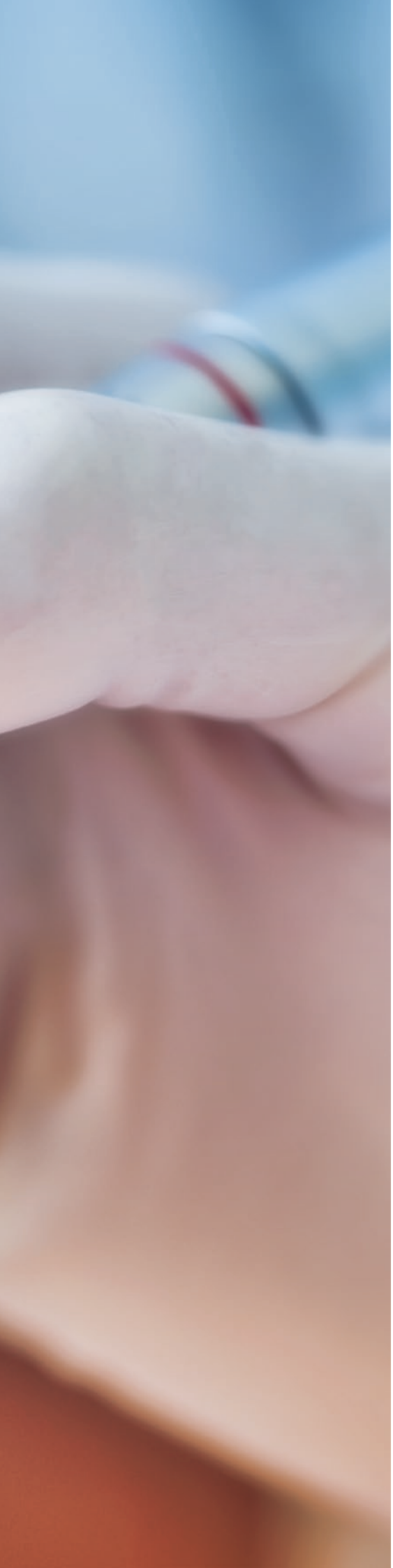
Стоматологические инструменты KaVo

DENTAL EXCELLENCE

KAVO
Dental Excellence



Содержание

04 **Dental Excellence**

История KaVo 04

Передовые инженерные решения 06

Сделано в Биберахе 08

10 **Прямые, угловые и турбинные наконечники**

MASTER series 14

EXPERT series 24

SMART series 32

40 **Инструменты и оборудование**

Микромоторы и быстросъемные соединения 42

Скейлеры и насадки 46

Зуботехническая лаборатория и артикуляторы 52

60 **Показания**

Профилактика 62

Диагностика 68

Реставрация 72

Эндодонтия 76

Хирургия 80

84 **Обслуживание и ремонт**

Обслуживание и ремонт 86

Сервисная служба KaVo 90

Оборудование и сервисы, представленные в данном каталоге, могут быть недоступны в некоторых странах. Вся представленная информация является корректной на момент выхода издания в печать.

Мировая история бренда KaVo

Dental Excellence

с 1909 года

1909
Алоиз Кальтенбах основал в Берлине (район Штеглиц) компанию KaVo под девизом «Качество и точность»

1922
Разработан первый стоматологический инструмент. Первый стерилизуемый наконечник Asepto появился в 1924 году

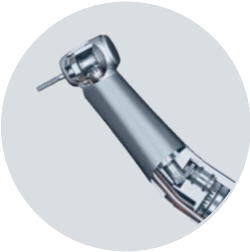
1977-1980
Соединение MULTIflex – общепризнанное достижение, которое легло в основу системы MULTIflex LUX со встроенной подсветкой

1989
Наконечник SUPERtorque 640 B впервые был оснащен жестким световодом из 3000 оптических волокон

1970
Новое соединение INTRAmatic, ставшее международным стандартом

1984
SONICflex 2000 положил начало уникальной линейке воздушных скейлеров

2003
GENTLEpower: новая технология тройного редуктора для работы без вибрации



KaVo является обладателем более 2 200 патентов и продолжает работать в соответствии с основным принципом – Dental Excellence. Неизменно высокие стандарты качества и уникальные разработки позволяют KaVo предугадывать желания клиентов.

2003
INTRA LUX KL 701 – самый компактный микромотор своего времени

2008
DIAGNOdent – новое слово в неинвазивной диагностике скрытых форм кариеса с помощью лазерного излучения

2013
Турбинный наконечник MASTERtorque M9000 L с технологией Direct Stop и повышенной производительностью

2018
PROPHYflex 4: первый аппарат для пескоструйной обработки с уникальной системой подачи порошка

2005
Программируемый физиодиспенсер INTRAsurg 1000/air объединил ротационные и осцилирующие движения

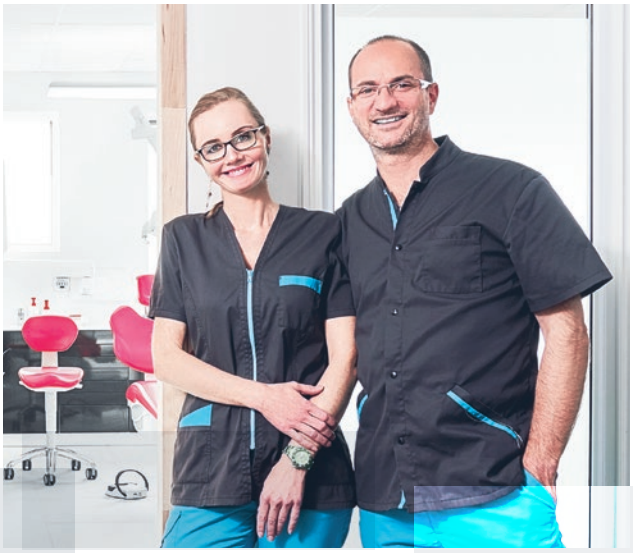
2010
Светодиод MULTI LED – доступная технология качественного LED освещения

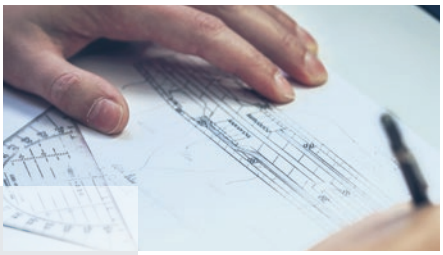
2014
Физиодиспенсер MASTERsurg: автоматическая калибровка, контроль работы инструментов

Передовые инженерные решения
Инструменты KaVo изготовлены из высококачественных материалов с учетом пожеланий стоматологов

Все начинается с вас

Новые инструменты KaVo начинают создаваться уже в кабинете стоматолога. Мы прислушиваемся к вашим пожеланиям и предложениям, обсуждаем их с инженерами из разных стран и совершенствуем существующие технологии. Так, например, мы уменьшили головку наконечников, чтобы ничто не мешало обзору рабочего поля и не препятствовало манипуляциям в полости рта. С вами KaVo становится еще лучше.





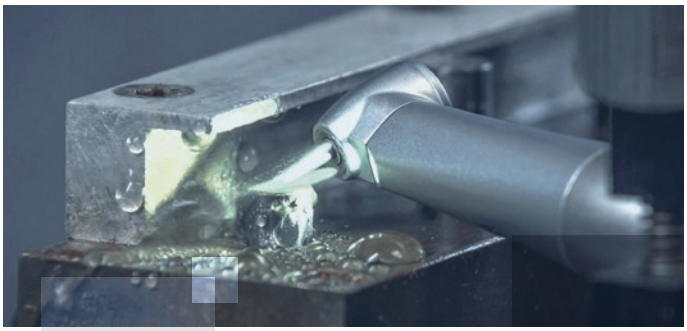
Качество родом из Биберaха (Германия)

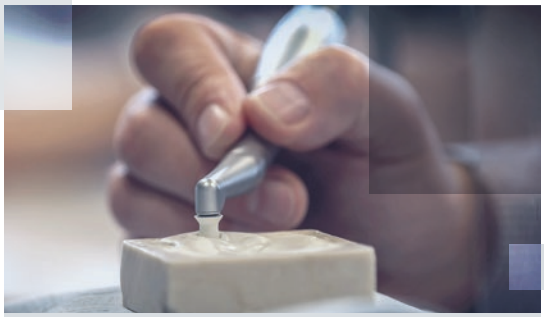
Залог успеха KaVo – командная работа. В разработке любого продукта участвуют инженеры, дизайнеры, маркетологи и другие специалисты. В Биберахе предварительные чертежи моделируют в 3D, отбирают подходящий материал и изготавливают промышленные прототипы. Затем приступают к контрольным испытаниям. Только после удачного завершения всех этапов инструмент может быть одобрен к производству. Таким образом, мы уверены, что продукция KaVo не только будет соответствовать вашим ожиданиям, но даже превзойдет их.

6 МЛН

инструментов продано во всем мире – убедительное подтверждение Dental Excellence

Проверка надежности фиксации бора при нагрузке более 3 кг



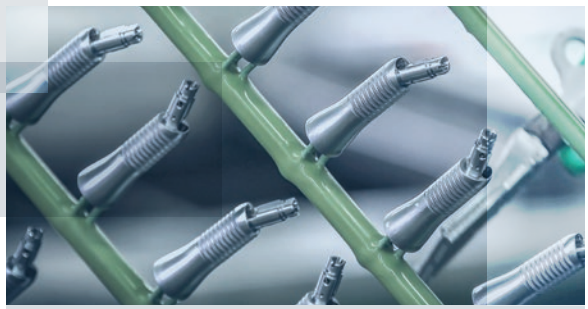


Проверка инструментов KaVo на износоустойчивость (вверху) и функциональный тест (внизу)

Проверено в Биберахе (Германия), подтверждено практикой

Инструменты KaVo проходят строгую опытную проверку. В лаборатории на специальном оборудовании воспроизводится нагрузка, которой инструменты подвергаются в ходе многолетней работы. Миллиарды циклов вращения без сбоев. Надежная фиксация бора при силе в 30 Н (Ньютон). Мгновенная остановка турбинного бора до 1 секунды благодаря безотказной технологии Direct Stop. Все это – критерии качества. Только такие инструменты поступают в серийное производство.

Сделано в Биберахе (Германия)
Собственное производство



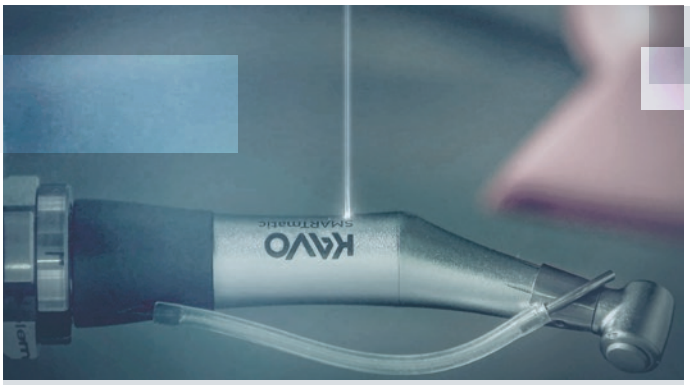
Строгий контроль качества на каждом этапе: от выбора сырья (вверху) до гальванизации поверхности инструментов (внизу)

95%

деталей KaVo произведено в Биберахе (Германия)

Сверхточность (вплоть до микрона) на площади в 11 500 м²

KaVo по праву гордится тем, что не только головной офис компании, но и само производство находятся в Германии. «Сделано в Германии» для нас не пустые слова: все инструменты KaVo собираются на заводе в Биберахе.
Еще один показатель качества KaVo – вертикальная интеграция как минимум на 95%. Это означает, что практически все детали (которых в одном инструменте может быть до 50) произведены в Биберахе и проходят строгий контроль качества.
На площади 11 500 м² более 400 квалифицированных сотрудников сконцентрированы каждый на своей задаче, от доставки сырья и материалов до окончательной проверки готового изделия. Производство с точностью до микрона (0,001 мм) для максимальной эффективности вашей работы.



Лазерная маркировка инструментов

100%

гарантия качества на каждом этапе, от выбора сырья до готового инструмента

Чистота – залог качества KaVo

Конечная сборка многих инструментов KaVo проводится в отдельных «чистых» помещениях, где установлены системы очистки воздуха и поддерживается постоянная температура, влажность и давление. Мы делаем все возможное, чтобы ни пылинки не осело на поверхности соединений и подвижных деталей.

Сборка инструмента KaVo

400

квалифицированных специалистов проверяют каждый инструмент на соответствие высоким стандартам качества KaVo

Качество окупается. Ежедневно

По всему миру продано уже более 6 миллионов инструментов KaVo, включая более 100 000 угловых наконечников EXPERTmatic E25 L. Однако в первую очередь нас заботит не объем продаж, а качество приобретаемой вами продукции. Каждый инструмент перед отправкой проходит заключительную проверку и полируется, чтобы произвести неизгладимое впечатление и функционировать на протяжении долгого времени.

98%

стоматологов повторно приобретают продукцию KaVo

Прямые, угловые и турбинные наконечники

»Интуитивно понятные технологии«

в ежедневной практике

Klaus Boettcher, стоматолог
Хамельн, Германия

KaVo
SMARTmatic
S20
KaVo
EXPERTmatic
LUX E20 L
KaVo
MASTERmatic
LUX M20 L

MASTER series

Максимальная мощность
и новый уровень комфорта KaVo

- Высокое качество лечения
- Максимальная эргономика при работе
- Комфорт пациента

EXPERT series

Высокие стандарты
производительности KaVo

- Максимальный срок службы
- Эффективность лечения
- Надежность

SMART series

Качество KaVo становится доступнее

- Сделано в Германии
- Качественные материалы
- Доступные цены

MASTER series

Максимальная мощность
и новый уровень комфорта KaVo

KAVO
MASTERmatic
LUX M10 L
KAVO
MASTERmatic
LUX M25 L
KAVO
MASTERtorque
LUX M9000 L

Прямые и угловые наконечники
Основные преимущества

Удобный доступ
благодаря уникальному соотношению углов наклона (головка 100°/ колено 19°)

Технология тройного редуктора
для равномерной работы без сильной вибрации

Фрикционный цанговый зажим с твердосплавной направляющей втулкой
для длительного срока службы

Сменные рабочие головки
для решения разнообразных задач с минимальными издержками

Керамические подшипники
для тихой работы без сильной вибрации

Миниатюрные размеры головки
для беспрепятственного доступа к рабочему полю

Покрытие Plasmatec
надежный захват и гигиена

Гарантия 24 месяца
как показатель качества

3-канальная подача спрея
мелкодисперсное распыление для оптимального охлаждения

Светодиодная подсветка
до 25 000 люкс для визуализации границ препарирования

Бесшумная работа (всего 55 дБА)
для комфорта пациента, стоматолога и ассистента

Внутренний канал спрея с раздельным подведением воды и воздуха
для оптимального охлаждения

Сменный микрофильтр
непрерывное охлаждение

Соединение KaVo INTRAmatic
совместимость с любой установкой

Кнопочный цанговый зажим KaVo
мощностью до 30 Н для надежной фиксации бора

Термодезинфекция
и автоклавирование (до 135° С)

MASTERmatic

Прямые и угловые наконечники

- Высокое качество лечения
- Максимальная эргономика при работе
- Комфорт пациента

Повышающий угловой наконечник MASTERmatic LUX M25 L (1:5)
лучший высокоскоростной угловой наконечник KaVo: уменьшенная головка (13,5 мм, Ø 10,3 мм), запатентованное соотношение углов головки и колена, твердосплавная направляющая втулка, технология тройного редуктора, сменный фильтр, 3-канальная подача спрея, кнопочный цанговый зажим, керамические подшипники, низкий уровень шума (55 дБА)
Арт. 1.009.3630

Повышающий угловой наконечник MASTERmatic LUX M05 L (1:5)
уменьшенная головка (12,6 мм, Ø 9 мм), для коротких боров, технология тройного редуктора, 1-канальная подача спрея, кнопочный цанговый зажим, керамические подшипники, головка на 43% меньше GENTLEpower 25 LP для труднодоступных участков и для лечения детей и пожилых пациентов, низкий уровень шума (55 дБА)
Арт. 1.009.3640

MASTERmatic LUX M20 L (1:1)
создание эндодонтического доступа, шлифование, препарирование кариозных тканей, эндодонтическое лечение на установках KaVo, светодиодная подсветка (25 000 люкс), сменный фильтр, 14 сменных головок
Арт. 1.009.3620

MASTERmatic LUX M07 L (2,7:1)
светодиодная подсветка (25 000 люкс), препарирование кариозных тканей и профилактика, сменный фильтр, 14 сменных головок
Арт. 1.009.3610

Сравнение объема головок

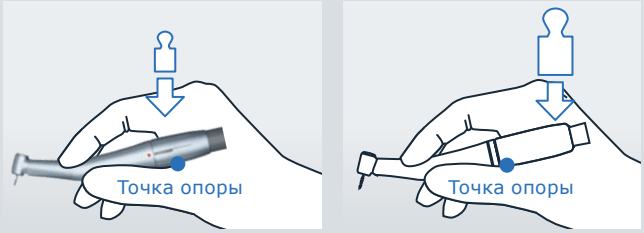
по сравнению с головкой самого популярного высокоскоростного наконечника в мире GENTLEpower 25 LP

Понижающий наконечник MASTERmatic LUX M29 L (7,4:1)
светодиодная подсветка (25 000 люкс), эндодонтическое лечение, сменный фильтр, 14 сменных головок
Арт. 1.009.3580

Прямой наконечник MASTERmatic LUX M10 L (1:1)
работа вне полости рта, совместим с борами для углового наконечника, без сменного фильтра
Арт. 1.009.3570

Угловой наконечник COMFORTdrive 200 XD
высокоскоростной, легкий, многофункциональный, встроенный бесщеточный микромотор, светодиодная подсветка, керамические подшипники, сменный фильтр, 3-канальная подача спрея, совместим с COMFORTbase, скорость до 200 000 об/мин.
Арт. 1.000.5500

KaVo COMFORTdrive 200 XD **Обычный наконечник**



Головки INTRA

Решение разнообразных клинических задач с помощью 14 сменных головок, которые подходят к любому наконечнику MASTERmatic. Неограниченные возможности при очевидных преимуществах эксплуатации с минимальными издержками.

Быстрая замена:
головки KaVo INTRA
совместимы
со всеми наконечниками
KaVo MASTERmatic

Стандартное препарирование

M20 L (1 : 1)

INTRA L68 (1:1)
Кнопочный зажим, для угловых боров (2,35 мм), дефлекторный диск, усиленный зажим, скорость до 40 000 об/мин, макисмальная длина бора 22 мм
Арт. 1.008.1833

INTRA L80 (1:1)
Кнопочный зажим,
для турбинных боров (1,6 мм),
скорость до 40 000 об/мин.
Арт. 1.004.4456

INTRA L68 B (1:1)
Кнопочный зажим, подшипник качения, для угловых боров (2,35 мм), скорость до 40 000 об/мин.
Арт. 1.008.1834

M07 L (2.7 : 1)

INTRA L66 B (3:1)
Кнопочный зажим, подшипник качения, для угловых боров (2,35 мм), скорость до 6 600 об/мин.
Арт. 1.008.1831

INTRA Mini L52 (1:1)
Миниатюрная головка
Кнопочный зажим, для угловых боров (2,35 мм; длина 16 мм),
скорость до 40 000 об/мин.
Арт. 1.008.1825

INTRA L67 (2:1)
Кнопочный зажим, для угловых боров (2,35 мм, длина 22 мм), дефлекторный диск, усиленный зажим, скорость до 20 000 об/мин.
Арт. 1.008.1832

Профилактика

M07 L (2.7:1)

INTRA L31 (2:1)
Для полировочных чашечек типа screw type, snap on. Закрытая форма головки предотвращает попадание полировочной пасты, скорость до 7 500 об/мин.
Арт. 1.008.1824

INTRA L53
Кнопочный зажим, для полировочных чашечек типа latch type (2,35 мм), реципрокные движения 60°, скорость до 3 000 об/мин.
Арт. 1.008.1826

INTRA EVA L61 G
Возвратно-поступательные движения 0,8 мм, файл свободно вращается в головке, для файлов Intensiv Co., скорость до 20 000 об/мин. Применяется для полировки поверхности на заключительном этапе реставраций
Арт. 1.008.1828

INTRA EVA L61 R
Возвратно-поступательные движения 0,8 мм, 36 фиксированных положений, для файлов Intensiv Co., скорость до 20 000 об/мин. Применяется для полировки поверхности на заключительном этапе реставраций
Арт. 1.008.1829

Эндодонтия

M29 L (7.4:1)

INTRA L53
Кнопочный зажим, для угловых эндодонтических файлов (2,35 мм), реципрокные движения 60°, скорость до 3 000 об/мин.
Арт. 1.008.1826

INTRA LUX L3
Кнопочный зажим, для ручных эндодонтических файлов (K-файлы), (3,5–4 мм), реципрокные движения 60°, скорость до 3 000 об/мин.
Арт. 1.008.1822

INTRA L3 Y
Кнопочный зажим, для ручных эндодонтических файлов Хэдстрема (3,5–4 мм), амплитуда движений вверх-вниз 0,4 мм, вращение на 360°, скорость до 3 000 об/мин.
Арт. 1.008.1823

INTRA L62 (10:1)
Кнопочный зажим, для угловых боров и обтурационных инструментов, скорость до 2 000 об/мин.
Для пломбирования каналов каналонаполнителем Лентулло
Арт. 1.008.1830

M20 L (1:1)

INTRA L68 B (1:1)
Кнопочный зажим, подшипник качения, для эндодонтических файлов (2,35 мм), скорость до 40 000 об/мин, совместима с эндомотором на установках ESTETICA E50 Life и ESTETICA E70/E80 Vision и наконечником MASTERmatic M20 L
Арт. 1.008.1834

INTRA L66 B (3:1)
Кнопочный зажим, подшипник качения, для эндодонтических файлов (2,35 мм), скорость до 6 600 об/мин, совместима с эндомотором на установках ESTETICA E50 Life и ESTETICA E70/E80 Vision и наконечником MASTERmatic M20 L
Mat. no. 1.008.1831

Хирургия

M20 L (1:1)

INTRA L22 (1:1)
Для шаровидных (# 2) и обратноконусных боров (# 0), микрохирургические вмешательства, скорость до 20 000 об/мин.
Арт. 1.008.1835

Турбинные наконечники
Основные преимущества

Удобный доступ
благодаря запатентованному соотношению углов наклона (головка 100°/ колено 19°)

Керамические подшипники
для тихой работы с минимальной вибрацией

Миниатюрные размеры головки
размером 13,1 мм (стандартная) или 12,1 мм (мини) для беспрепятственного доступа к рабочему полю

Покрытие Plasmatec
надежный захват и гигиеничность

Гарантия 24 месяца
как показатель качества

4-канальная подача спрея
мелкодисперсное распыление для оптимального охлаждения

Светодиодная подсветка
до 25 000 люкс для визуализации границ препарирования

Бесшумная работа (всего 57 дБА)
для комфорта пациента, стоматолога и ассистента

Сменный микрофильтр
непрерывное охлаждение

Кнопочный цанговый зажим KaVo
мощностью до 30 Н для надежной фиксации бора

Термодезинфекция
и автоклавирование (до 135° С)

Технология Direct Stop
моментальная остановка бора до 1 секунды

Блокировка обратного всасывания
твердые частицы и взвесь не попадают в корпус головки

Достаточный обзор
благодаря смещению световода и каналов спрея

Максимальная мощность
31 Вт для эффективной работы

Фрикционный цанговый зажим с твердосплавной направляющей втулкой
для продления срока службы наконечника

Максимальная мощность

MASTERtorque LUX
мощность 31 Вт, 57 дБА, головка 13,1 мм,
4-канальная подача спрея
M9000 L: *Арт. 1.008.7900*
M9000 L коричневый: *Арт. 1.007.9900*
M9000 L антрацит: *Арт. 1.007.7100*

Маленькая головка

MASTERtorque Mini LUX
головка 12,1 мм, 59 дБА, стандартные и короткие боры, 30 Вт, 3-канальная подача спрея
M8700 L: *Арт. 3.001.0000*

EXPERT series

Высокие стандарты производительности KaVo

KAVO
EXPERTmatic
LUX E10 C
KAVO
EXPERTmatic
LUX E25 L
KAVO
EXPERTtorque
LUX E680 L

Прямые и угловые наконечники
Основные преимущества

Фрикционный цанговый зажим с твердосплавной направляющей втулкой
для увеличенного срока службы

Керамические подшипники
для тихой работы
без сильной вибрации,
головки из нержавеющей стали

Миниатюрные размеры головки
для беспрепятственного доступа
к рабочему полю

Покрытие EXPERTgrip
гигиеничность
и надежный захват

Гарантия 18 месяцев

3-канальная подача спрея
мелкодисперсное распыление
для оптимального охлаждения

Светодиодная подсветка
до 25 000 люкс
для визуализации границ
препарирования

Бесшумная работа (всего 57 дБА)
для комфорта пациента,
стоматолога и ассистента

Внутренний канал спрея с раздельным подведением воды и воздуха
для оптимального охлаждения

Сменный микрофильтр
непрерывное охлаждение

Соединение KaVo INTRAmatic
совместимость с любой
установкой

Кнопочный цанговый зажим KaVo
мощностью до 30 Н
для надежной фиксации бора

Термодезинфекция
и автоклавирование
(до 135° С)

Прямые и угловые наконечники

- Максимальный срок службы
- Эффективность лечения
- Надежность

Повышающий угловой наконечник EXPERTmatic LUX E25 L (1:5)
твердосплавная направляющая втулка, светодиодная подсветка (25 000 люкс), уменьшенная головка для быстрой и точной работы, керамические подшипники, внутренние каналы спрей-вода и спрей-воздух, 3-канальная подача спрея, сменный фильтр
Арт. 1.007.5550

Угловой наконечник EXPERTmatic LUX E20 L (1:1)
светодиодная подсветка (25 000 люкс), уменьшенная головка для удобства доступа, 1-канальная подача спрея, внутренние каналы спрей-вода и спрей-воздух
Арт. 1.007.5540

Понижающий угловой наконечник EXPERTmatic LUX E15 L (5,4:1)
светодиодная подсветка (25 000 люкс), удобство доступа благодаря уменьшенной головке, 1-канальная подача спрея, внутренние каналы спрей-вода и спрей-воздух
Арт. 1.007.5530

Повышающий угловой наконечник EXPERTmatic E25 C (1:5, без подсветки)
твердосплавная направляющая втулка, уменьшенная головка для быстрой и точной работы, керамические подшипники, 3-канальная подача спрея, внутренние каналы спрей-вода и спрей-воздух
Арт. 1.007.5551

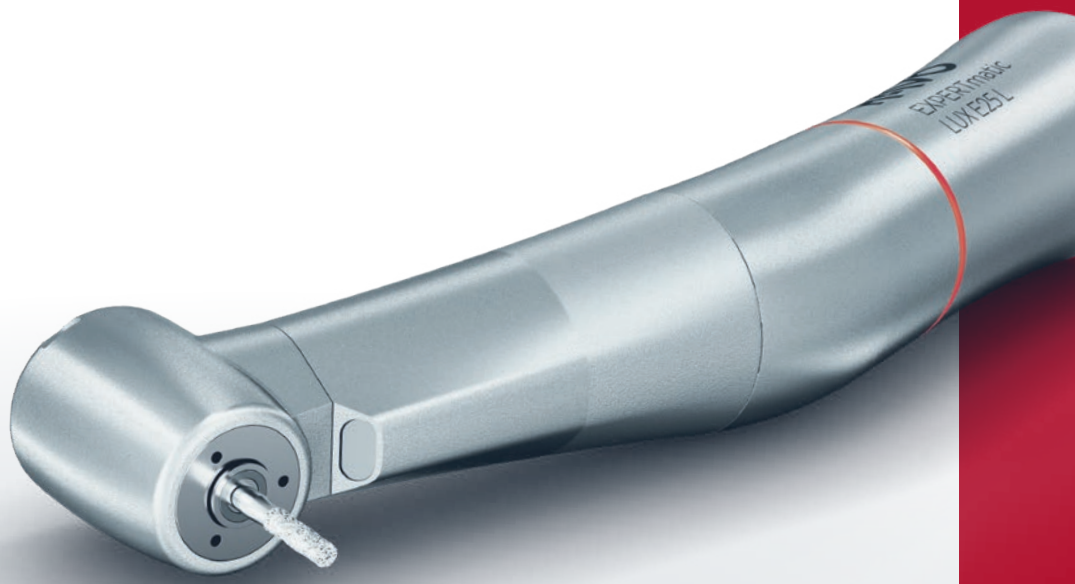
Угловой наконечник EXPERTmatic E20 C (1:1, без подсветки)
уменьшенная головка, 1-канальная подача спрея, внутренние каналы спрей-вода и спрей-воздух
Арт. 1.007.5541

Понижающий угловой наконечник EXPERTmatic E15 C (5,4:1, без подсветки)
уменьшенная головка для удобства доступа, 1-канальная подача спрея, внутренние каналы спрей-вода и спрей-воздух
Арт. 1.007.5531

Прямой наконечник EXPERTmatic E10 C (1:1, без подсветки)
1-канальная подача спрея, внутренние каналы спрей-вода и спрей-воздух, совместим с борами для углового наконечника
Арт. 1.007.5560

Угловой наконечник EXPERTmatic E31 C (5,4:1, без подсветки)
Защита от попадания полировочной пасты, для любых полировочных насадок
Арт. 1.008.4998

Угловой наконечник EXPERTmatic EVA E61 C (2,7:1, без подсветки)
для системы EVA (файлы Intensiv Co.), полирование проксимальных поверхностей, иссечение проксимальной эмали и т.д., возвратно-поступательные движения 0,8 мм, точное позиционирование файлов в 36 заданных положениях
Арт. 1.008.4999



Турбинные наконечники
Основные преимущества

Удобный доступ
благодаря запатентованному соотношению углов наклона (головка 100°/ колено 19°)

Керамические подшипники
для тихой работы с минимальной вибрацией

Миниатюрные размеры головки
размером 13,6 мм (стандартная) или 12,2 мм (мини) для беспрепятственного доступа

Покрытие EXPERTgrip
гигиеничность и надежный захват

Гарантия 18 месяцев

4-канальная подача спрея
мелкодисперсное распыление для оптимального охлаждения

Светодиодная подсветка
до 25 000 люкс для визуализации границ препарирования

Бесшумная работа (всего 62 дБА)
для комфорта пациента, стоматолога и ассистента

Сменный микрофильтр
непрерывное охлаждение

Кнопочный цанговый зажим KaVo
мощностью до 30 Н для надежной фиксации бора

Термодезинфекция
и автоклавирование (до 135° С)

Максимальная мощность
29 Вт для эффективной работы

Фрикционный цанговый зажим с твердосплавной направляющей втулкой
для увеличенного срока службы наконечника

Высокая мощность

EXPERTtorque LUX E680 L
мощность 29 Вт, светодиодная подсветка, 4-канальная подача спрея, головка 13,6 мм, 62 дБА
Арт. 1.006.8700

Маленькая головка

EXPERTtorque Mini LUX E677 L
головка 12,2 мм, стандартные и короткие боры, 3-канальная подача спрея, светодиодная подсветка, 27 Вт, 65 дБА
Арт. 1.007.3600

Без подсветки

EXPERTtorque E680 C (без подсветки)
мощность до 29 Вт, 4-канальная подача спрея, головка 13,6 мм, 62 дБА
Арт. 1.006.9000

SMART series

Качество KaVo
становится доступнее

KAVO
SMARTmatic
S10
KAVO
SMARTmatic
S20
KAVO
SMARTtorque
S619 L

Прямые и угловые наконечники
Основные преимущества

Сделано в Германии
Все инструменты разработаны и изготовлены в Германии

Высокоточные подшипники
долговечность и эффективная работа

Миниатюрные размеры головки
для беспрепятственного доступа к рабочему полю

Внешняя подача спрея
для быстрой смены инструментов на всех моторах

Керамическая вставка в цанговом зажиме
для надежной фиксации бора

Качественная гладкая поверхность
гигиеничность, удобство ухода

Облегченный вес
для эргономичной работы

Оптимальный баланс
для снижения усталости мышц кисти при работе

Качественные материалы
нержавеющая сталь для дополнительного запаса прочности по доступной цене

Широкий функционал
реставрации, эндодонтия, профилактика

Соединение KaVo INTRAmatic
совместимость с любой установкой

Термодезинфекция
и автоклавирование (до 135° C)

Гарантия 12 месяцев

KaVo
SMARTmatic
ENDO S81

Прямые и угловые наконечники

- Сделано в Германии
- Качественные материалы
- Доступные цены

SMARTmatic S20 S (1:1)
боры 2,35 мм,
с подачей внешнего
спрея, скорость
до 40 000 об/мин.
S20 S | Арт. 1.011.6752

без подачи спрея
S20 | Арт. 1.011.6750

SMARTmatic S10 S (1:1)
боры 2,35 мм, скорость
до 40 000 об/мин,
совместим с борами
для углового наконечника,
с подачей внешнего спрея.
S10 S | Арт. 1.011.6732

без подачи спрея
S10 | Арт. 1.011.6730

Угловой наконечник
SMARTmatic
PROPHY S31 (8:1)
двойная система
фиксации (1-64-UNC
и 1-72-UNF)
для полировочных
чашечек типа screw
type, snap on, скорость
до 20 000 об/мин,
защита от попадания
полировочной пасты
Арт. 1.011.6760

Прямой наконечник
SMARTmatic
PROPHY S19 (8:1)
одноразовые
профилактические
насадки, фиксация
по типу Doriot, скорость
до 20 000 об/мин.
Арт. 1.011.6740

SMARTmatic ENDO S81 (8:1)
эндодонтические файлы (2,35 мм), скорость до 40 000 об/мин.
Арт. 1.011.6780

SMARTmatic ENDO S321 (32:1)
эндодонтические файлы (2,35 мм), скорость до 40 000 об/мин.
Арт. 1.011.6790

Угловой наконечник SMARTmatic PROPHY S33 (8:1)
осцилирующие движения 70°, для полировочных чашечек типа snap on, скорость до 20 000 об/мин, защита от попадания полировочной пасты
Арт. 1.011.6800

Угловой наконечник SMARTmatic S53 (8:1)
осцилирующие движения 70°, для полировочных чашечек типа latch type и эндодонтических файлов (2,35 мм), скорость до 20 000 об/мин.
Арт. 1.011.6810

Турбинные наконечники
Основные преимущества

Керамические подшипники
для тихой работы
без сильной вибрации

Миниатюрная головка
размером 14,5 мм (стандартная)
или 12,3 мм (мини
для беспрепятственного доступа

Кнопочный цанговый зажим KaVo
мощностью до 30 Н
для надежной фиксации бора

Термодезинфекция
и автоклавирование
(до 135° C)

Гарантия 12 месяцев

4-канальная подача спрея
мелкодисперсное распыление
для оптимального охлаждения

Светодиодная подсветка
до 25 000 люкс
для визуализации границ препарирования

Высокая мощность

SMARTtorque LUX S619 L
стандартная головка, светодиодная подсветка, 26 Вт, керамические подшипники, кнопочный зажим, 4-канальная подача спрея
Арт. 1.008.1641

Маленькая головка

SMARTtorque Mini LUX S615 L
миниатюрная головка, 22 Вт, керамические подшипники, светодиодная подсветка, кнопочный зажим, 1-канальная подача спрея
Арт. 1.008.1643

Без подсветки

SMARTtorque S619 C
стандартная головка, 26 Вт, керамические подшипники, кнопочный зажим, 4-канальная подача спрея
Арт. 1.008.1642

Турбинные наконечники с фиксированным соединением

Высокая мощность

SMARTtorque S609 C (без подсветки)
4-канальный разъем Midwest, стандартная головка, мощность 26 Вт, керамические подшипники, кнопочный зажим, 4-канальная подача спрея
Арт. 1.008.1644

Маленькая головка

SMARTtorque Mini S605 C (без подсветки)
4-канальный разъем Midwest, миниатюрная головка, мощность 22 Вт, керамические подшипники, кнопочный зажим, 1-канальная подача спрея
Арт. 1.008.1645

» Чем **легче** использовать оборудование, тем **эффективнее** лечение «

Indira Rangel, стоматолог
Валенсия, Испания

SONICflex quick
2008 L

Микромоторы

Электрические микромоторы

INTRA LUX KL 703 LED
Мощность и эргономичность благодаря уменьшению веса и размера. Функция SMARTdrive позволяет начать работу уже со 100 оборотов. Бесщеточный микромотор и бесперебойная подсветка LED обеспечивают длительный срок службы.
Бесщеточный, скорость 100 – 40 000 об/мин, регулируемый крутящий момент (до 3 Нсм), стерилизуемый, легкозаменяемая подсветка KaVo MULTI LED, гарантия 36 месяцев
Арт. 1.007.0150

135°C

INTRA LUX KL 701
Бесщеточный, скорость 100 – 40 000 об/мин, крутящий момент до 2,7 Нсм, легкозаменяемая подсветка KaVo MULTI LED, гарантия 36 месяцев
Арт. 1.001.8776

INTRA K-LUX MOTOR 200
Микромотор K-LUX 200 предназначен для экскавации кариеса, эндодонтии, полировки, высокоскоростной работы – препарирования под протезирование. Подходит для любых механических наконечников. Щеточный мотор, вращение без вибрации, ровный ход, регулировка подачи спрея на моторе, клапан обратного всасывания, 2 000 - 40 000 об/мин, крутящий момент 2,6 Нсм
Арт. 1.000.6717

Пневматические микромоторы

INTRAmatic L-LUX 181L
6-канальное соединение LUX,
скорость 5 000 – 20 000 об/мин,
возможность обратного хода,
стерилизуемый,
соединение INTRAmatic LUX
Встроенная легкозаменяемая
лампа высокого давления
Арт. 0.535.5210

INTRAmatic 181M
скорость 5 000 – 20 000 об/мин,
возможность обратного хода,
стерилизуемый, соединение
MULTIflex, соединение INTRAmatic,
гарантия 12 месяцев
Арт. 0.535.5250

Быстросъемные соединения

Регулировка подачи спрея

С подсветкой

MULTIflex LED 465 LED
KaVo MULTI LED, 6-канальное соединение Midwest, ротационное кольцо, клапан блокировки обратного всасывания
Арт. 1.007.3197

MULTIflex LED 465 LRN
Лампа высокого давления KaVo, 6-канальное соединение Midwest, ротационное кольцо, клапан блокировки обратного всасывания
Арт. 0.553.1550

Регулировка подачи спрея

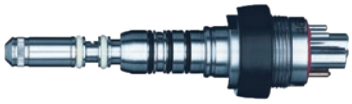
Без подсветки

MULTIflex 465 RN
4-канальное соединение Midwest, ротационное кольцо, клапан блокировки обратного всасывания
Арт. 0.553.1600

Без регулировки подачи спрея

С подсветкой

MULTIflex LED 460 LED
6-канальное соединение Midwest, клапан блокировки обратного всасывания, MULTI LED
Арт. 1.007.3201



MULTIflex LUX 460 LE
6-канальное соединение Midwest, клапан блокировки обратного всасывания, лампа высокого давления KaVo
Арт. 1.001.7599

Без регулировки подачи спрея

Без подсветки

MULTIflex 460 E
4-канальное соединение Midwest, клапан блокировки обратного всасывания
Арт. 1.001.7600

Диодная подсветка LED

MULTI LED
Диодная подсветка LED вместо галогеновой лампы. Достаточно фиксировать переходник KaVo MULTIflex 465 LED к шлангу турбины, либо заменить стандартную лампу на светодиодную лампу KaVo MULTI LED. Работа при новом освещении: нейтральная цветовая температура (5 500 K), освещенность рабочего поля 25 000 люкс и гораздо более продолжительный срок службы.
Арт. 1.007.5372

Все переходники MULTIflex имеют гарантийный срок службы 12 месяцев и совместимы с следующими инструментами:

- Турбинные наконечники
- CORONAflex
- RONDOflex plus360
- SONICflex
- PROPHYflex 3
- и многие другие

SONICflex
Решение многих повседневных задач

Универсальный инструмент: скейлер KaVo SONICflex. Более 50 разнообразных, легко сменяемых насадок позволят каждый день решать многие клинические задачи.

Плавные колебательные движения
для безболезненного лечения

Широкие показания к использованию
щадящий подход

Без дополнительных компонентов
достаточно переходника KaVo MULTIflex

SONICflex 2000 N

SONICflex 2000 N, насадка №5, без подсветки
Арт. 0.571.5020

SONICflex 2003

SONICflex 2003 L, насадки №5/6/7, с подсветкой
Арт. 1.000.8333

SONICflex 2003 L, с подсветкой
Арт. 1.000.4243

SONICflex 2003, насадки №5/6/7, без подсветки
Арт. 1.000.8334

SONICflex 2003, без подсветки
Арт. 1.000.4246

SONICflex quick 2008

SONICflex quick 2008 L, насадки №5A/6A/7A, с подсветкой
Арт. 1.007.1604

SONICflex quick 2008 L, с подсветкой
Арт. 1.005.9310

SONICflex quick 2008, насадки №5A/6A/7A, без подсветки
Арт. 1.007.1606

SONICflex 2008, без подсветки
Арт. 1.005.9311

Важная информация по маркировке:
№: насадки для SONICflex 2003/2000 (длинная резьба)
№A: насадки для SONICflex 2008 (короткая резьба)

Насадки SONICflex

Профилактика

Удаление большого объема твердых отложений:

Насадка Скейлер №5 | универсальная
5: 0.571.5171 / 5A: 1.005.8949

Насадка Скейлер №6 | серповидная
6: 0.571.5181 / 6A: 1.005.8950

Насадка Скейлер №7 | пародонтологическая
7: *0.571.5191* / 7A: *1.005.8951*

Удаление над- и поддесневых твердых отложений:

Насадка Скейлер №8 | пародонтологическая, экстрадлинная
8: *0.571.5371* / 8A: *1.006.1953*

Удаление налета, обработка фиссур и полостей, препарирование:

Насадка Clean №48
48: *0.571.0401* / 48A: *1.006.1982*

Щеточка Clean №1 (5 шт.): *0.571.0402*

Щеточка Clean №2 (5 шт.): *0.571.0412*

Щеточка Clean №3 (5 шт.): *0.571.0422*

Щеточка Clean №4 (5 шт.): *0.571.0432*

Щеточка Clean №5 (5 шт.): *0.571.0472*

Щеточка Clean №6 (5 шт.): *0.571.0482*

Набор щеточек Clean: *0.571.0001 / A: 1.006.2026*

Пародонтология

Щадящая обработка пародонтальных карманов при глубине зондирования до 9 мм:

Резцы и клыки, гладкие поверхности:

Насадка Paro №60 | длинная, прямой кончик, закругленные боковые поверхности
60: *0.571.7402* / 60A: *1.006.1934*

Премоляры и моляры:

Насадка Paro #61 | скошенный кончик, левосторонняя, закругленные боковые поверхности
61: *0.571.7412* / 61A: *1.006.1935*

Насадка Paro #62 | скошенный кончик, правосторонняя, закругленные боковые поверхности
62: *0.571.7422* / 62A: *1.006.1936*

Набор Paro №60 / 61 / 62
Набор: *0.571.0371* / Набор A: *1.006.2020*

Сглаживание поверхностей в области фуркации, в труднодоступных участках, при скученности зубов:

Насадка Root planer №24 | маленькая, левосторонняя, алмазное напыление D25
24: *0.571.5621* / 24A: *1.006.1957*

Насадка Root planer №25 | маленькая, правосторонняя, алмазное напыление D25
25: *0.571.5631* / 25A: *1.006.1959*

Обработка плоских и вогнутых поверхностей:

Насадка Root planer №26 | универсальная, маленькая, алмазное напыление D25
26: *0.571.5641* / 26A: *1.006.1961*

Насадка Root planer №27 | универсальная, большая, алмазное напыление D25
27: *0.571.5651* / 27A: *1.006.1963*

Удаление поддесневых отложений в области имплантатов:

Насадки Implant | заостренный кончик, одноразовые колпачки
Набор: *1.003.8167* / Набор A: *1.006.2027*
Одноразовые колпачки (30 шт.): *1.003.8168*

Малоинвазивные вмешательства

Кариес на начальных этапах:

Насадка Micro №30 | маленькая, мезиальная, алмазное напыление D46
30: *0.571.6811* / 30A: *1.006.1969*

Насадка Micro №31 | маленькая, дистальная, алмазное напыление D46
31: *0.571.6801* / 31A: *1.006.1971*

Насадка Micro №32 | большая, мезиальная, алмазное напыление D46
32: *0.571.6831* / 32A: *1.006.1973*

Насадка Micro №33 | большая, дистальная, алмазное напыление D46
33: *0.571.6821* / 33A: *1.006.1975*

Минимально инвазивное раскрытие фиссур:

Насадка Seal №45 | конус, прямой кончик, Ø 0,5 мм, алмазное напыление D46
45: *1.000.8323* / 45A: *1.007.1506*

Щадящее препарирование кариозных тканей (малоабразивные, звуковой диапазон):

Насадка Cariex D №42 | шаровидный кончик, Ø 0,8 мм, алмазное напыление D64
42: *1.000.7105* / 42A: *1.006.1980*

Насадка Cariex D №43 | шаровидный кончик, Ø 1,2 мм, алмазное напыление D64
43: *1.000.7167* / 43A: *1.006.1981*

Формирование скошенной границы препарирования:

Насадка Bevel №58 | мезиальная, алмазное напыление D46
58: *0.571.7392* / 58A: *1.006.1988*

Насадка Bevel №59 | дистальная, алмазное напыление D46
59: *0.571.7382* / 59A: 1.*006.1990*

Послойное препарирование кариозных тканей:

Насадка Cariex TC №71 | шаровидный кончик, Ø 1,0 мм, твердосплавная
71: *1.000.7362* / 71A: *1.006.2002*

Насадка Cariex TC №72 | шаровидный кончик, Ø 1,4 мм, твердосплавная
72: *1.000.7363* / 72A: *1.006.2004*

Ортопедия

Препарирование скоса эмали:

Насадка Prep gold №49 | мезиальная, латеральный скос 60°, пришеечный скос 30°, алмазное напыление D46
49: *0.571.7212* / 49A: *1.006.1983*

Насадка Prep gold №50 | дистальная, латеральный скос 60°, пришеечный скос 30°, алмазное напыление D46
50: *0.571.7222* / 50A: *1.006.1984*

Препарирование скоса эмали с плавным переходом:

Насадка Prep ceram №51 | мезиальная, латеральный скос 60°, пришеечный скос 75°, алмазное напыление D46
51: *0.571.7262* / 51A: *1.006.1985*

Насадка Prep ceram №52 | дистальная, латеральный скос 60°, пришеечный скос 75°, алмазное напыление D46
52: *0.571.7272* / 52A: *1.006.1986*

Препарирование под CAD/CAM-реставрации:

Насадка Prep CAD/CAM №34 | мезиальная, латеральный 30°, пришеечный 90°, алмазное напыление D46
34: *1.002.1984* / 34A: *1.006.1977*

Насадка Prep CAD/CAM №35 | дистальная, латеральный 30°, пришеечный 90°, алмазное напыление D46
35: *1.002.1986* / 35A: *1.006.1979*

Фиксация вкладок, накладок, виниров:

Набор CEM №12 | пластиковый колпачок с закругленной рабочей частью
12: *0.571.5431* / 12A: *1.006.2021*
Сменный колпачок CEM: *0.571.7142*

Важная информация по маркировке:
№: насадки для SONICflex 2003/2000 (длинная резьба)
№A: насадки для SONICflex 2008 (короткая резьба)

Резекция верхушки корня

Поиск/определение положения корневого канала, ретроградное препарирование:

Насадка Retro №56 | сверхузкая, левосторонняя, алмазное напыление D46
56: *0.571.7322* / 56A: *1.006.2040*

Насадка Retro №57 | сверхузкая, правосторонняя, алмазное напыление D46
57: *0.571.7332* / 57A: *1.006.2041*

Препарирование в области небольших костных дефектов:

Насадка Retro №20 | грушевидная, маленькая, левосторонняя, алмазное напыление D64
20: *0.571.5521* / 20A: *1.006.2037*

Насадка Retro №21 | грушевидная, маленькая, правосторонняя, алмазное напыление D64
21: *0.571.5561* / 21A: *1.006.2038*

Препарирование каналов, формирование доступа, в т. ч. к верхушкам изогнутых корней:

Насадка Retro №16 | левосторонняя, цилиндрическая, алмазное напыление D64
16: *0.571.5541* / 16A: *1.006.2036*

Насадка Retro №17 | правосторонняя, цилиндрическая, алмазное напыление D64
17: *0.571.5581* / 17A: *1.006.2035*

Выраженный вестибулярный наклон корня:

Насадка Retro №55 | алмазное напыление D46
55: *0.571.7342* / 55A: *1.006.2039*

Эндодонтия

Формирование полости доступа к каналу, иссечение неровностей:

Насадка Endo №66 | большая, овальная, алмазное напыление D46
66: *1.000.5825* / 66A: *1.006.1992*

Удаление остатков пломбировочных материалов:

Насадка Endo №69 | маленькая, овальная, алмазное напыление D46
69: *1.000.5827* / 69A: *1.006.1998*

Расширение каналов большого диаметра:

Насадка Endo №67 | коническая 125°, алмазное напыление D46
67: *1.000.5822* / 67A. *1.006.1994*

Насадка Endo №68 | коническая 112°, алмазное напыление D46
68: *1.000.5823* / 68A: *1.006.1996*

Длинные широкие каналы:

Насадка Endo №70 | коническая 117°, алмазное напыление D25, неабразивная передняя поверхность
70: *1.000.5821* / 70A: *1.006.2000*

Аксессуары

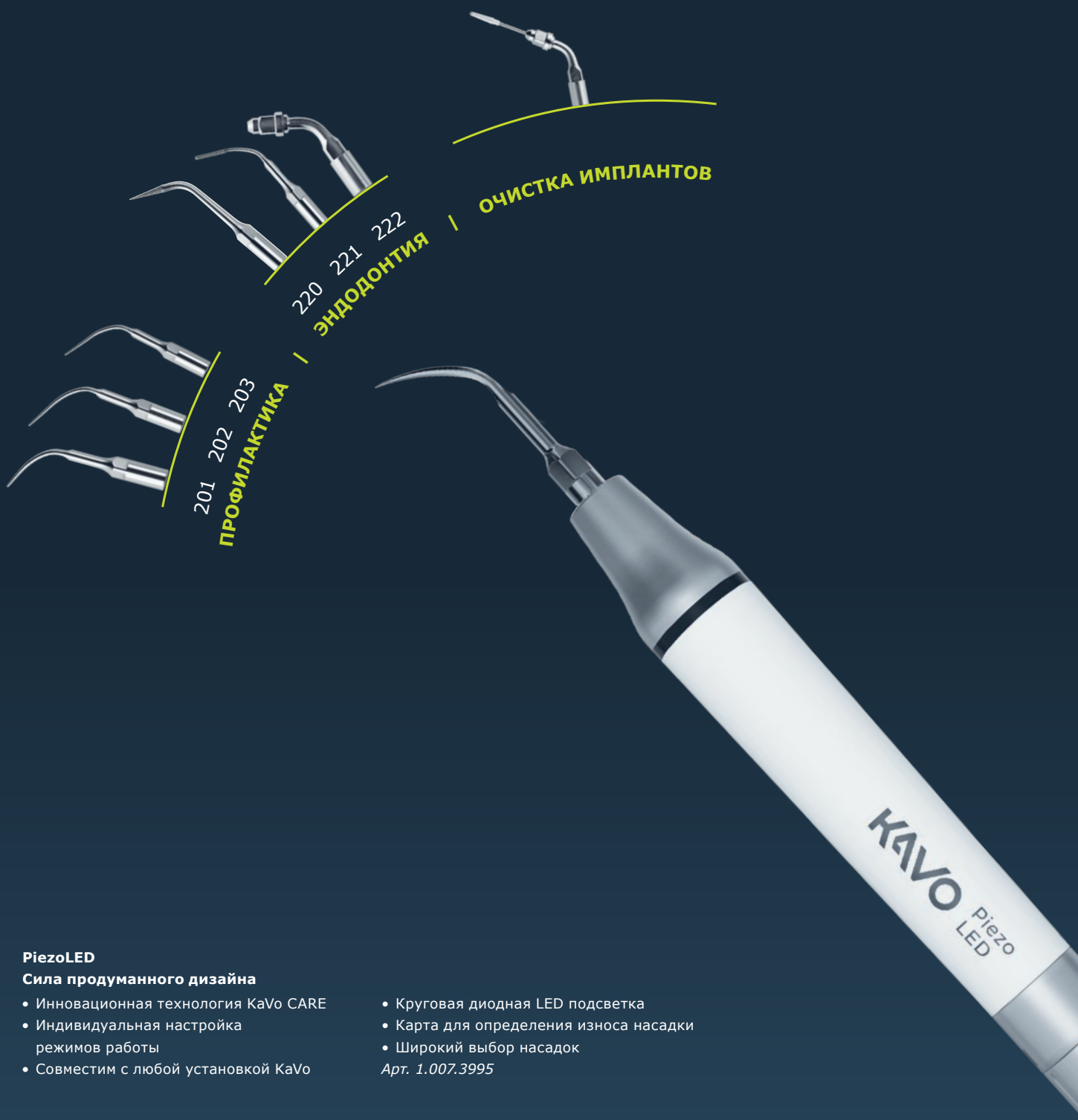
Динамометрический ключ:
1.000.4887

Адаптер для введения лекарственных растворов:
1.000.6296, A: *1.006.5966*

Автоклавируемый контейнер на 6 насадок:
0.411.9101

Вилочный ключ:
0.411.0892

PiezoLED
Высокотехнологичный ультразвуковой скейлер KaVo



PiezoLED

Сила продуманного дизайна

- Инновационная технология KaVo CARE
- Индивидуальная настройка режимов работы
- Совместим с любой установкой KaVo
- Круговая диодная LED подсветка
- Карта для определения износа насадки
- Широкий выбор насадок

Арт. 1.007.3995

Современный ультразвуковой скейлер KaVo прост и удобен в использовании, совместим с установками KaVo, оснащен диодным световодом

Профилактика

PIEZO скейлер 201
Удаление наддесневых твердых отложений
Арт. 1.007.4024

PIEZO скейлер 202
Удаление над- и поддесневых отложений при глубине зондирования до 4 мм
Арт. 1.007.4026

PIEZO скейлер 203
Удаление поддесневых отложений в области глубоких карманов и при поддерживающей пародонтологической терапии
Арт. 1.007.4028

Набор насадок для профилактики
3 насадки (201, 202, 203)
Арт. 1.007.4004

Эндодонтия

Piezo Endo 220
Насадка конусовидной формы с алмазным мелкозернистым покрытием (70 мкм). Формирование полости доступа к каналу, иссечение кальцифицированного дентина в коронковой трети канала
Арт. 1.007.4040

Piezo Endo 221
Насадка цилиндрической формы с алмазным мелкозернистым покрытием (70 мкм).
Для выравнивания стенок канала и создания доступа к обломкам файлов
Арт. 1.007.4041

Piezo Endo 222
Угловая (120°) насадка-держатель для файлов Piezo Endo: препарирование, ирригация, дезинфекция корневых каналов (файлы ISO 15, 20, 25, 30, 35; нержавеющая сталь)
Арт. 1.007.4043
Набор PIEZO Endo:
Арт. 1.007.4011

Очистка имплантов

Набор PIEZO Implant
Безметалловая рабочая часть.
Удаление налета и твердых отложений с поверхности имплантатов, металлических и керамических реставраций
Арт. 1.007.4008
Сменные колпачки PIEZO Implant:
Арт. 1.007.4014

Зуботехническая лаборатория
Лабораторные наконечники

K-ERGOgrip 4944

Эргономичный компактный мотор высокой мощности для продолжительной работы

- Короткий наконечник с 2 рукоятками
- Крутящий момент 7 Нсм
- Скорость вращения 50 000 об/мин без ограничений при реверсе
- Для всех стандартных материалов
- Функциональная роторная группа
- Простой доступ к подшипникам
- Зажимной механизм на 40% сильнее
- Эргономичные рукоятки с мягким покрытием
- Легкоочищаемый зажимной механизм
- Подходит для левшей

1.005.4207 Ножное управление
1.005.4206 Коленное управление
1.005.4204 Настольное управление

K-POWERgrip 4941

Высокая мощность без шума и вибраций

- Крутящий момент до 7 Нсм
- Скорость вращения до 50 000 об/мин; до 5 000 об/мин на реверсе
- Для всех стандартных материалов
- Легкозаменяемые подшипники

1.007.2084 Ножное управление
1.007.2082 Коленное управление
1.007.2083 Настольное управление

K5 plus 4911

Легкий и короткий зуботехнический мотор

- Крутящий момент до 4,5 Нсм
- Скорость вращения до 35 000 об/мин; до 5 000 об/мин на реверсе
- Роторная группа всего с 2 подшипниками, которые легко заменить

1.009.4245 Ножное управление
1.009.4244 Коленное управление
1.009.4243 Настольное управление

Коленное управление

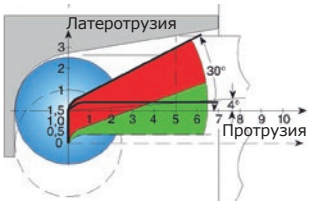
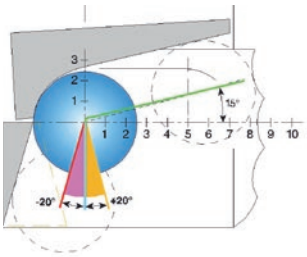
Ножное управление

Настольное управление

Универсальный блок управления KaVo K-Control TLC автоматически идентифицирует инструменты, то есть наконечники можно заменять в автоматическом режиме. Настольное, коленное и ножное управление в зависимости от индивидуальных предпочтений и размера рабочего места. Блок коленного управления фиксируется к специальной консоли KaVo K-Control. Регулировка скорости до 30 000 об/мин, у отдельных наконечников до 50 000 об/мин. 4 режима: сохранение настроек за 4 секунды, 4 секунды на регулирование скорости, 4-цветный дисплей для удобства распознавания, быстрый доступ к сохраненным настройкам.

Артикуляторы
Совершенство в движении

Возможности настройки артикуляторов PROTAR®evo

	PROTAR 2	**PROTAR 3**	**PROTAR 5**	**PROTAR 5B**	**PROTAR 7**	**PROTAR 9**
Сагитальный суставный путь						
	Фиксирован 30° CE 45° FH	Фиксирован 30° CE 45° FH	Регулируется -10° / 90° (FH) -25° / 75° (CE)	Регулируется -10° / 90° (FH) -25° / 75° (CE)	Регулируется -10° / 90° (FH) -25° / 75° (CE)	Регулируется -10° / 90° (FH) -25° / 75° (CE)
Угол Беннета						
	Фиксирован	Фиксирован 15°	Фиксирован 15°	Регулируется 0 - 30°	Регулируется 0 - 30°	Регулируется 0 - 30°
Immidiate side shift (боковое смещение)						
	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 - 1,5 mm	0 - 1,5 mm
Угол сдвига						
	0°	0°	0°	0°	Регулируется от - 20° до +20° с 0.622.1111	0°
Протрузия Ретрузия Дистракция	0°	0°	0°	0°	Регулируется 0-1,5 мм 0-1 мм 0-1 ,5 мм	Регулируется 0-6 мм 0-1 мм 0-6 мм

PROTARevo

Линейка артикуляторов KaVo

Все артикуляторы, от базового PROTARevo 3 до усовершенствованного PROTARevo 9, отличаются высоким качеством и удобством в работе.
Широкий ассортимент расходных частей и дополнительное оборудование предоставляют практически безграничные возможности для протезирования.

PROTARevo 3: *(для заказа используются 3 артикула)*
Арт. 1.002.3266 Articulator LP evo with split-cast
Арт. 1.002.3307 Articulator UP PROTAR evo 3 split-cast
Арт. 0.622.1181 SUPPORT PIN E

PROTARevo 5: *(для заказа используются 3 артикула)*
Арт. 1.002.3266 Articulator LP evo with split-cast +
Арт. 1.002.3311 Articulator UP PROTAR evo 5 split-cast +
Арт. 0.622.1181 SUPPORT PIN E

PROTARevo 5B: *(для заказа используются 3 артикула)*
Арт. 1.002.3266 Articulator LP evo with split-cast +
Арт. 1.002.3315 Articulator UP PROTAR evo 5B split-cast +
Арт. 0.622.1181 SUPPORT PIN E

PROTARevo 7: *(для заказа используются 3 артикула)*
Арт. 1.002.3266 Articulator LP evo with split-cast +
Арт. 1.002.3319 Articulator UP PROTAR evo 7 split-cast +
Арт. 0.622.1181 SUPPORT PIN E

PROTARevo 9: *(для заказа используются 3 артикула)*
Арт. 1.002.3266 Articulator LP evo with split-cast +
Арт. 1.002.3323 Articulator UP PROTAR evo 9 split-cast +
Арт. 0.622.1181 SUPPORT PIN E

ARCUSevo

Лицевая дуга KaVo ARCUSevo:
пациенты скажут спасибо

- Регистрация положения верхней челюсти менее чем за 3 минуты без помощи ассистента
- Минимальная коррекция выбранного окклюзионного соотношения, что особенно важно при запланированном изменении высоты прикуса
- Лицевую дугу ARCUSevo можно установить самостоятельно всего за несколько минут
- Быстро, точно, безопасно
- Ушные фиксаторы не мешают коммуникации с пациентом

ARCUSevo: *Арт. 1.005.0900*

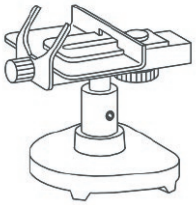
Дополнительные комплектующие для артикуляторов KaVo PROTARevo

Вспомогательные устройства для загипсовывания моделей челюстей при полной адентии.

Вспомогательное устройство для монтажа модели вехней челюсти при полносъёмном протезировании, с цоколем для PROTARevo (аккулайнер)

Арт. 1.001.9452

Держатель модели верхней челюсти



Арт. 0.622.1781

Шаблон для серединного загипсовывания нижней челюсти

Арт. 0.622.1171

Передаточная стойка

Необходимо для работы

Арт. 0.622.1141

Адаптер для лицевых дуг других систем

Арт. 0.622.1151

Инцизальный указатель

Арт. 0.622.1021

Держатель модели нижней челюсти полный
(держатель калоты, длинная калота, держатель прикусной вилки)

Арт. 1.000.6214

Короткая калота

Арт. 0.622.1201

Длинная калота

Арт. 0.622.1211

Держатель калоты

Арт. 0.622.1161

Набор для загипсовывания

Арт. 0.622.1121

Манжеты для загипсовывания

Арт. 1.000.3102

Инцизальная тарелка

Арт. 0.622.1912
Инцизальная тарелка плоская

Арт. 0.622.1922
Инцизальная тарелка 10°

Арт. 0.622.1932
Инцизальная тарелка 20°

Арт. 0.622.1942
Инцизальная тарелка 30°

Арт. 0.622.1952
Инцизальная тарелка 40°

Арт. 0.622.1962
Инцизальная тарелка 50°

Опорный штифт

Арт. 0.622.1181
Опорный штифт E

Арт. 0.622.1791
Опорный штифт P

Арт. 0.622.1891
Опорный штифт T

Регулируемый резцовый столик

Необходимо для работы

Арт. 1.003.7600

Магнитный ключ

Арт. 0.411.1212

PDR-вставки (пара)

Арт. 0.622.1001

Вставки для угла Shift (пара)

Арт. 0.622.1111

Чемодан для транспортировки

Арт. 1.000.3682

Ретенционный адаптер

Необходимо для работы

Арт. 1.001.0887
10 шт.

Арт. 1.001.0953
50 шт.

Контрольные пластины (10 шт.)

Необходимо для работы

Арт. 0.622.0791

Шайба для загипсовывания (20 шт.)

Арт. 1.001.0888

Колпачок для опорного штифта верхней части артикулятора

Арт. 1.003.6970

Опорный штифт для верхней части артикулятора

Арт. 0.622.1872

Набор для установки Split Cast

Арт. 0.622.1031

Держатель прикусной вилки

Арт. 0.622.0901

Подставка-держатель прикусной вилки

Необходимо для работы

Арт. 0.622.1391

Прикусная вилка

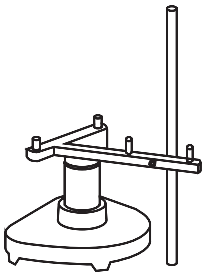
Необходимо для работы

Арт. 0.622.0911

Прикусная вилка при адентии

Арт. 0.622.2141

Подставка-держатель прикусной вилки для ARCUSdigma



Арт. 1.000.8517

Прикусная вилка для ARCUSdigma

Арт. 1.000.8518

Параокклюзионная прикусная вилка для ARCUSdigma

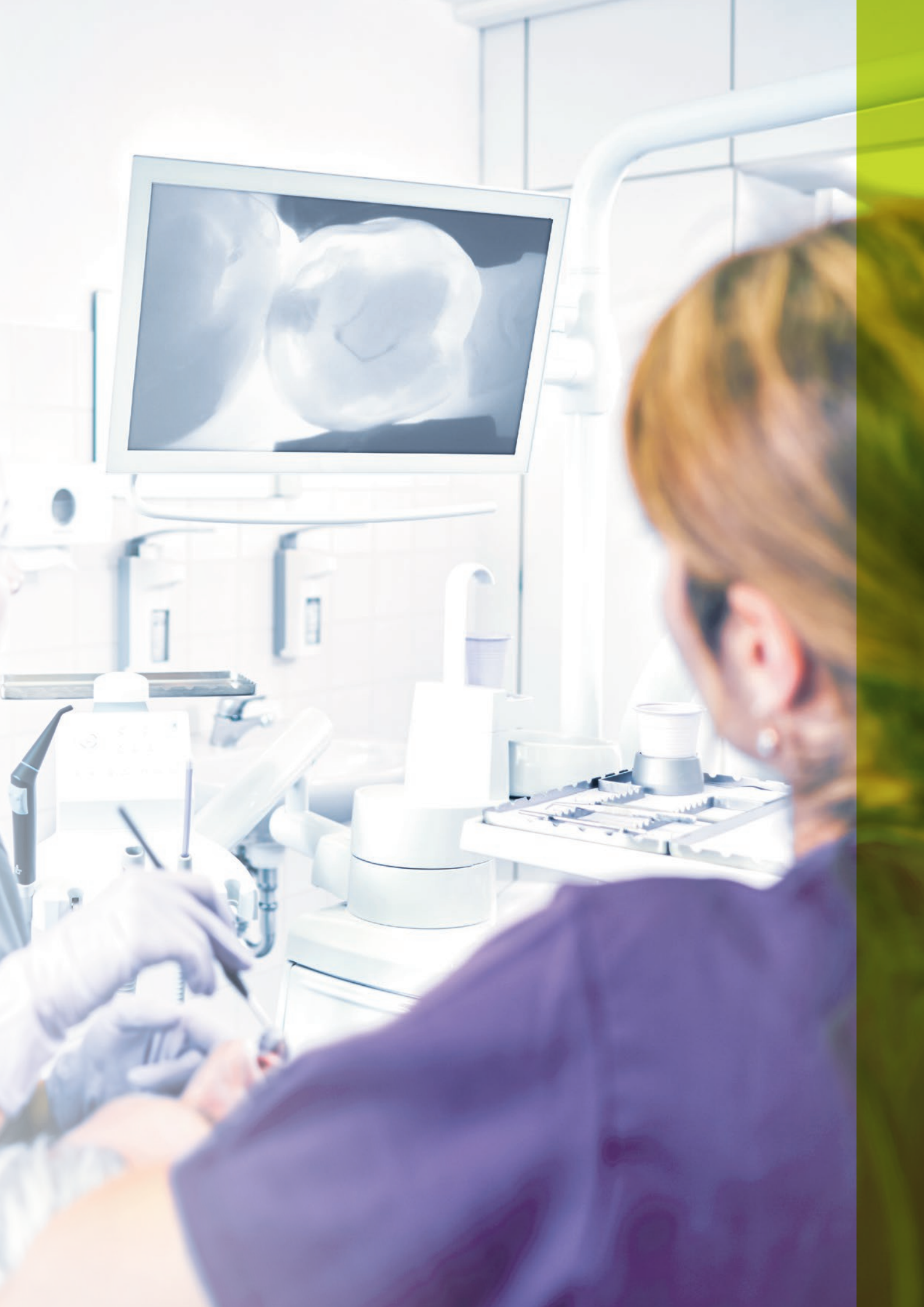
Арт. 1.000.9291

Винт-выталкиватель

Арт. 0.220.1741

» Передовые технологии
не просто производят
впечатление
на пациентов,
они дают новые возможности
и вдохновляют
стоматологов «

Panthea Nourian-von Vultée, стоматолог-хирург
Висбаден, Германия



Полный протокол профессиональной гигиены: мир улыбок KaVo

От подготовки пациентов до скейлинга и порошкоструйной обработки и полировки, включая диагностику.
KaVo предлагает простые и эффективные инструменты для каждого этапа профессиональной гигиены.

Удаление камня ультразвуком
Комбинация ультразвукового скейлера PiezoLED с широким ассортиментом насадок позволяет быстро и безопасно удалить минерализованные отложения.

KaVo SONICflex для обработки поверхности зубов и имплантатов
KaVo SONICflex предлагает широкий выбор насадок для разных манипуляций: снятия, удаления, очищения налета, удаление поддесневых твердых отложений, очищение поверхности имплантата. Насадки легко заменяются, удобны в работе, не перегреваются, а значит и не травмируют мягкие ткани, работают по принципу осцилляции (см. стр. 46–49).

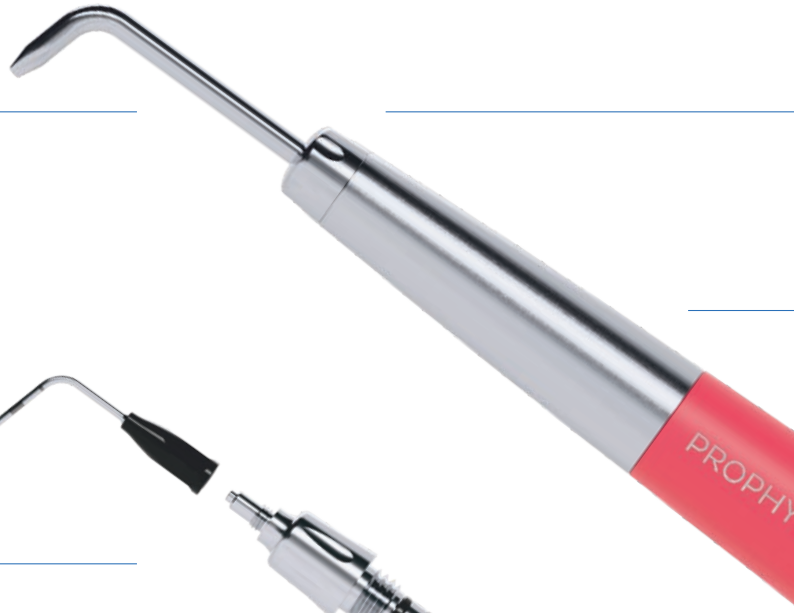
Система порошкоструйной обработки KaVo
KaVo предлагает новый эргономичный и высокотехнологичный инструмент для гигиены полости рта – PROPHYflex 4. Применяется совместно с порошком KaVo PROPHYpearls, который бережно и эффективно очищает поверхность эмали за счет круглой формы гранул (см. стр. 64–66).

KaVo
для полирования зубов
Четыре профилактических наконечника KaVo SMARTmatic, за счет закрытого дизайна головки и специальной трансмиссии идеально подходят для работы с полировочными пастами.

KaVo DIAGNOcam
для диагностики кариеса
KaVo DIAGNOcam дает возможность выявить кариес в начальной стадии. Четкая визуализация структур зуба методом трансиллюминации без воздействия рентгеновского излучения. Полученные изображения позволяют наглядно продемонстрировать пациенту состояние зубов и обосновать актуальность предлагаемого лечения (см. стр. 68–71).

Эргономика еще никогда не была столь функциональной...

Профессиональная гигиена полости рта должна быть простой, быстрой, эффективной и при этом не доставлять пациенту неприятных ощущений даже в ходе продолжительного приема.
Новый PROPHYflex 4 отвечает всем этим требованиям.
Легкий, сбалансированный, эргономичный наконечник.



Обзор рабочего поля

Точно направленный поток порошка без распыления. Тонкая канюля не закрывает рабочее поле при снятии наддесневых отложений.

Тонкая канюля для поддесневой обработки

Дополнительный набор Perio для деликатной поддесневой обработки, для очищения мостовидных протезов, имплантатов и коронок.

PROPHYflex 4 Perio Kit: *Арт. 1.011.9403*
Refill PROPHYflex perio tip: *Арт. 1.010.0287*

Усиленная канюля

Усиленная канюля позволяет удалять большие объемы налета и дисколораций.

Волна
Арт. 3.002.8000

Лайм
Арт. 3.002.8200

Фламинго
Арт. 3.002.8800

...функциональность еще никогда не была настолько комфортной

Каждый пациент требует индивидуального подхода.
Не бывает и одинаковых стоматологов: отличаются протоколы работы, мануальные навыки и общая философия лечения. PROPHYflex 4 будет эффективен в любых руках. Насадки разной длины и регулируемая подача порошка позволят без затруднений удалить над- и поддесневые отложения разной степени выраженности.

Свободный доступ

Вращающаяся на 360° канюля позволяет очистить все, даже самые труднодоступные поверхности.

Индивидуальные настройки

Два варианта длины для максимально удобного захвата наконечника. Идеальный инструмент для совместного использования несколькими специалистами.

Работа без напряжения

Легкий эргономичный наконечник с возможностью регулировки длины удобно держать в руке, не уставая даже в ходе продолжительного приема.

Удобство при работе

Удобный и надежный контейнер для порошка. Можно подготовиться к работе заранее: наполнить емкость порошком и плотно закрыть крышкой подходящего цвета в соответствии с показаниями.

Три режима подачи порошка

Три режима подачи порошка: 1 – порошок не подается, струей воздуха убирают остатки порошка с зубов; 2 и 3 – меньший и больший объем порошка с учетом показаний и особенностей пациента.

Полная совместимость

Соединение KaVo или Sirona на выбор.

Порошки для наддесневой обработки

Порошки KaVo PROPHYpearls, Kavo PROPHYflex powder
и KaVo PROPHYflex Perio powder для наконечника PROPHYflex 4
эффективно и бережно удаляют отложения с поверхности зубов

KaVo PROPHYpearls

Тщательная и бережная гигиена

- Показания: удаление пигментации, мягкого налета и биопленки
- Активные ингредиенты: карбонат кальция (60–70 мкм), биоразлагаемый, без соли, сахара, глютена
- Преимущества: круглые частицы одинакового размера для малоабразивной очистки, 4 разных вкуса, 2 варианта без вкусовых добавок

Порционная упаковка (80 шт. по 15 г)
Нейтральный: *Арт. 1.010.1826*
Мята: *Арт. 1.010.1828*
Персик: *Арт. 1.010.1829*
Апельсин: *Арт. 1.010.1830*
Черная смородина: *Арт. 1.010.1831*

Флаконы (4 шт. по 250 г)
Нейтральный: *Арт. 1.010.1798*

KaVo PROPHYflex Powder

Быстро и эффективно

- Показания: устранение пигментации, налета и биопленки
- Активные ингредиенты: бикарбонат натрия (60–70 мкм), водорастворимый
- Преимущества: простая, быстрая, эффективная обработка, 4 вкуса

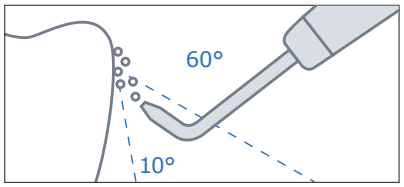
Апельсин: *Арт. 1.007.0014*
Ягоды: *Арт. 1.007.0015*
Вишня: *Арт. 1.007.0016*
Мята: *Арт. 1.007.0017*

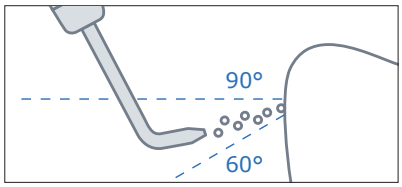
KaVo PROPHYflex Perio Powder

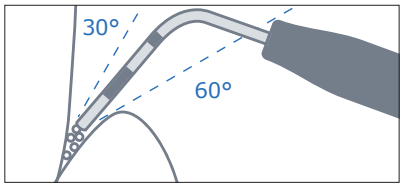
Над- и поддесневая обработка

- Показания: удаление налета в области глубоких карманов, очищение коронок, мостовидных протезов, имплантатов
- Активные ингредиенты: мелкодисперсный порошок глицина (18–22 мкм)
- Преимущества: бережное воздействие, низкая абразивность, эффективность в области глубоких карманов, а также наддесневой части имплантата

Арт. 1.009.3732







Перио набор PROPHYflex 4

(Перио адаптер, 3 Перио канюли, 1 иголка для очистки, Перио порошок 20г., ключ для насадок, емкость для порошка, 2 резиновые пробки)

Перио набор применяется для быстрого и безопасного удаления биопленки пародонтальных карманов. Специальные тонкие насадки с маркировкой позволяют быстро и безболезненно проводить гигиену пародонта.

Арт. 1.011.9403

Запасной комплект PROPHYflex Perio tip

(10 Перио насадок, ключ для насадок, иголка для насадок)

Арт. 1.010.0287

Профилактика с SONICflex

Важная информация по маркировке:
№:: насадки для SONICflex 2003/2000 (длинная резьба)
№:A: насадки для SONICflex 2008 (короткая резьба)

SONICflex для профессиональной гигиены
Благодаря широкому выбору легко сменяемых насадок, SONICflex можно назвать идеальным инструментом для профессиональной гигиены. Полный ассортимент насадок и показания к их использованию перечислены на стр. 46–49.

Насадка Скейлер №5 | универсальная
5: *0.571.5171* / 5A: *1.005.8949*

Насадка Скейлер №6 | серповидная
Арт. 6: *0.571.5181* / 6A: *1.005.8950*

Насадка Paro №60 | длинная, прямой кончик, закругленные боковые поверхности
60: *0.571.7402* / 60A: *1.006.1934*

Насадка Paro №61 | скошенный кончик, левосторонняя, закругленные боковые поверхности
61: *0.571.7412* / 61A: *1.006.1935*

Насадка Скейлер №7 | пародонтологическая
7: *0.571.5191* / 7A: *1.005.8951*

Насадка Скейлер №8 | пародонтологическая, экстрадлинная
8: *0.571.5371* / 8A: *1.006.1953*

Насадка Paro №62 | скошенный кончик, правосторонняя, закругленные боковые поверхности
62: *0.571.7422* / 62A: *1.006.1936*

Насадки Implant | заостренный кончик, одноразовые колпачки
Набор: *1.003.8167* /
Набор A: *1.006.2027*
Одноразовые колпачки (30 шт.): *1.003.8168*

Профилактика с PiezoLED

Ультразвуковой скейлер PiezoLED для профессиональной гигиены
PiezoLED можно укомплектовать в соответствии с личными предпочтениями, в том числе для профессиональной гигиены. Полный ассортимент насадок и показания к их использованию перечислены на стр. 50–51.

PIEZO скейлер 201
Удаление наддесневых твердых отложений
Арт. 1.007.4024

PIEZO скейлер 202
Удаление над- и поддесневых отложений при глубине зондирования до 4 мм
Арт. 1.007.4026

PIEZO скейлер 203
Удаление поддесневых отложений в области глубоких карманов и при поддерживающей пародонтологической терапии
Арт. 1.007.4028

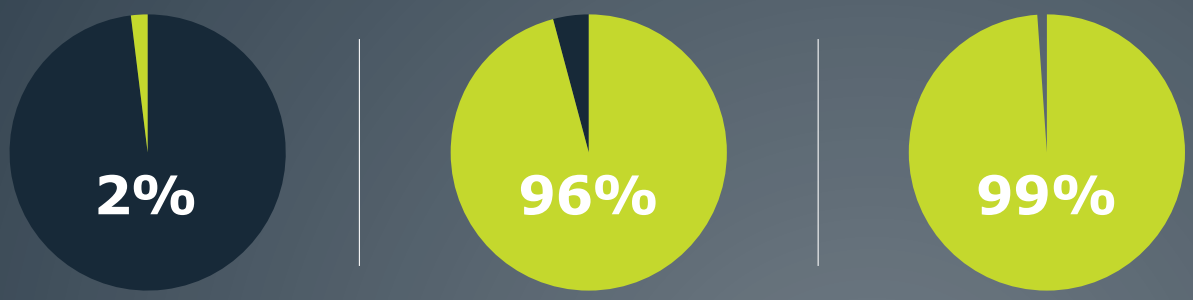
KaVo DIAGNOcam
Опережая кариес

Диагностика кариеса должна быть своевременной и безопасной. KaVo DIAGNOcam гарантирует и то, и другое. Этот инструмент диагностики прост в обращении и не требует длительного обучения. Клиническая ценность KaVo DIAGNOcam подтверждена миллионами диагностических изображений.

Описание:
DIAGNOcam с программным обеспечением VDDS, многопользовательская версия:
Арт. 1.001.9000

Аксессуары (входят в комплект поставки)
Насадка, большая:
Арт. 1.005.1300
Насадка, маленькая:
Арт. 1.005.1360
Подставка DIAGNOcam:
Арт. 1.005.1380
USB кабель:
Арт. 1.005.1076

Точность диагностики кариеса



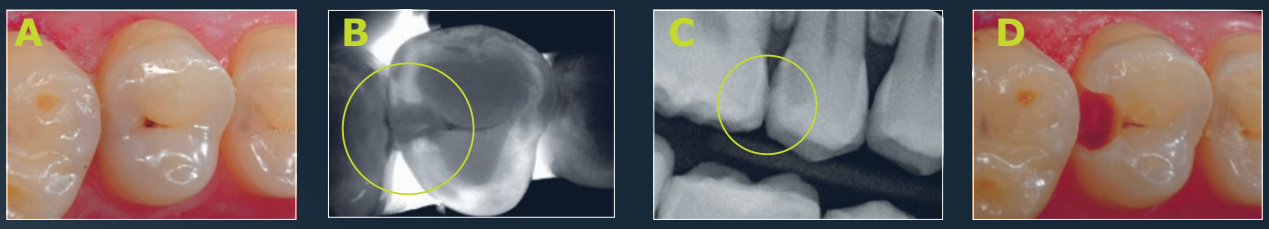
Клинический осмотр | **Прикусные рентгенограммы** | **KaVo DIAGNOcam**

Источник данных по DIAGNOcam: Kühnisch J, Söchtig F, Pitchika V, Laubender R, Neuhaus KW, Lussi A, Hickel R „In vivo validation of near-infrared light transillumination for interproximal dentin caries detection", Clinical Oral Investigations, май 2016 г.

Диагностика кариеса методом трансиллюминации

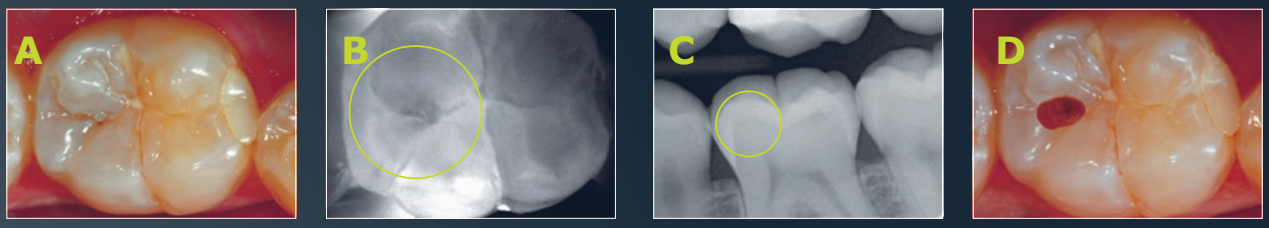
Лазерное излучение вместо рентгеновского. Технология трансиллюминации позволяет визуализировать структуру клинической коронки зуба и распознать кариес уже на начальной стадии, а значит, ограничиться малоинвазивным лечением и в некоторых случаях даже профилактикой.

Кариес аппроксимальных поверхностей премоляров



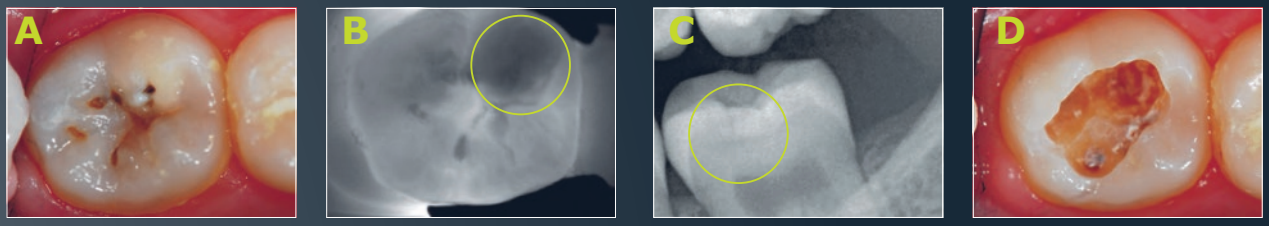
На изображении **A** отчетливо выявляется дисколорация коричневого оттенка на окклюзионной поверхности, при этом визуальных признаков кариозного поражения премоляра 15 не выявлено. На снимке, сделанном при помощи DIAGNOcam (изображение **B**), выявлено затемнение по дистальной поверхности, достигающее границы дентино-эмалевого соединения. На прицельной рентгенограмме (изображение **C**) выявлено кариозное поражение, достигающее средней трети дентина. Кариозное поражение, выявленное при помощи обоих методов исследования, подтвердилось при препарировании кариозной полости (изображение **D**).

Кариес окклюзионной поверхности моляра (скрытый кариес)



(A) визуальное исследование окклюзионной поверхности зуба 46 не позволяет выявить никаких достоверных признаков дисколорации, свдетельствующих о начале кариозного процесса. На снимке DIAGNOcam **(B)** показано некоторое затемнение в дистальном отделе центральной фиссуры, которое также отображается как просветление на рентгеновском снимке **(C)**. После вскрытия полости выявлено кариозное поражение дентина **(D)**.

Кариес окклюзионной поверхности моляра (скрытый кариес)



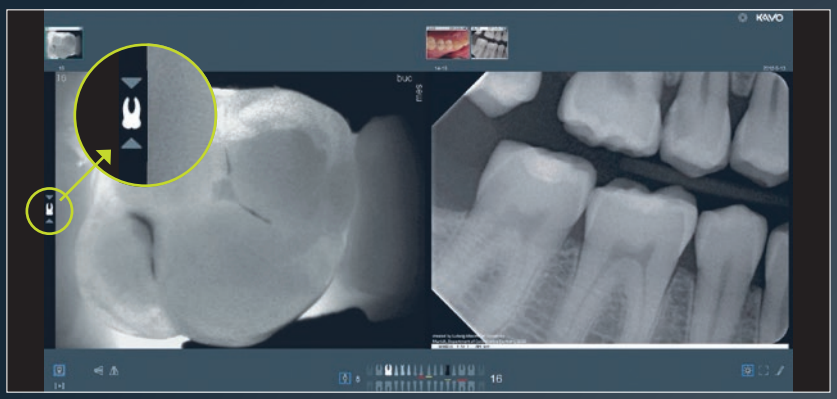
(A) По окклюзионной поверхности зуба 37 кариозное поражение с несколькими очагами деструкции эмали. Деминерализация видна вблизи мезиобуккального бугра, который проявляется в виде затемнения на снимке DIAGNOcam **(B)**. Соответствующее рентгеновское изображение **(C)** показывает обширное поражение дентина. При вскрытии кариозной полости, как можно видеть на изображении **(D)**, подтверждается обширное кариозное поражение, выявленное при инструментальной диагностике.

Источник: клиническое исследование KaVo DIAGNOcam, Мюнхенский университет им. Людвига и Максимилиана, 2013 г.

Интуитивно понятное программное обеспечение DIAGNOcam

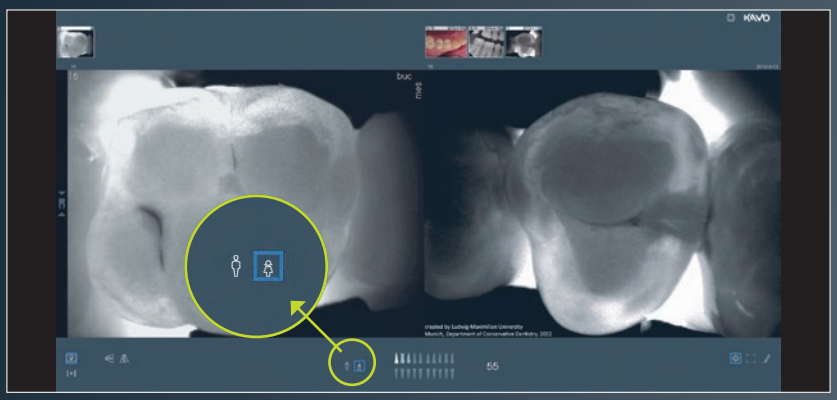
Программа KaVo DIAGNOcam проста в установке и мгновенно становится неотъемлемой частью повседневной практики. Встроенные подсказки, логичный алгоритм работы, понятные пиктограммы значительно облегчают процесс диагностики.

Встроенные подсказки



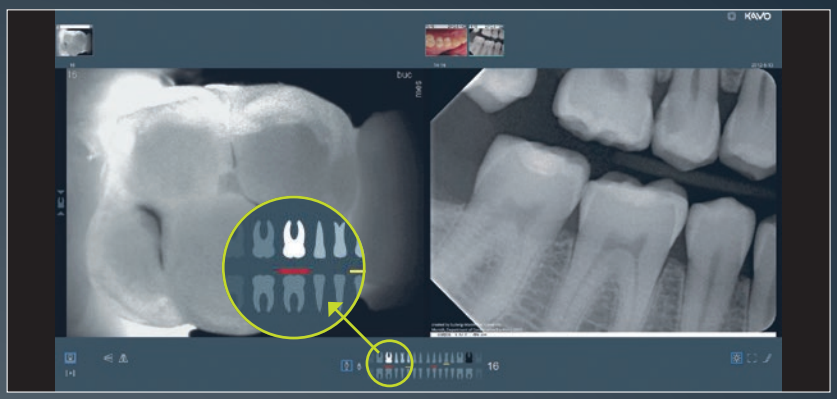
- Стрелки на экране около пиктограммы зуба отображают оптимальное расстояние до него
- При достижении оптимального положения камеры пиктограмма зуба подсвечивается
- Изображение регистрируется нажатием кольца на KaVo DIAGNOcam

Взрослая и детская формула зубов



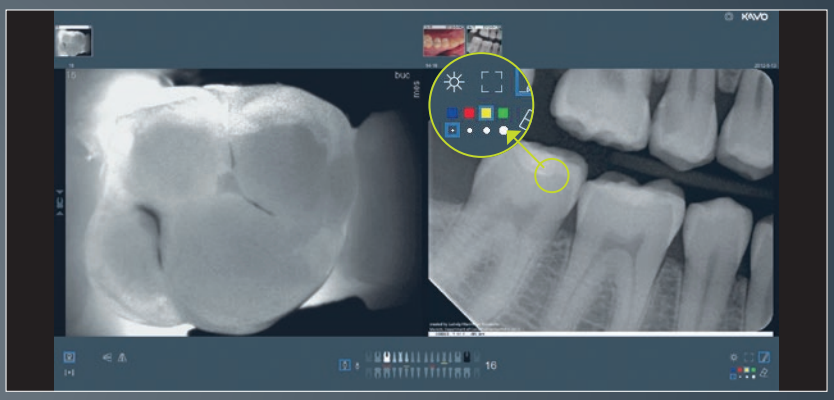
- Формула переключается одним нажатием кнопки
- Соответствующая автоматизированная нумерация зубов
- Автоматическая визуализация статуса зуба

Интуитивная цветокодировка



- Четыре категории для быстрой диагностики.
- Цветовая кодировка для оценки общего стоматологического статуса

Высокое качество изображения



- Простая регулировка контрастности (влево/вправо) и яркости (вверх/вниз)
- Быстрая маркировка проблемных участков на изображении, в частности, для удобства демонстрации пациенту

Реставрация

Препарирование кариозных тканей, нависающих краев и формирование границы препарирования: KaVo Kerr предоставляет удобные инструменты для проведения качественных реставраций.

SONICflex
Многофункциональный воздушный скейлер KaVo SONICflex можно использовать на всех этапах лечения. Специальные насадки гарантируют эффективное иссечение твердых тканей зуба.

Первый этап препарирования: формирование полости 1

Высокоскоростные и турбинные наконечники KaVo позволяют точно задать контуры и глубину формируемой полости. Уменьшенная головка, запатентованное соотношение углов наклона головки и колена, мощный источник света обеспечивают полный обзор рабочего поля.

Шлифование и полирование 6

Для достижения высоких эстетических результатов при шлифовке и полировке поверхностей реставрации используются наконечник 1:1 (синяя маркировка) в комбинации со специальными головками.

Окклюзионная поверхность 5

Высокоскоростные инструменты и турбинные наконечники KaVo помогут точно сформировать окклюзионные контакты.

2 Второй этап препарирования: избирательное иссечение кариозных тканей

Понижающий наконечник с головкой KaVo INTRA как нельзя лучше подходит для манипуляций, требующих высокой точности.

3 Стенки полости и границы препарирования

Высокоскоростные инструменты и турбинные наконечники KaVo помогут сформировать стенки полости и обеспечат максимальную точность границ препарирования, а значит, надежную адгезию реставрации.

4 Реставрация

Композитные материалы SonicFill и лампа Kerr Demi Ultra идеально дополняют инструменты KaVo (эксклюзивно в Kerr).

Реставрация

Порошкоструйная обработка с дополнительной подачей воды без распыления порошка.
На примере клинического случая продемонстрированы особенности работы с RONDOflex plus 360 для повышения надежности адгезии реставрации при лечении сложного дефекта.

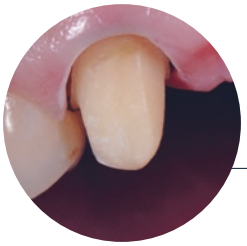
Порошкоструйная обработка оксидом алюминия позволяет увеличить шероховатость поверхности и таким образом создать условия для надежной адгезивной фиксации реставрации. Сформированный микрорельеф поверхности с высокой поверхностной энергией обеспечивает более прочную адгезию.

Подходит для подготовки дентина, металла или керамики к нанесению адгезива или цемента. Повышает прочность фиксации ортодонтических брекетов к эмали, по сравнению с протравливанием кислотой. Может усиливать эффективность обработки дентина самопротравливающим адгезивом.

Струя порошка оксида аллюминия окружена водным спреем, что не дает его частицам разлететься по полости рта и окружающему пространству. RONDOflex plus 360 используется с тем же быстросъемным соединением MULTIflex, что и турбинный наконечник.

1) Клиническая картина после снятия мостовидного протеза

2) Порошкоструйная обработка культи опорного зуба с помощью RONDOflex plus 360



3) Матовая поверхность после использования RONDOflex plus 360

4) Внутреннюю поверхность реставрации протравили плавиковой кислотой, нанесли силер

5) Клиническая ситуация после адгезивной фиксации коронки и восстановления окклюзионного рельефа

Источник: «Принципы малоинвазивного препарирования»
Д-р Michael N. Mandikos, ортопед, приглашенный специалист Университета Квинсленда (Австралия); в прошлом консультант Королевских военно-воздушных сил Австралии. Редактор международных стоматологических журналов, эксперт стоматологических компаний. Практикует в специализированной частной клинике (Брисбен, Австралия). Преподает на курсах повышения квалификации в Австралии и странах Юго-Восточной Азии.

RONDOflex plus 360

Щадящая порошкоструйная обработка для точного и безболезненного иссечения твердых тканей и материалов с поверхности зубов

Показания:

- Традиционное препарирование
- Подготовка к протравливанию
- Обработка зуба перед фиксацией брекета
- Обработка фиссур перед герметизацией
- Открытие и расширение фиссур
- Удаление остатков адгезива с поверхности реставраций (вне полости рта)

Описание:

2 канюли (Ø 0,46 мм и 0,6 мм), 2 емкости для порошка, 2 флакона порошка (по 75 г), используется с переходником KaVo MULTIflex, гарантия 12 месяцев
Арт. 1.002.2179

Расходные материалы:

Порошок RONDOflex (27 мкм) для бережного очищения 1 000 г: *Арт. 1.000. 5957*

Порошок RONDOflex (50 мкм) для тщательного очищения 1 000 г: *Арт. 1.000.5956*

Эндодонтия

Простое решение сложных эндодонтических задач. Пример консервативного лечения по адгезивному протоколу.

Специальным ортопедическим бором создают эндодонтический доступ (рис. 1), указательным пальцем нерабочей руки контролируя головку турбинного наконечника KaVo так, чтобы он не соскользнул при препарировании коронки из оксида циркония (рис. 2).

Временный пломбировочный материал извлекают экстрадлинным алмазным бором с закругленной верхушкой (рис. 3). Иссекают нависающие края крыши пульпарной камеры без перфорации ее дна. Из соображений безопасности при промывании каналов гипохлоритом натрия канюлю не снимают с одноразового шприца (рис. 4).

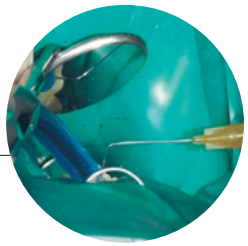
Стоматологические зеркала с родиевым покрытием диаметром 1,5 или 2,5 см прекрасно подходят для работы с большим увеличением. Они легко отвинчиваются с рукоятки при необходимости замены, например, из-за царапин на рабочей поверхности.

Экстрадлинный почковидный бор удобен еще и тем, что не осложняет визуализацию дентальных структур в зеркале (рис. 5).

1) Турбинный наконечник KaVo с бором для разрезания коронок

2) Указательным пальцем левой руки направляют головку наконечника

3) Извлечение временного пломбировочного материала



4) Безопасная ирригация каналов

5) Термопластичный обтурационный материал вводят специальным файлом

Источник: «Простые решения сложных эндодонтических задач: от композитной реставрации до обтурации корневого канала»

Д-р Wolfgang Gänsler, Институт современного стоматологического обучения, специализируется в эндодонтии, функции и стоматологической реабилитации.

Эндодонтия с SONICflex

Важная информация по маркировке:
№: насадки для SONICflex 2003/2000 (длинная резьба)
№A: насадки для SONICflex 2008 (короткая резьба)

SONICflex для эндодонтического лечения

Благодаря разнообразию легко сменяемых насадок SONICflex можно назвать идеальным инструментом для эндодонтического лечения. Полный ассортимент насадок и показания к их использованию перечислены на стр. 46–49.

Насадка Endo №66 | большая, алмазное напыление D46
66: *1.000.5825* / 66A: *1.006.1992*

Насадка Endo №67 | коническая 125°, алмазное напыление D46
67: *1.000.5822* / 67A: *1.006.1994*

Насадка Endo №68 | коническая 112°, алмазное напыление D46
68: *1.000.5823* / 68A: *1.006.1996*

Насадка Endo №69 | маленькая, алмазное напыление D46
69: *1.000.5827* / 69A: *1.006.1998*

Насадка Endo №70 | коническая 117°, алмазное напыление D25, неабразивная передняя поверхность
70: *1.000.5821* / 70A: *1.006.2000*

Эндодонтия с PiezoLED

Ультразвуковой скейлер PiezoLED для эндодонтического лечения

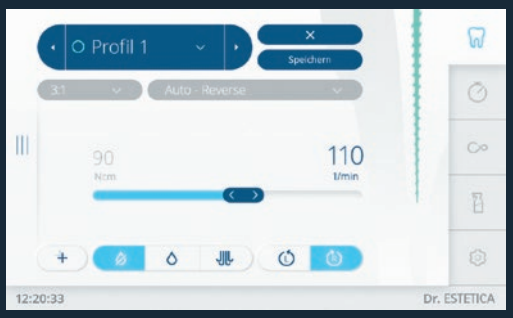
PiezoLED можно укомплектовать в соответствии с личными предпочтениями, в том числе для эндодонтического лечения. Полный ассортимент насадок и показания к их использованию перечислены на стр. 50–51.

PIEZO Endo 220
Алмазная насадка конусовидной формы: локализация корневых каналов, иссечение кальцифицированного дентина в корональной трети.
Арт. 1.007.4040

PIEZO Endo 221
Тонкая алмазная насадка цилиндрической формы: удаление ступенек и других препятствий
Арт. 1.007.4041

PIEZO Endo 222
Угловая (120°) насадка-держатель Piezo Endo файлов: ISO 15, 20, 25, 30, 35; нержавеющая сталь
Арт. 1.007.4043

Интегрированная эндодонтическая функция



Эндомоторы на установках KaVo
Дополнительная эндодонтическая функция с тремя режимами управления файлами является достойной заменой дорогостоящему эндомотору. Доступно индивидуальное программирование режимов на врачебном модуле.

Головка INTRA L68 B (1:1)
Кнопочный зажим, подшипники качения, для угловых боров (2,35 мм) и файлов, совместима с эндомотором установок ESTETICA E50 Life и ESTETICA E70/E80 Vision
Арт. 1.008.1834

MASTERmatic LUX M20 L (1:1)
Создание эндодонтического доступа, препарирование, шлифование, иссечение кариозных тканей, эндодонтическое лечение
Арт. 1.009.3620

Серия MASTERmatic и головки INTRA

INTRA Endo L3 Y
Амплитуда движений 0,4 мм,
для ручных эндодонтических
файлов Хедстрема (3,5–4 мм)
Арт. 1.008.1823

INTRA Endo LUX L3
Реципрокные движения 60°,
для ручных эндодонтических
файлов (3,5–4 мм)
Арт. 1.008.1822

INTRA Endo L53
Реципрокные движения 60°,
для угловых эндодонтических
файлов (2,35 мм)
Арт. 1.008.1826

INTRA Endo L62 (10:1)
Для угловых боров
и обтурационных инструментов
Арт. 1.008.1830

MASTERmatic LUX M29 L (7,4:1)
Понижающий наконечник,
многофункциональность благодаря
14 сменным головкам
Арт. 1.009.3580

SMARTmatic ENDO S81 (8:1)
Угловой понижающий наконечник, скорость
мотора до 40 000 об/мин, для боров диметром
2,35 мм
Арт. 1.011.6780

Хирургия

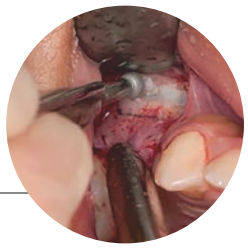
Успех операции, в том числе дентальной имплантации, во многом зависит от уверенности хирурга в правильном выборе инструментов.

Дизайн физиодиспенсера KaVo EXPERTsurg LUX продуман до мелочей. При установке имплантата важно под разными углами оценить путь его введения. Это требует активного задействования педали управления. У KaVo EXPERTsurg LUX она очень компактная и легко перемещается при помощи специальной ручки, а значит в ходе операции хирург может не отвлекаться и работать быстрее и увереннее.

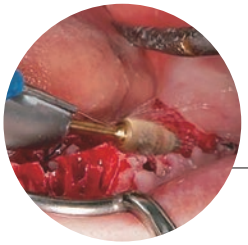
Кроме того, во время операции инструмент позволяет точно выдержать точность крутящего момента и постоянную скорость вращения. Важность двух этих параметров трудно переоценить.

KaVo EXPERTsurg LUX надежен и удобен в работе, что позволяет хирургу полностью сосредоточиться на операции.

1) Формирование ложа имплантата

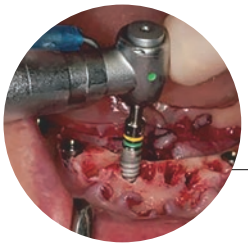


2) Создание доступа в боковой стенке пазухи прямым наконечником KaVo SURGmatic S11 L



3) Сглаживание краев гребня после удаления зубов

4) Завершение формирования ложа



5) Осторожное введение имплантата

Источник: Отзывы пользователей о KaVo EXPERTsurg LUX
д-р Ryohei Tonotsuka, руководитель стоматологического Центра Tonotsuka (Токио, Япония)

Хирургическая линейка

Физиодиспенсеры

MASTERsurg LUX Wireless

Физиодиспенсер KaVo MASTERsurg LUX для работы на новом, еще более высоком уровне. Удобный инструмент для достижения превосходных результатов каждый день.

- Сенсорный дисплей, беспроводная педаль управления, отображение крутящего момента и других данных в режиме реального времени
- Возможность сохранения и передачи данных с помощью SD-карты
- 10 индивидуальных режимов, до 10 программируемых этапов в каждом
- S600 LED: один из самых легких хирургических моторов
- Крутящий момент до 80 Нсм, скорость вращения до 40 000 об/мин

Арт. 1.009.1200
(в комплекте INTRA LUX S600 LED, стерильные трубки, кабель мотора)

EXPERTsurg LUX

Один из самых легких и компактных физиодиспенсеров с уникальной функцией автокалибровки. Безопасность и гарантированная точность работы при крутящем моменте до 80 Нсм. Индивидуально настраиваемый интерфейс позволяет экономно распоряжаться рабочим временем.

- Автокалибровка в одно касание
- Интуитивно понятный интерфейс, яркий цветной дисплей
- Четкие параметры работы для каждого этапа лечения
- Удобная педаль управления
- Свободное программирование рабочих процессов, наглядные пиктограммы

Арт. 1.008.3500
(в комплекте INTRA LUX S600 LED, стерильные трубки, кабель мотора)

Хирургическая линейка

Микромотор

INTRA LUX S600 LED

- На 28% легче, на 20% меньше
- Эргономичность без потери мощности
- Металлическая поверхность
- Скорость до 40 000 об/мин
- Быстрое плавное включение
- Крутящий момент до 5,5 Нсм
- Подсветка 25 000 люкс

Арт. 1.008.8000

Угловой наконечник

SURGmatic S 201XL (20:1)

- Съемная головка
- Покрытие EXPERTgrip: надежный захват и гигиеничность
- Уменьшенная головка с внутренней системой охлаждения по Киршнеру/Майеру
- Внешнее охлаждение
- Крутящий момент до 55 Нсм
- Разъем для шестигранных инструментов (инструменты с дополнительной маркировкой XL)
- Оптимизированная передача и подшипники

S201 XL (шестигранный хвостовик, с подсветкой):
Арт. 1.010.2332

Хирургическая сменная головка для наконечника SURGmatic S 201XL (20:1)

SURGmatic Head
S201 L Pro:
Арт. 1.013.8648

Хирургическая сменная головка для наконечника SURGmatic S 201XL (20:1) с системой фиксации бора Hexagon

SURGmatic Head
S201 XL Pro
Арт. 1.013.8662

Гарантийный срок службы наконечников этой линейки – 12 месяцев.

Прямой наконечник с подсветкой

MASTER series

SURGmatic S11 L (1:1)

Покрытие EXPERTgrip, для боров длиной 44,5 мм, совместим с борами для угловых наконечников, внешний спрей

Арт. 1.009.1010

SURGmatic S15 L Pro (1:5)

Хирургический повышающий наконечник для широкого спектра оперативных вмешательств

- Трансмиссия 1:5, скорость до 200 000 об/мин.
- Технология CoolHead препятствует перегреву головки, что обеспечивает безопасность пациента во время вмешательства
- Надежные подшипники увеличивают срок службы наконечника
- Покрытие EXPERTgrip для сцепления и гигиены
- Внешнее подключение охлаждающего спрея
- Трехточечный спрей в головке наконечника

SURGmatic S15 L Pro (со светом):

Арт. 1.009.1010

Прямые наконечники без подсветки

EXPERT series

INTRA 3610N1 (1:1)

для боров длиной 44,5 мм, внешний спрей, разборный

Арт. 0.524.5600

INTRA 3610N2 (1:1)

для боров длиной 62,5 мм, внешний спрей, разборный

Арт. 0.524.5610

INTRA 3610N3 (1:1)

для боров длиной 70 мм, внешний спрей, разборный

Арт. 0.524.5620

Обслуживание и ремонт

» Проверенные методы для идеального ухода за инструментами «

Danilo Nadalini и Alberto Nadalini, врачи-стоматологи
Тренто, Италия

1 2 3 4
KaVo
QUATTROcare® PLUS

Сохраните рабочие характеристики инструментов KaVo

Более чем в половине случаев проблемы с наконечниками вызваны ошибками в уходе за ними. Предложенные рекомендации позволят продлить срок службы инструментов KaVo и избежать самых распространенных ошибок.

1. Защита системы цангового зажима

1.1 Хвостовики боров
Использование боров, не соответствующих стандартам KaVo, может послужить причиной неисправности наконечника (поломки цангового зажима повреждение хвостовика бора и др.).

1.2 Характеристики боров
Используйте только твердосплавные боры, соответствующие стандарту EN ISO 1797-1 type 3, выполненные из стали или твердого сплава. Длина и диаметр бора указаны в инструкции по эксплуатации инструмента.

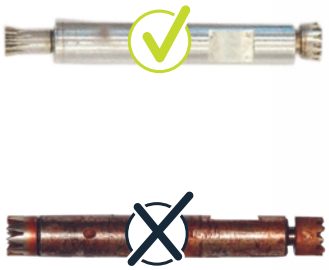
1.3 Снятие коронок и мостовидных протезов
Производители предлагают подбирать инструменты с учетом материала, из которого изготовлена ортопедическая конструкция: для снятия коронки из металла или мягкой керамики рекомендуется твердосплавный бор, для снятия оксидциркониевой коронки – бор с алмазным покрытием. Следует соблюдать указания производителя по скорости вращения боров. Обычно борами с прямой или перекрестной нарезкой работают на более низкой скорости, чем борами с алмазным покрытием.

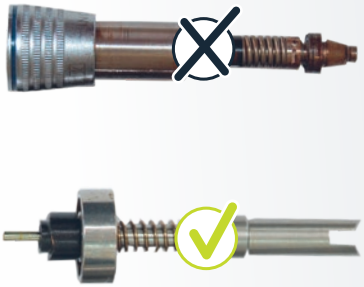
1.4 Извлечение боров
Срок службы цангового зажима можно продлить, если устранить нагрузку на него при хранении. Хранение наконечника с фиксированным бором повышает риск травматизации и инфицирования пациентов.

1.5 Зажимное кольцо наконечника
Не приступайте к работе прямым наконечником при открытом цанговом зажиме. Наконечник и цанговый зажим выйдут из строя или заклинят.

1.6 Кнопка цанги
Не нажимайте на кнопку цанги при вращении бора, это приведет к повышенному износу привода и ротора, повреждению цангового механизма и кнопки цанги. Не располагайте кнопку цанги в непосредственной близости от щеки пациента. Трение между кнопкой и зажимным механизмом приводит к их нагреванию, что может вызвать ожог слизистой.

Важное замечание: для получения всей информации о правилах работы обратитесь к инструкции по эксплуатации соответствующего инструмента.





2. Смазка подшипников

Недостаточная смазка подшипников приводит к повышенному износу и поломке наконечника. Во избежание дальнейших повреждений узлов и деталей наконечника неисправные подшипники следует как можно быстрее заменить.

3. Хирургические инструменты

Хирургические инструменты нуждаются в специальной обработке. Сразу после использования хирургический наконечник необходимо разобрать и промыть под струей воды комнатной температуры.

4. Предотвращение механических повреждений

4.1 До начала работы осмотрите наконечник на предмет любых внешних изменений.
Это сделает лечение более безопасным.

4.2 Дождитесь щелчка при фиксации инстумента к мотору или переходнику.
Отсутствие характерного щелчка при соединении наконечника к мотору или быстросъемному соединению указывает на непрочную фиксацию инструмента, что может привести к его выпадению.

5. Дезинфекция

Сразу после окончания работы необходимо удалить остатки биологических жидкостей при помощи салфетки или щетки средней жесткости под струей холодной проточной воды.
Не обрабатывайте наконечник в ультразвуковом устройстве во избежание:

- повреждения подшипников
- других технических неисправностей

Не распыляйте дезинфицирующее средство на наконечник и переходник, поскольку это может привести к неисправностям.

Рекомендуется протирать наконечник дезинфицирующим средством.

6. Смазка

- Автоматизированная обработка в KaVo QUATTROcare PLUS 2124 A
- Ручная обработка спреем KaVo Spray 2112 A
- Еженедельная обработка цангового зажима спреем KaVo Spray 2112 A или в KaVo QUATTROcare PLUS 2124 A

7. Хранение инструментов после обработки и ухода

Наконечники следует хранить на специальной подставке (*Арт. 3.005.5204*). Остатки масла должны вытечь после смазки.

QUATTROcare PLUS.
Тщательный уход окупается

Обработка в приборе QUATTROcare PLUS позволяет поддерживать инструменты в рабочем состоянии. Автоматизированный процесс гарантирует качественную смазку наконечников без скопления излишков масла внутри и на поверхности.

KaVo QUATTROcare PLUS 2124 A

3 переходника INTRAmatic и 1 переходник MULTIflex, 1 флакон спрея QUATTROcare Plus, возможность индивидуальной комплектации под наконечники других производителей, гарантия 12 месяцев

- Смазка 4 инструментов за 1 минуту
- Автоматизированный процесс
- Качественная смазка без перерасхода масла
- Простота в обращении, минимальный риск ошибки
- Продув системы трансмиссии и каналов спрея струей сжатого воздуха
- Отсутствие излишков масла
- Программа обработки цангового зажима
- 4 переходника в базовой комплектации (1 MULTIflex, 3 INTRAmatic)
- Современный эргономичный дизайн

Арт. 1.008.3805

KaVo QUATTROcare Plus Spray

Спрей для смазки инструментов в устройстве QUATTROcare PLUS, 500 мл. Упаковка (6 флаконов):

Арт. 1.005.4525

Спрей KaVo для обработки инструментов

KaVo Spray

Универсальный спрей для ручной смазки инструментов, 500 мл.

Упаковка 2112 A (6 флаконов):
Арт. 0.411.9640

Аксессуары:

Насадка INTRA (5 шт.): *Арт. 0.411.9911*
Насадка MULTIflex (5 шт.): *Арт. 0.411.9921*
Насадка COMFORTdrive (1 шт.): *Арт. 1.005.3154*
Насадка для турбин NSK (1 шт.): *Арт. 1.005.8436*
Насадка для турбин Morita (1 шт.): *Арт. 1.005.8275*
Насадка для турбин Sirona (1 шт.): *Арт. 1.005.8365*
Пакеты Cleanpac (10 шт.): *Арт. 0.411.9691*

Дешевле –
возможно

Лучше –
пожалуй нет

KaVo BOX – сервис по бесплатный отправке инструмента
в авторизированные сервисные центры KaVo

Будьте уверены: 100% KaVo Сервисная служба KaVo

Если пользователь отказывается от использования оригинальных запчастей KaVo, то он работает с медицинским изделием, которое более не соответствует стандартам KaVo, как следствие: любые претензии по качеству и гарантии в отношении продукции KaVo недействительны. В официальной сервисной службе KaVo используются только оригинальные запчасти. Гарантированная надежность инструмента на протяжении всего срока службы по доступной цене.

Оригинальные запасные части KaVo:
- разработаны, проверены и сертифицированы KaVo
- неотъемлемая часть качественного ремонта
- функциональность, долговечность, безопасность

Качество запасных частей как гарантия качества отремонтированного инструмента:
- Оригинальные запчасти KaVo обеспечивают эффективность и безопасность отремонтированного инструмента Сохраняется заводская гарантия KaVo

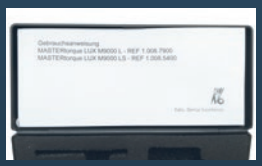
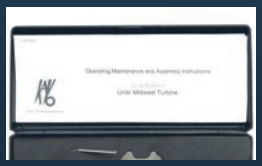
Вы уже знаете, сколько сэкономите в будущем: фиксированная стоимость ремонта

Ремонт стоматологических и зуботехнических инструментов:
- Без привлечения посредников
- Опытные специалисты, прошедшие обучение в сервисных центрах KaVo
- Оригинальные запасные части, инструменты и контрольно-измерительные приборы
- Быстрый ремонт и возврат инструмента

Фиксированная стоимость ремонта:
- Решение практически любой проблемы по разумной цене
- Полное возмещение стоимости при гарантийном ремонте
- KaVo BOX: бесплатная и быстрая отправка инструмента в ремонт в авторизированные сервисные центры KaVo
- Гарантия на ремонт до 1 года
- Экономия времени: www.kavobox.ru

KAVO BOX
Original Factory Repair

Неоригинальный – значит по-настоящему опасный. Контрафактная продукция представляет угрозу здоровью пациентов.

	Упаковка	Руководство пользователя	Рабочая головка
KaVo	Коробка KaVo	 Название и серийный номер соответствуют содержимому	Матовая, 4 маленьких паза
Контрафакт (пример)	Неоригинальная коробка	 Название и серийный номер не совпадают с содержимым	Блестящая, 2 больших паза

Интернет-магазины становятся все более популярны и востребованы. На этом фоне возрастает риск покупки контрафактного оборудования под маркой KaVo. Маркировка CE на таких медицинских изделиях может быть сфальсифицирована. Они представляют угрозу здоровью пациентов и участвующих в лечении специалистов.

Качественный инструмент видно сразу, или как разглядеть подделку

При покупке инструментов нужно быть очень внимательным: на первый взгляд упаковка контрафактной продукции может ничем не отличаться от оригинала. Однако качество самих инструментов гораздо ниже. Кроме того, такая продукция изготовлена с нарушением прав на промышленную и интеллектуальную собственность.

Качество всегда окупается, а неоригинальная продукция требует постоянных вложений

Мы продолжим борьбу с контрафактной продукцией во благо пациентов и клиницистов. Вы можете помочь стоматологическому сообществу: при подозрении на продажу контрафактной продукции можно писать на **marketing.russia@kavokerr.com**. Спасибо!

Приобретайте продукцию KaVo только у официальных дилеров: www.kavo.ru

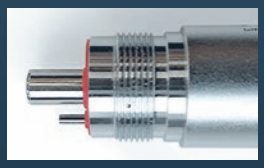
Точки спрея

Точки спрея на кольце

Стикер на упаковке

Маркировка CE, точный адрес

Резьба



Оригинальная резьба KaVo и высококачественные материалы

Точки спрея на 2 кольцах

Без маркировки CE, опечатка в названии улицы *(Bi8marckring)*

Дизайн резьбы и материалы заметно отличаются

Совершенство
во всех сферах стоматологии

Стоматологическое оборудование

Стоматологические установки, светильники KaVo, мультимедийные системы, микроскопы, зуботехническое оборудование и дополнительные стоматологические принадлежности.

Инструменты

Прямые и угловые наконечники, турбины, воздушно-порошковые инструменты, оборудование для диагностики, профилактики, восстановительных, хирургических и эндодонтических процедур, приборы для ухода за стоматологическими наконечниками.

KV_BKZ_INSTR_022025 © Авторские права принадлежат KaVo Dental GmbH

Продукты, характеристики и услуги, которые показаны и описаны в данном каталоге, доступны не во всех странах. Все спецификации действительны на момент публикации. Компания KaVo не несет ответственности за отклонения цвета или формы оборудования от представленных иллюстраций, а также ошибок или неточностей при печати и оставляет за собой право вносить изменения в брошюры в любое время. Полная или частичная перепечатка материалов разрешается только с письменного согласия компании KaVo.

KaVo™ является зарегистрированным товарным знаком компании KaVo Dental GmbH в России. Все прочие торговые марки являются собственностью их соответствующих владельцев.

Данная брошюра не является технической документацией производителя и разработана с целью информирования.

Dental Excellence – основной принцип KaVo: Совершенство во всех сферах стоматологии.

Офис KaVo в Москве
109544, г. Москва, Бульвар Энтузиастов 2,
БЦ «Голден Гейт», этаж 20, комната 20.05

Офис KaVo в Санкт-Петербурге
195112, г. Санкт-Петербург, Малоохтинский пр-т, д. 64В,
БЦ «Санкт-Петербург Плаза», 5 этаж

www.kavo.ru

KAVO
Dental Excellence