 80 000 руб. (включая НДС 18%)

Внимание! При заказе аппарата с цефалостатом всегда указывайте ориентацию цефалостата и панели управления (справа/слева). По умолчанию панель управления и цефалостат **слева** от оператора.



KaVo OP300 Maxio

Цифровая рентгенодиагностическая система с функцией панорамной томографии, 3D-томографии и возможностью дооснащения модулем цефалостата.

Преимущества

- Превосходная 2D-панорама с качеством настоящего ORTHOPANTOMOGRAPH®.
- 9 базовых панорамных программ с выбором сегментов зубной дуги.
- Сенсорный дисплей 10" с выбором параметров работы в режимах 2D/3D/Сeph.
- Автоматический контроль экспозиции ADC™ для всех панорамных программ.
- Многослойная панорама (-6, -3, 0, +3 и +6 мм) – выбор из 5 фокусных слоев с наиболее информативным изображением.
- Запатентованная технология V-Shape Beam™.
- LDT™ – технология низкой дозы для более безопасной диагностики.
- Функция SmartScout™ для точного позиционирования и свободной навигации в 3D-объеме.
- Увеличенная область сканирования для диагностики всей челюстно-лицевой области.
- Комплект ПО CliniView™ для 2D-диагностики и OnDemand3D™ для 3D-диагностики.

Диагностические программы

- Стандартная панорамная.
- Детская панорамная.
- Съемка с широкой дугой.
- Ортогональная.
- Ортозональная с расширенным фокусным слоем в переднем отделе.
- Интерпроксимальная.
- Латеральная проекция ВНЧС.
- Задне-передняя проекция ВНЧС.
- Проекция ВЧ-синусов.

При наличии цефалостата:

- латеральная проекция;
- детская латеральная проекция;
- задне-передняя проекция;
- обратная проекция Тауне;
- проекция Ватерса;
- OnDemand3D™ Office Package – ПО для работы с изображением в режиме 3D в составе:
 1. OnDemand3D™ Dental – программа для обработки 3D-данных в формате DICOM (лицензия на 1 компьютер);
 2. OnDemand™ Server – возможность запуска программы OnDemand3D Dental на любом из компьютеров, включенных в локальную сеть;
 3. OnDemand™ Project Viewer – программа для просмотра проектов OnDemand3D Dental (лицензия на 3 компьютера).



LDT

Low Dose Technology™
Технология низкой дозы



Гибкие возможности 3D-диагностики – 5 вариантов размера области сканирования

Действительно универсальная 3D-система

Благодаря наличию пяти форматов области сканирования (Fields of View) трехмерная диагностика всей челюстно-лицевой области становится более достоверной. Каждый из пяти вариантов найдет свое применение в Вашей стоматологической практике.



5 x 5 см



5 x 5 см для локальной
диагностики:

- планирование одиночного имплантата;
- удаление 3 моляров;
- ретенированные и дистопированные зубы;
- эндодонтическое лечение.



6 x 8 см

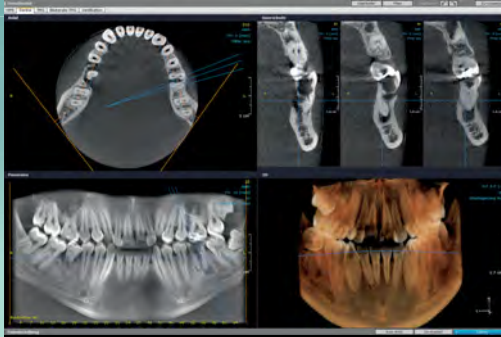


6 x 8 см охватывает полную
зубную дугу:

- планирование размещения нескольких имплантатов;
- хирургические шаблоны.



8 x Ø 8 см

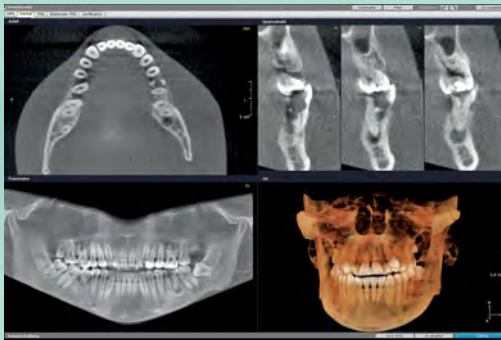


8 x Ø 8 см – в области сканирования обе зубные дуги с тканями пародонта, нижнечелюстным каналом, верхнечелюстными синусами:

- планирование имплантации на обеих челюстях;
- хирургические шаблоны;
- дифференциальная диагностика синуситов.



8 x Ø 15 см



8 x Ø 15 см – охватывает обе челюсти, включая суставы:

- верхняя челюсть, синусы;
- диагностика ВНЧС;
- шейный отдел позвоночника и дыхательные пути;
- 3D-панорама*;
- ЛОР-диагностика.

* Специальное позиционирование.



13 x Ø 15 см (опция)



13 x Ø 15 см (опция) для демонстрации состояния всей челюстно-лицевой области:

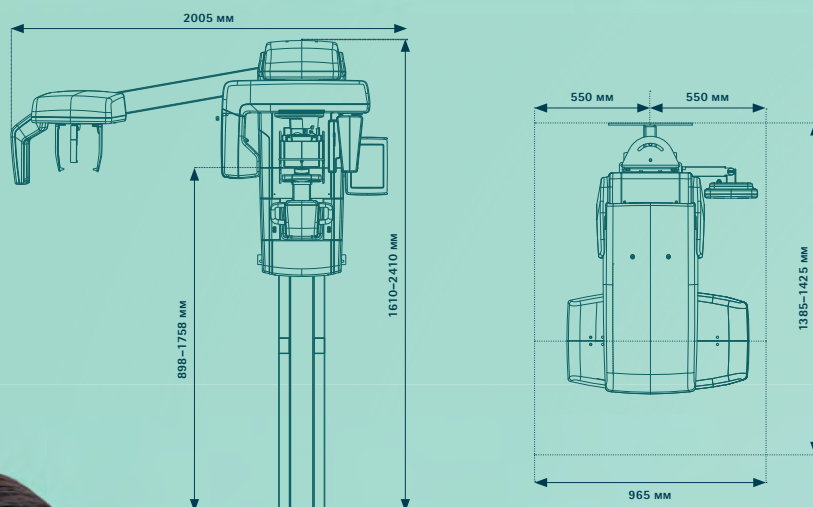
- челюстно-лицевая хирургия;
- гнатическая хирургия;
- диагностика ВНЧС;
- диагностика травм ЧЛО;
- ЛОР-диагностика.



Технические данные

| | |
|--|----------|
| Номинальное напряжение, кВ | 57–90 |
| Максимальный ток трубки, мА | 16 |
| Размер фокального пятна, мм | 0,5 |
| Технология датчика | CMOS |
| Размер пиксела, мкм | 100 |
| Время экспозиции в стандартном панорамном режиме, сек. | 16,4 |
| Время экспозиции в цефалометрическом режиме, сек. | 10–20 |
| Время экспозиции в режиме 3D, сек. | 2,3–12,6 |

*Примечание. Рабочая станция (ПК, монитор, клавиатура, мышь) не включена в стоимость.
Требования к ПК указаны в разделе «Дополнительное оборудование» (не поставляется).*



KaVo OP300 Maxio 15x8

(датчик для панорамной рентгенодиагностики, функция 3D-томографии со стандартным FoV 15 x 8 см, возможность дооснащения модулем цефалостата)

Кат. №900519 + 900364 104 990 €

KaVo OP300 Maxio 15x13

(датчик для панорамной рентгенодиагностики, функция 3D-томографии с расширенным FoV 15 x 13 см, возможность дооснащения модулем цефалостата)

Кат. №900519 + MX_EFOV + 900364 114 990 €

KaVo OP300 Maxio Сeph 15x8

(универсальный датчик Pan/Сeph для панорамной томографии и цефалометрии, цефалостат, функция 3D-томографии со стандартным FoV 15 x 8 см)

Кат. №900520 + 900364 119 690 €

KaVo OP300 Maxio Сeph 15x13

(универсальный датчик Pan/Сeph для панорамной томографии и цефалометрии, цефалостат, функция 3D-томографии с расширенным FoV 15 x 13 см)

Кат. №900520 + MX_EFOV + 900364 129 690 €

KaVo OP300 Maxio Сeph 15x8, 2 датчика

(датчики для панорамной томографии и цефалометрии, цефалостат, функция 3D-томографии со стандартным FoV 15 x 8 см)

Кат. № 900520 + 205851 + 900364 126 490 €

KaVo OP300 Maxio Сeph 15x13, 2 датчика

(датчики для панорамной томографии и цефалометрии, цефалостат, функция 3D-томографии с расширенным FoV 15 x 13 см)

Кат. № 900520 + 205851 + MX_EFOV + 900364 136 490 €

Монтаж панорамного рентгеновского аппарата:

- кроме версий с 3D 40 000 руб. (включая НДС 18%)
- с функцией 3D 80 000 руб. (включая НДС 18%)

Внимание! При заказе аппарата с цефалостатом всегда указывайте ориентацию цефалостата и панели управления (справа/слева). По умолчанию панель управления и цефалостат **слева** от оператора.



Аксессуары к цифровым панорамным рентгеновским аппаратам Gendex и KaVo и радиовизиографу Gendex GXS-700

Цены не включают НДС 18%.

| | | | |
|---|-------|--|---------|
| Прикусной элемент (10 шт.) KaVo Pan eXam Plus Кат. № 0.805.0071 | 40 € | Носовой упор для съемки ВНЧС, длинный GXDP-300 Кат. № 0.805.1822 | 122 € |
| Прикусной элемент для пациентов с частичной или полной адентией GXDP-300/700 и KaVo Pan eXam Plus 3D Кат. № 0.805.1824 | 45 € | Носовой упор для съемки ВНЧС, короткий GXDP-300 Кат. № 0.805.1823 | 122 € |
| Гигиенические чехлы для прикусного элемента (200 шт.) GXDP-300/700 и KaVo Pan eXam Plus 3D Кат. № 0.805.0378 | 45 € | Чаша для подбородка Gendex CB-500, i-Cat и KaVo 3D eXam Кат. № 1.005.8616 | 13 € |
| Гигиенические салфетки для чаши для подбородка (200 шт.) GXDP-300/700 и KaVo Pan eXam Plus 3D Кат. № 0.805.0379 | 105 € | Основание для монтажа на выставке Pan eXam и GXDP-700 Кат. № 0.805.0207 | 3 143 € |
| Подбородочный упор стандартный GXDP-300/700 и KaVo Pan eXam Plus 3D Кат. № 0.805.1826 | 23 € | Основание для монтажа на выставке GXDP-300 Кат. № 0.805.0041 | 1 862 € |
| Подбородочный упор низкий GXDP-300/700 и KaVo Pan eXam Plus 3D Кат. № 0.805.0322 | 23 € | Расходные чехлы для датчиков GXS-700 Size 1 (100 шт.) Кат. № 1.008.1086 | 34 € |
| Стержень прикусного элемента, 71 мм GXDP-300/700 и KaVo Pan eXam Plus 3D Кат. № 0.805.1825 | 30 € | Расходные чехлы для датчиков GXS-700 Size 2 (100 шт.) Кат. № 1.008.1081 | 34 € |
| Гигиенические чехлы для височных опор (200 шт.) GXDP-700 и KaVo Pan eXam Plus 3D Кат. № 0.805.0380 | 75 € | Набор позиционирующих устройств для датчика GXS-700 Size 1 Кат. № 1.007.6203 | 430 € |
| Носовой упор для съемки ВНЧС, длинный GXDP-700 и KaVo Pan eXam Plus 3D Кат. № 0.805.0320 | 122 € | Набор позиционирующих устройств для датчика GXS-700 Size 2 Кат. № 1.007.6204 | 430 € |
| Носовой упор для съемки ВНЧС, короткий GXDP-700 и KaVo Pan eXam Plus 3D Кат. № 0.805.0321 | 122 € | | |

Расширенные возможности для ПО CLINIVIEW™

Цены не включают НДС 18%.

| Кат. № | Наименование | Цена |
|--------|---|---------|
| 900702 | Дополнительная сетевая лицензия на 1 пользователя | 240 € |
| 900703 | Дополнительная сетевая лицензия на 3 пользователя | 600 € |
| 900704 | Дополнительная сетевая лицензия на 8 пользователей | 1 560 € |
| 900705 | Дополнительная сетевая лицензия на 20 пользователей | 3 588 € |

Апгрейд

Gendex GXDP-700, KaVo Pan Exam Plus и KaVo OP300 Maxio

Цены включают НДС 18%.

Апгрейд KaVo Pan eXam Plus

| Кат. № | Наименование | Цена |
|---------------|--|----------|
| 900573+205852 | CePH upgrade Pan eXam Plus с универс. датчиком Pan/CePH (205852) и модулем цефалостата | 37 618 € |
| 900574+900364 | 3D upgrade kit Pan eXam Plus, область исследования 6×8 см + OnDemand3D™ Office Package (1 Server+1 Dental+3 Project viewers) | 56 746 € |

Апгрейд Gendex GXDP-700

| Кат. № | Наименование | Цена |
|-------------------|--|----------|
| 900627+207111 | CePH upgrade GXDP-700 с универс. датчиком Pan/CePH (207111) и модулем цефалостата | 34 314 € |
| 900650+1.008.7622 | 3D upgrade kit GXDP-700, область исследования 6×4 см + ПО InVivo Office Package (1 Primary+1 Secondary+1 Network 4 PC) | 60 463 € |
| 900579 | 3D upgrade: увеличение области исследования от 6×4 см до 6×8 см | 11 190 € |

Апгрейд KaVo OP300 Maxio

| Кат. № | Наименование | Цена |
|---------------|---|----------|
| 900854 | 3D FOV Upgrade for KaVo OP300 Maxio – увеличение области исследования до 15×13 см | 13 204 € |
| 900570+205852 | CePH Upgrade Maxio с универсальным датчиком Pan/CePH и модулем цефалостата | 37 630 € |

Системные требования к компьютеру для захвата изображений

| | |
|----------------------|---|
| Процессор* | мин. Intel® Core™ i5 2,0 ГГц, рекомендуется Intel® Core™ i7 2,6 ГГц |
| Оперативная память | мин. 8 Гб |
| Жесткий диск | мин. 500 Гб свободного пространства, рекомендуется 1 Тб |
| Монитор | мин. 1280×1024×24 бит, рекомендуется 1600×1200×32 бит |
| Видеокарта** | Nvidia® GeForce® GTX 650 1 Гб, драйвер v331.82 WHQL |
| Операционная система | Windows® Vista Business/Ultimate/Enterprise (SP2), рекомендуется Windows® 7 Professional/Ultimate/Enterprise 64 bit, Windows® Server 2008 (SP2 with desktop experience, 32/64 bit), Windows® Server 2008 R2 (SP1 with desktop experience, 64 bit) |
| Сетевая карта | мин. 2 сетевых интерфейса 1 Гб |

* Не рекомендуется использование комплектующих AMD.

** Видеокарта входит в комплектацию аппаратов с 3D.

Системные требования к компьютеру для обработки изображений 2D/3D

| | |
|----------------------|--|
| Процессор | мин. Intel® Pentium™ 3, рекомендуется Intel® Core i7™ или аналогичный многоядерный |
| Оперативная память | мин. 1 Гб, рекомендуется 4 Гб |
| Жесткий диск | мин. 100 Гб свободного пространства, рекомендуется 500 Гб |
| Монитор | мин. 1280×1024×24 бит |
| Видеокарта | мин. ATI Radeon™ HD 4650 / Nvidia® GeForce® 9800GT, рекомендуется ATI Radeon™ HD 5870 / Nvidia® GeForce® GTX-580 |
| Операционная система | мин. Windows® XP (SP3), рекомендуется Windows® 7 64-разрядная |
| Мышь | 2-кнопочная с колесом прокрутки |



Рентгенологические программы



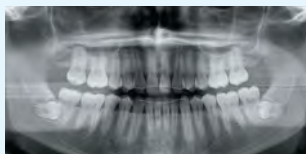
Стандартная панорамная проекция

Наиболее распространенное рутинное исследование, воспроизводящее челюстно-лицевую область и ВНЧС (ТМЛ) и представляющее компромисс между отклонением от идеальной ортогональности, толщиной фокусного слоя и подавлением артефактов.



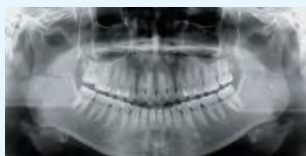
Детская панорамная проекция

Панорамное томографическое исследование, адаптированное к детской морфологии. Программа имеет уменьшенную область экспозиции, более узкий фокусный слой и характеризуется значительным понижением дозы излучения по сравнению со стандартной панорамной проекцией.



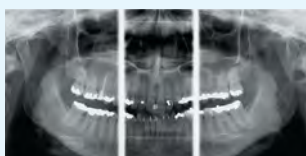
Ортогональный зубной ряд

Оптимизированная геометрия съемки предоставляет четкое и неискаженное изображение, ограниченное зубными рядами. Отсутствие перекрытия коронковых частей зубов. Сниженная доза излучения.



Ортозональная проекция

Специальный режим для панорамной съемки пациентов с патологией окклюзии во фронтальном отделе зубных рядов. Увеличенный фокусный слой в области передних зубов. Оптимальный захват тканей даже при выраженном резцовом перекрытии.



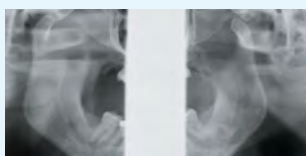
Программа съемки с широкой дугой

Режим съемки, оптимальный для пациентов с расширенной геометрией зубных рядов по сравнению с нормой. Способствует наилучшему позиционированию фокусного слоя в соответствии с формой зубных рядов у пациентов с широкими челюстями.



Программа Bitewing – интерпроксимальная проекция

Проекция, предназначенная для визуализации коронковых частей зубов половины зубных рядов, подобно прикусной (интерпроксимальной) съемке с помощью интраорального датчика, но с более широким полем обзора. Хорошая визуализация периапекса на нижней челюсти.



Латеральная проекция ВНЧС

Программа для съемки височно-нижнечелюстного сустава в боковой проекции. Съемка производится как с закрытым, так и с открытым ртом.

Стоматологические томографы Gendex CB-500 и KaVo 3D eXam

Непревзойденное качество 3D-диагностики:
конусно-лучевые томографы
Gendex CB-500 и KaVo 3D eXam/i-CAT



Созданы для стоматологии

Томографы KaVo 3D eXam и CB-500 обеспечивают диагностику высочайшего качества в трехмерном объеме для стоматологов всех специальностей, челюстно-лицевых хирургов, а также специалистов по ЛОР-патологии и заболеваниям других смежных областей.

Томографы очень просты в использовании и в любой комплектации оснащаются специальным высокопроизводительным компьютером, 24-дюймовым LCD-монитором медицинского назначения и бесплатным программным обеспечением. Возможна поставка аппарата с дополнительным ПО для высокоспециализированного применения.

Расположение пациента в положении сидя с надежной фиксацией области сканирования, а также стабильная конструкция аппарата сокращают возможность подвижности пациента до минимума. Выполнение сканирования при естественном положении тела гарантирует комфорт пациента и отсутствие движений, что абсолютно необходимо для получения изображения высокого качества.

Компактный дизайн аппарата позволит органично вписаться в интерьер любой стоматологической клиники. Томограф KaVo 3D eXam или CB-500 займет не больше места, чем обычный панорамный рентгеновский аппарат.

Быстрота и точность, достойные внимания

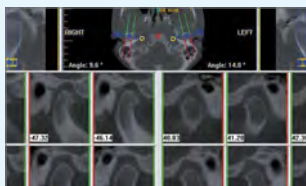
Аппараты KaVo 3D eXam и Gendex CB-500 предоставляют мощные инструменты для диагностики и планирования лечения, которые многократно превышают возможности обычной двухмерной цифровой рентгенографии. Теперь вы сможете использовать преимущества 3D-технологий для детального исследования важных анатомических областей с размером вокселя до 0,125 мм.

Высокотехнологичный датчик последнего поколения, изготовленный из аморфного кремния, способен получить полный объем данных в течение 8,9-секундного сканирования, причем время реконструкции трехмерного изображения составляет от 20 секунд. Вы можете начать планирование лечения уже через полминуты!



Переключение между режимами 3D и 2D (стандартная панорамная томография) производится непосредственно в рабочей программе

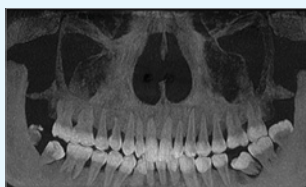




3D-проекции мышечковых отростков нижней челюсти предоставляют детализированную картину анатомии ВНЧС и делают возможным прогнозирование результатов планируемого хирургического вмешательства



Стандартный режим сканирования охватывает область размером 8,5×8,5 см



Режим EDS расширяет поле обзора до 14×8,5 см



Точное определение топографии нижнечелюстного канала помогает снизить риск его повреждения и определиться с типом, размером и месторасположением имплантатов при планировании хирургического вмешательства

Уникальная компоновка с единым датчиком обеспечивает необходимую в каждой клинике экономию времени: переключение режимов 3D и 2D в программе мгновенно превращает томограф в панорамный рентгеновский аппарат, на котором можно получить стандартный панорамный снимок за короткое время при уменьшенной дозе облучения.

Точное определение топографии нижнечелюстного канала помогает снизить риск повреждения нижнего альвеолярного нерва, особенно при планировании хирургического вмешательства в имплантологии.

Целенаправленное лечение и точное планирование операций

Объем данных, который предоставляют KaVo 3D eXam и Gendex CB-500, обеспечивает точное воспроизведение анатомической ситуации, необходимое для правильной постановки диагноза и назначения адекватного плана лечения.

За 1 оборот излучателя и датчика на 360° вокруг головы пациента вы сможете определить точное местонахождение ретенированных зубов, количество и анатомию корневых каналов, состояние периапикальных тканей, объем кости в месте предполагаемой имплантации, расположение нижнечелюстного нерва и т. д., получив, таким образом, полное представление о состоянии зубочелюстной системы пациента.

Высокая скорость сканирования и обработки данных позволяет с небывалой быстротой получить полный объем информации, необходимой для планирования имплантологического лечения, эндодонтии, реконструктивной хирургии и прочих манипуляций в челюстно-лицевой области. Технология KaVo 3D eXam / Gendex CB-500, использующая аморфно-кремниевый сенсор, выполненный в виде плоской панели, наилучшим образом отвечает требованиям, предъявляемым в стоматологии, обеспечивая великолепную детализацию при нулевой дисторсии.

Томограф предлагает целый спектр возможностей. Базовый режим 3D-сканирования – 8,5×8,5 см – обеспечивает полную реконструкцию зубных рядов и челюстей, за исключением ветвей нижней челюсти и ее суставных отростков. Благодаря опции переключения в режим развернутого сканирования (EDS) можно увеличить размер снимка на Gendex CB-500 до 14×8,5 см, а на KaVo 3D eXam – до 23×17 см! Такой режим позволяет получить объемную реконструкцию не только челюстно-лицевой области, а практически всего черепа вместе с шейным отделом позвоночника.

Уникальная схемотехника аппаратов KaVo 3D eXam и Gendex CB-500 с высокочастотным излучателем 120 кВ не только способствует получению высококачественных изображений твердых тканей зубов и костей, но и значительно лучше, чем при использовании других аппаратов, реконструирует мягкие ткани. Кроме того, высокое напряжение обеспечивает корректное измерение плотности тканей по Хаунсфилду.

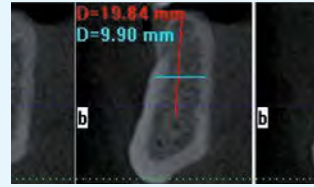
**KaVo 3D eXam/i-CAT и Gendex CB-500.
Внедрение новых технологий – это просто!**

Вывод вашей клиники на новый уровень диагностики и планирования лечения – теперь это не только возможно, но и легко достижимо.

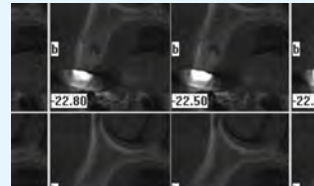
После того как томограф будет установлен в вашей клинике, вы получите исчерпывающую информацию о том, как правильно сканировать пациента в различных режимах и как в последующем работать с полученными данными. С нашей помощью вы освоите программное обеспечение, установленное на компьютере, и сможете немедленно включить новый томограф в рабочий процесс вашей клиники.

Вы будете способны не только без проблем и промедления передать снимки выбранных проекций вашим коллегам, но и организовать настоящую командную работу по проведению лечения пациента благодаря компактным размерам файлов и бесплатной компьютерной программе i-CATVision/eXamVision.

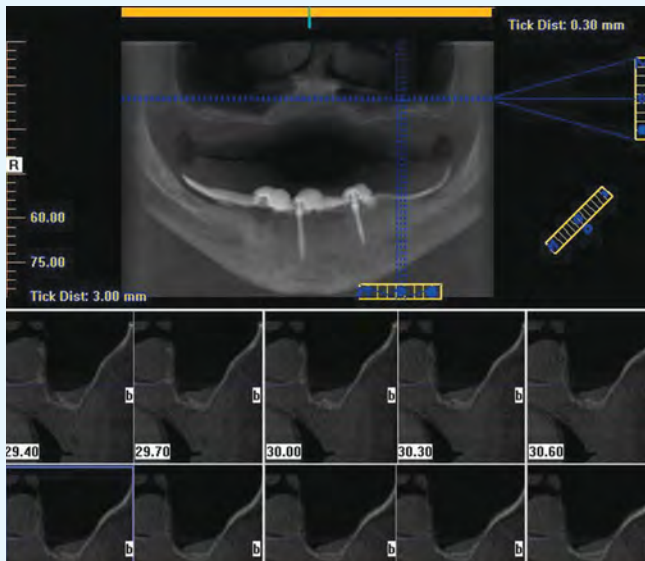
Наше программное обеспечение, помимо простоты обмена результатами диагностики, позволяет экспортировать отсканированный объем полностью в формате DICOM, в том числе использовать эти данные в других DICOM-совместимых приложениях, а также в базах данных PACS.



При планировании постановки имплантов и в эндодонтии особенно необходимы точнейшие измерения в критически важных областях



Поперечные срезы верхней челюсти для оценки состояния корневых каналов при планировании эндодонтического лечения



Срезы верхней челюсти без искажений помогают определить с необходимостью и перспективами синус-лифтинга



Простое в использовании программное обеспечение i-CATVision отличается компактным размером файлов и не слишком высокими требованиями к рабочему компьютеру врача



Технические данные Gendex CB-500 и KaVo 3D eXam/i-CAT

- Конусно-лучевая технология (cone beam volumetric tomography).
- Источник рентгеновского излучения: импульсный высокочастотный генератор, постоянный потенциал, фиксированное анодное напряжение 120 кВ, 3–7 мА.
- Детектор изображения: тип flat panel, материал детектора – аморфный кремний.
- Шкала градаций серого 14 бит, 16364 оттенков.
- Размер вокселя: 0,125–0,4 мм.
- Количество одиночных снимков: 300–600 и более (высокая точность реконструкции).
- Время сканирования: 8,9 сек. в стандартном режиме (мин. 5 сек., макс. 26,9 сек.).
- Позиционирование пациента с помощью 3 лазерных лучей.
- Не требующий смены датчика режим панорамной съемки i-Pan.
- Стабильное положение пациента на подъемном кресле.
- Надежная фиксация головы: подголовник, лента velcro, подбородочный упор (2 вида).
- Подставка для ног (низкорослые пациенты, дети).



Gendex CB-500

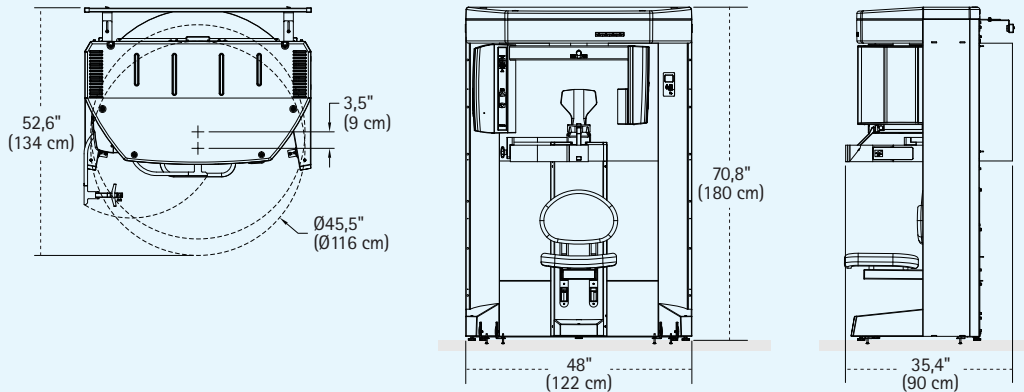
- Первичная реконструкция изображений: от 20 сек. в стандартном режиме.
- Размеры изображения: 8,5×8,5 см в стандартном режиме; 14×8,5 см в расширенном режиме (Extended diameter scan).
- Аппаратная коллимация: до 2 см по вертикали со снижением дозы в 4 раза.



KaVo 3D eXam/i-CAT

- Первичная реконструкция изображений: от 30 сек. в стандартном режиме.
- Размеры изображения: минимально 8×8 см, в стандартном режиме 16×13 см, в расширенном режиме (Extended diameter scan) 23×17 см.
- Портретное или ландшафтное положение датчика.
- Tru-Pan – индивидуальная панорамная проекция, получаемая из 3D-реконструкции. Траектория фокуса выстраивается в соответствии с конфигурацией челюстей.
- Коллимация: жесткая аппаратная до 2 см по вертикали со снижением дозы в 6–7 раз по сравнению со сканированием в стандартном режиме.

Габаритные размеры Gendex CB-500 и KaVo 3D eXam/i-CAT



В комплект поставки входят:

- функциональные модули EDS и i-Pan;
- целеуказатель с 3 лазерными лучами и полный комплект позиционирующих устройств для трехмерного сканирования и съемки в панорамном режиме;
- компьютер для внесения данных сканирования и реконструкции с TFT-дисплеем 24";
- программное обеспечение для диагностики i-CatVision/eXamVision и 3DVR;
- пульт дистанционного управления;
- фантомы для калибровки и контроля настройки аппарата.

KaVo 3D eXam

(указана стоимость аппарата в комплекте)

Кат. №0.830.000

176 990 €

Gendex CB-500

(указана стоимость аппарата в комплекте)

Кат. №0.830.2000 + 1.008.7622 + 0.830.5354 + 1.008.6425

141 940 €

Монтаж аппаратов Gendex CB-500 и KaVo 3D eXam/i-CAT

80 000 руб.
(включая НДС 18%)

Удаленный доступ с помощью программы
KaVo Remote Support, нормочас

4 000 руб. (включая НДС 18%)

Ежегодное техническое обслуживание

24 000 руб. (включая НДС 18%)



Программное обеспечение для специалистов

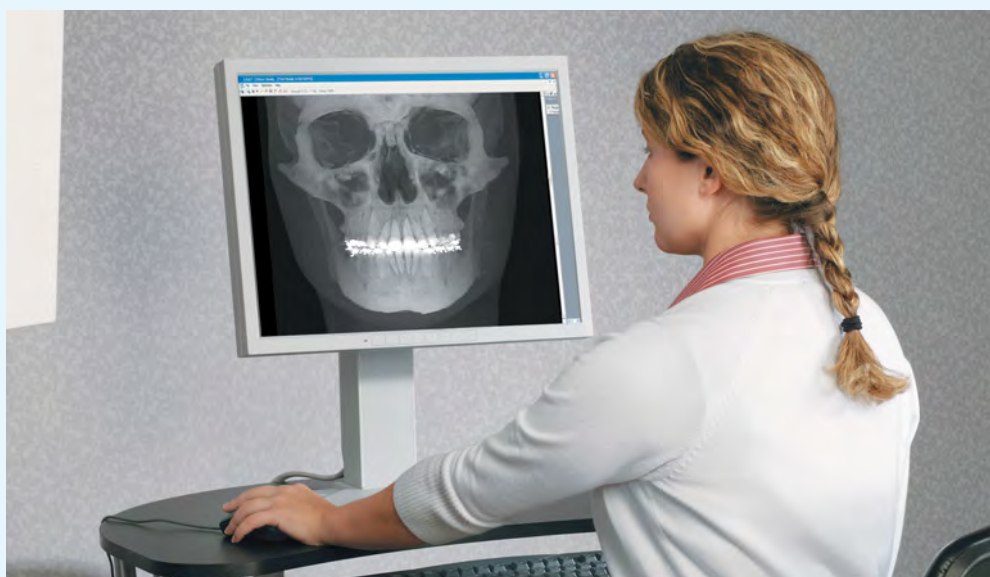
Базовое программное обеспечение i-CATVisionQ/eXamVisionQ

- Руссифицированное ПО.
- Широкие возможности индивидуальных режимов сканирования.
- Удобная навигация с помощью мыши без использования клавиатуры.
- Функция Preview для верификации корректного позиционирования пациента.
- Различные интерфейсы для разных клинических задач: панорамный вид и срезы, мультипланарная реконструкция, обзорный режим Serp, режим визуализации ВНЧС.
- Инструменты для измерения расстояний и плотности тканей, трассирование нижнечелюстного нерва, вращение вокруг заданной оси.
- Неограниченные возможности построения кросс-секций.
- Построение 3D-модели просвета воздухоносных путей.
- Экспорт данных в форматах DICOM, PDF, JPEG.
- Полная совместимость со специализированными приложениями для имплантологии, ортодонтии и т. д.
- Запись Export CD с полным набором данных DICOM за 2 мин.
- Tru-Plan (опция только для 3D eXam/i-CAT) – автоматическое индивидуальное построение фокальной траектории для панорамной реконструкции.

Базовая программа для 3D-визуализации 3DVR

- Частичная и полная трехмерная реконструкция отсканированного объема.
- Предустановка пороговых значений плотности и цвета.
- Дифференцированная визуализация.

Помимо стандартного ПО i-CATVision/eXamVision, обеспечивающего набор основных инструментов для работы с 3D-объемом, на аппараты KaVo 3D eXam и Gendex CB-500 могут быть установлены программные комплексы InVivo и OnDemand3D, которые позволят еще более подробно и всесторонне изучить данные, полученные на томографе.

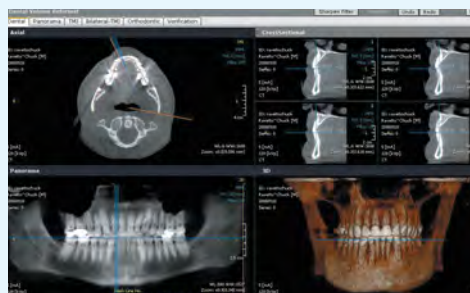


OnDemand3D

Универсальный медицинский стоматологический программный продукт для обработки и экспорта данных в формате DICOM. Содержит исчерпывающий набор инструментов с широкими возможностями настройки для рентгенолога и стоматолога.

Основные функции

- Мультипланарная реформация с трехмерной реконструкцией.
- Кросс-секции с регулируемой толщиной слоя.
- Реконструкция панорамной томограммы с регулируемой толщиной траектории фокуса и неограниченным количеством установочных точек.
- Объемный рендеринг с визуализацией в широчайшем спектре режимов и возможностью секции по трем плоскостям.
- Измерение расстояний, углов, площадей, плотности ткани, маркировка и аннотация.
- Симуляция рентгенограмм в различных проекциях.
- Режим виртуальной имплантации с обширной библиотекой имплантатов различных производителей.
- Возможность экспорта обработанных данных на CD с программой для полноценной работы с отсканированным объемом.



- Мощный редактор для создания рентгенологических отчетов.
- Функция выделения произвольного объемного фрагмента с увеличением.
- Виртуальная камера для обзора полостей и каналов.

Дополнительные функции

- Модуль для создания шаблонов для имплантации In2Guide.
- Функция интеграции двух и более объемов Fusion.
- Модуль для трехмерной цефалометрии 3D CepH.

OnDemand3D™

Цены не включают НДС 18%.

| Кат. № | Наименование | Цена |
|--------|---|---------|
| 900345 | Программное обеспечение OnDemand3D™ Dental – первичная лицензия | 3 450 € |
| 900346 | Программное обеспечение OnDemand3D™ Dental secondary – вторичная лицензия | 2 750 € |
| 900364 | OnDemand3D™ Dental office package – комплект ПО для работы с данными трехмерного исследования, включающий в себя следующие элементы: приложение OnDemand3D™ Dental для обработки изображения и диагностики, приложение Server с возможностью одновременного доступа | 8 050 € |
| 900343 | Программное обеспечение OnDemand3D™ App – первичная лицензия | 7 350 € |
| 900344 | Программное обеспечение OnDemand3D™ App secondary – вторичная лицензия | 4 150 € |
| 900361 | Комплект программного обеспечения OnDemand3D™ Server + 1 App + 3 Project viewers | 9 490 € |
| 900350 | Программное обеспечение OnDemand3D™ Server | 4 150 € |
| 900349 | Программное обеспечение OnDemand3D™ Project Viewer | 900 € |
| 900355 | Программное обеспечение OnDemand3D Fusion | 3 600 € |

Операционные микроскопы Leica

Leica M320

Стоматологический операционный микроскоп с разрешением камеры Full HD на мобильной стойке, с возможностью настенного и потолочного крепления или адаптации к стойке CENTRO.



- Апохроматический объектив LEICA Galileo.
- Двойная светодиодная подсветка 100 000 лк.
- Full HD-видеокамера с функцией фото- и видеосъемки высокого разрешения и с дистанционным управлением.
- Документация фото- и видеоматериалов на карте формата SD объемом до 32 Гб.
- Оранжевый светофильтр для работы со светоотверждаемыми материалами.
- Медицинский дизайн с минимальными зазорами и отсутствием кабелей.
- Наносеребряное антибактериальное покрытие.

NEW!
Камера Full HD
и объектив
MultiFoc

Новый уровень комфорта Камера Full HD 1080 p для микроскопа Leica M320



Визуализация в высоком разрешении

Leica предлагает встроенную камеру Full HD с разрешением 10 мегапикселей, обладающую системой записи, которая позволяет сохранять изображения или видео с разрешением 1080p на встроенную карту памяти SD.

РАЗРЕШЕНИЕ ПРИ СЪЕМКЕ

Фото – 10 Мп / 5 Мп / 2,5 Мп.

Видео – 1080 p / 1080 i / 720 p.

Изображения и видео, снятые с помощью микроскопа Leica M320, сохраняются на встроенную SD-карту. Технология визуализации Leica позволяет легко обмениваться сохраненной информацией, вести историю в медицинских картах.

Демонстрация клинических снимков пациентам поможет наладить эффективную коммуникацию с ними и завоевать их несомненное доверие.

Особенности

- Двойная светодиодная подсветка яркостью 100 000 лк.
- Безупречный медицинский дизайн и эргономика Leica: с минимальными зазорами, отсутствием кабелей и наносеребряным антибактериальным покрытием.
- Оранжевый светофильтр для работы со светочувствительными материалами.



Еще более эффективная и легкая работа Объектив MultiFoc

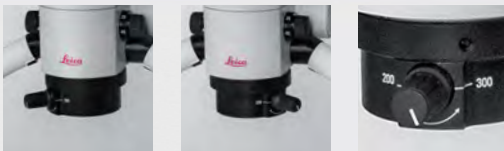
Новый объектив для микроскопа Leica M320 MultiFoc – это гибкая оптическая система, позволяющая проводить фокусировку в диапазоне рабочего расстояния 200–300 мм, что позволяет врачу работать более эргономично и без отрыва от рабочего процесса.

Преимущества

- Не требует репозиционирования микроскопа.
- Фокусная регулировка осуществляется поворотом ручки.
- Один объектив для многих пользователей вне зависимости от их роста.
- Простое использование для начинающих пользователей.
- Легкое использование в общей практике, особенно при необходимости перемещения пациента.

Выгода

- Экономия средств.
- Оптимальное эргономическое расположение для любого пользователя.
- Сокращение времени обучения позволяет получить результаты в более короткие сроки.
- Быстрая, более эффективная и легкая работа без отвлечения внимания.



Любой ранее приобретенный микроскоп Leica M320 возможно укомплектовать объективом MultiFoc путем замены предыдущего объектива на объектив MF.

Leica M320 Value

Операционный микроскоп Leica M320 Стандартная комплектация Value

- Версия для использования с напольной мобильной стойкой.
- Наклонный несущий элемент.
- Верхняя панель (top plate).
- 2 рукоятки управления.
- Бинокулярный тубус, наклон 45°, тип II.
- Окуляры 10x / 21 В, тип II.
- Объектив: ахроматический f=250 мм с ручной фокусировкой.
- Защитное стекло для объектива.
- Оранжевый светофильтр.
- Двойная светодиодная подсветка операционного поля яркостью до 100 000 лк.
- Защитный чехол.
- Напольная мобильная стойка.

Кат. № 0.801.0500

14 350 €

Leica M320 Advanced II Ergo

Операционный микроскоп Leica M320 Комплектация Advanced II Ergo

- Версия для использования с напольной мобильной стойкой.
- Наклонный несущий элемент.
- 2 рукоятки управления.
- Регулируемый на 0–180° бинокулярный тубус, тип II.
- Окуляры 12,5x.
- Объектив: ахроматический f=250 мм с ручной фокусировкой.
- Защитное стекло для объектива.
- Оранжевый светофильтр.
- Двойная светодиодная подсветка операционного поля яркостью до 100 000 лк.
- Защитный чехол.
- Напольная мобильная стойка.

Кат. № 0.801.0500

21 600 €

Leica M320 Advanced I Video

Операционный микроскоп Leica M320 Комплектация Advanced

- Версия для использования с напольной мобильной стойкой.
- Наклонный несущий элемент.
- 2 рукоятки управления.
- Бинокулярный тубус с наклоном 45°.
- Эргономическая вставка для регулировки тубуса 5–25°.
- Окуляры 12,5x.
- Объектив: ахроматический f=250 мм с ручной фокусировкой.
- Защитное стекло для объектива.
- Оранжевый светофильтр.
- Двойная светодиодная подсветка операционного поля яркостью до 100 000 лк.
- Защитный чехол.
- HD-камера высокого разрешения.
- Кабель HDMI, длина 10 м.
- Напольная мобильная стойка.

Кат. № 0.801.0500

22 930 €

Leica M320 Hi-End

Операционный микроскоп Leica M320 Комплектация Hi-End

- Версия для использования с напольной мобильной стойкой.
- Наклонный несущий элемент.
- Цифровая видеокамера HD с функцией фотосъемки 3 Мп.
- 2 рукоятки управления.
- Регулируемый на 0–180° бинокулярный тубус.
- Окуляры 12,5x.
- ErgonOptic Dent – оптический переходник с возможностью отклонения оптической оси.
- Объектив: ахроматический f=250 мм с ручной фокусировкой.
- Защитное стекло для объектива.
- Оранжевый светофильтр.
- Двойная светодиодная подсветка операционного поля яркостью до 100 000 лк.
- Противовес.
- Защитный чехол.
- Кабель HDMI, длина 10 м.
- Напольная мобильная стойка.

Кат. № 0.801.0500

29 900 €

Монтаж микроскопа Leica M320

10 000 руб. (включая НДС 18%)

Living up to Life

Leica
MICROSYSTEMS

MEDICAL DIVISION



Освойте
навыки работы
со стоматологическим
микроскопом:
доступно, быстро,
эффективно

8 регионов России | Апрель – октябрь 2015 г.

Обучающие мероприятия: Leica Roadshow

ОБЗОР КУРСА

Серия практических однодневных обучений на базе reference-клиник KaVo с привлечением врачей-консультантов высочайшего уровня «Внедрение операционного микроскопа в повседневную практику врача-стоматолога».

В ЧЕМ ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА?

- Квинтэссенция базовых знаний: емкая и эффективная подача информации о самых последних методиках лечения.
- Междисциплинарный подход KaVo к обучению.
- Исключительно практическая направленность курса.
- Обучение врачей непосредственно в своих регионах.
- Полуиндивидуальный формат обучения за счет ограниченного числа участников в группах.
- Проведение курса на базе reference-клиник KaVo – одних из самых современных и высокотехнологичных в своих регионах.

ДАТЫ И РЕГИОНЫ

| | |
|-----------------|-------------|
| ЕКАТЕРИНБУРГ | 5 ИЮНЯ |
| КАЗАНЬ | 12 СЕНТЯБРЯ |
| КРАСНОДАР | 8 АВГУСТА |
| КРАСНОЯРСК | 25 МАЯ |
| НИЖНИЙ НОВГОРОД | 10 ОКТЯБРЯ |
| РОСТОВ-НА-ДОНУ | 4 ИЮЛЯ |
| САМАРА | 16 МАЯ |
| ХАБАРОВСК | 25 АПРЕЛЯ |

Подробности и регистрация на www.kavodental.ru
Стоимость участия в мероприятиях указана на официальном сайте компании.

