

saeyang

krafit



Сделано
в Корее

Микромоторы для хирургии,
имплантологии, эндодонтии и терапии.

Каталог продукции Ред. №1 Март 2025г



saeyang SAEYANG Co., Ltd.

www.saeyang-microtech.ru

Содержание



История компании Saeyang

История компании Saeyang ----- стр. 2-3

Физиодиспенсеры для хирургии и имплантологии

Ki-20 Optic ----- стр. 4-7

Эндомоторы с апекслокатором

Endo A Class (APX) ----- стр. 8-11

Endo E Plus ----- стр. 12-15

Наконечники стоматологические для микромоторов Е-типа

Наконечники для имплантологии ----- стр. 16

Наконечники для хирургии ----- стр. 17

Наконечники для терапии ----- стр. 18-19

Наконечники для эндодонтии ----- стр. 19

Стоматологические микромоторы

Pro M Class ----- стр. 20-23

Таблица совместимости наконечников

Таблица совместимости наконечников ----- стр. 24

Сервисное обслуживание

Адреса сервисных центров ----- стр. 25

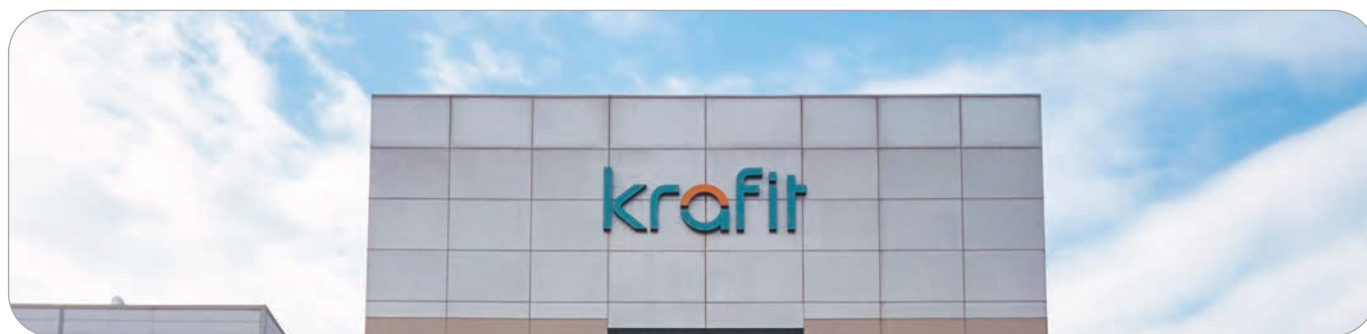
Запасные части

Запасные части для физиодиспенсеров и эндомоторов ----- стр. 26-27



История компании

- | | |
|------|--|
| 1976 | • Основание компании |
| 1977 | • Регистрация в качестве производителя медицинских изделий. |
| 1987 | • Зарегистрированный торговый бизнес |
| 1989 | • Регистрация в Корейской Кооперативной Ассоциации Производителей медицинского оборудования |
| 1999 | • Сертифицированный знак CE от TUV (Германия) |
| 2000 | • Сертификация предприятия по высоким технологиям |
| 2001 | • Награждение - официальная Главная экспортирующая фирма |
| | • Награждение – Ведущее предприятие |
| 2002 | • Сертифицированный знак CE на новую продукцию “Escort” |
| 2003 | • Зарегистрировано производство бесщеточных моторов |
| | • Сертифицированный знак CE на изделие “Marathon Multi 600” бесщеточный микромотор |
| 2004 | • Создан Научно-исследовательский центр |
| | • Сертифицированный знак CE на изделие “Marathon N7&N2” |
| 2005 | • Сертифицированный знак CE на изделие “Marathon HANDY700 Series” Щеточный / Бесщеточный микромотор |
| | • Награждение – Лучшая Экспортирующая фирма |
| 2006 | • Открытие новой фабрики |
| | • Сертификат PSE от TUV |
| | • Церемония открытия новой фабрики, приуроченная к 30-летию со дня основания компании |
| 2008 | • Сертификат ISO 9001 : 2000 выдан SGS (Великобритания) |
| | • Сертификат ISO 13485 : 2003 выдан SGS (Великобритания) |
| | • Сертификат соответствия директиве 93/42/EEC выдан SGS (Великобритания) |
| 2010 | • Сертифицированный знак CE на изделие “Endo e class” |
| 2011 | • Разработка эндодонтического микромотора Endo a class |
| 2012 | • Стоматологические угловые наконечники |
| 2013 | • Разработка микромотора для имплантологии |
| | • Сертификат FDA (для эндомоторов) |
| 2014 | • Разработан наконечник со скоростью 60,000RPM |
| | • Разработан наконечник 20:1 с подсветкой |
| 2015 | • Сертификат FDA CFDA (для имплантологических микромоторов) |
| | • Награждение - Гран-При за 2015 год Лучшая компания города Тэгу |
| 2016 | • Награждение за экспорт 20 миллионов долларов США |
| | • Награждение – Звезда Тэгу |
| 2017 | • Расширение фабрики |
| | • Разработка эндомотора Endo E plus |
| | • Разработка физиодиспенсера Ki-20 Advance |
| | • Разработка микромотора K35 cube |
| 2018 | • Разработка эндомотора Endo A Class (APX) |
| | • Разработка микромотора MINI cro |
| | • Корейская премия World-class Product Award 2018 |
| 2019 | • Компания успешно пережила сложный для всего мира период пандемии коронавируса Covid-19, а к концу года увеличила объемы производства |
| | • Награждение – Звезда Тэгу |
| | • Разработка микромотора Escort II Pro (вер. 2) |
| 2020 | • Выбор обновленного дизайна 2020 |
| | • Награждение – Звезда Тэгу |
| | • Разработка микромотора Escort III (вер. 2) |
| 2021 | • Награждение – Звезда Тэгу |
| | • Разработка микромотора K35 mini |
| | • Разработка эндомотора PRO M Class |
| 2022 | • Разработка микромотора K38 Pro |
| | • Разработка микромотора K48 Pro |
| | • Разработка микромотора со встроенным пылесосом CYCLONE-VAC |
| | • Разработка микромотора Multi 800 |
| | • Сертифицированный знак CE на изделие “K38 Pro” |
| | • Сертифицированный знак CE на изделие “CYCLONE-VAC” |
| | • Сертифицированный знак CE на изделие “PRO M Class” |



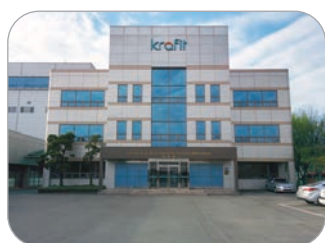
Представляем SAEYANG

Компания Saeayang, основанная в 1976 году, специализируется на производстве микромоторов и наконечников для использования в зуботехнических лабораториях и стоматологических клиниках. За годы деятельности компания заслужила положительную репутацию не только в Южной Корее, но и более чем в 100 странах мира.

Главные приоритеты компании Saeayang – это высокое качество выпускаемой продукции и удовлетворение потребностей клиентов. Внедряя передовые технологии, компания фокусируется на разработке новой продукции и ежегодно запускает в производство не менее двух новых моделей.

Компания каждый год принимает участие в крупнейших зарубежных выставках в США, Германии, Франции, Испании, Великобритании, Италии, Гонконге, Китае и поддерживает доверительные отношения с клиентами, экспортируя свою продукцию в более чем 100 стран мира.

Головной офис
компании



Фабрики компании



Производственная
линия



 При заказе ориентируйтесь по артикулу.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию, дизайн, ценообразование моделей и элементов комплектации, проиллюстрированных и описанных в этой публикации, в любое время, без каких-либо обязательств и предоставлений уведомления о таком изменении. Все технические характеристики, указанные здесь, могут отличаться от фактических характеристик продукта. Все сочетания цветов и моделей доступны при условии фактического наличия.

saeayang SAEYANG Co., Ltd.

Аппарат стоматологический портативный Ki-20 Optic торговой марки Krafit для хирургии и имплантологии

Особенности

- Большой жидкокристаллический дисплей
- 9 программ с сохранением значений: подсветка вкл/выкл, скорость, редуктор, количество подаваемой жидкости, направление вращения, максимальный крутящий момент.
- LED подсветка рабочего поля.
- Компактный микромотор 40,000 об/мин (1:1)
- Крутящий момент: 70Н*см (с наконечником 20:1)
- Диапазон скоростей: 20 - 2,000 об/мин (с наконечником 20:1)
- До 90Н*см на инструменте (с наконечником 32:1)
- Наконечники с передаточным отношением: (1:1, 20:1, 32:1, 1:2)
- Функция реверса.
- Функция подачи жидкости.
- Отображение кривой крутящего момента в реальном времени
- Стерилизуемый микромотор вместе с проводом, допустима обработка жидкими дезинфицирующими средствами.



Функциональные возможности

Ирригационный насос нового поколения

Простая установка ирригационных трубок и бесшумная работа насоса.



Открыто

Закрето



Педаль управления

1. Подача охлаждающей жидкости (4 варианта)
2. Выбор направления вращения
3. Выбор программы
4. Управление скоростью вращения



Ki-20 Optic

Кнопки управления и индикации Ki-20 Optic



Используется микромотор Е-типа

С подсветкой



Угловой наконечник
Ki-AG20L



Микромотор
Ki-MTO



Ki-20 Optic

Угловой наконечник для Ki-20 Optic

Ki-AG20L

Наконечник угловой стоматологический для имплантологии с подсветкой, подачей жидкости и понижающим передаточным значением (20:1).

Особенности:

20:1

Цельный

С подсветкой

С подачей воды

Характеристики:

- Передаточное число: 20:1.
- Скорость: 30 ~ 2.000 об/мин.
- Крутящий момент: 5 ~ 70 Н*см.
- LED подсветка.
- Корпус из нержавеющей медицинской стали.
- Кнопочный фиксатор инструмента.
- Возможность чистки и смазки под давлением.
- Внешняя подача воды.
- Размер: Д. 98(мм), Ø 20(мм).
- Вес 84 г.

Ki-AG20L



Встроенная подсветка рабочей области



Комплектация:

1. Насадка для спрея-смазки
2. Шестигранный ключ
3. Устройство для прочистки сопла орошения

Ki-AG20

Наконечник угловой стоматологический для имплантологии с подачей жидкости и понижающим передаточным значением (20:1).

Особенности:

20:1

Цельный

С подачей воды

Характеристики:

- Передаточное число: 20:1.
- Скорость: 30 ~ 2.000 об/мин.
- Крутящий момент: 5 ~ 70 Н*см.
- Корпус из нержавеющей медицинской стали.
- Кнопочный фиксатор инструмента.
- Возможность чистки и смазки под давлением.
- Внешняя подача воды.
- Размер Д. 98(мм), Ø 20(мм).
- Вес 96 г.

Ki-AG20



Комплектация:

1. Насадка для спрея-смазки
2. Шестигранный ключ
3. Устройство для прочистки сопла орошения

Ki-20 Optic

Комплектация

Модель Ki-20 Optic

1. Блок управления Ki-20 – 1 шт.
2. Педаль управления Ki-F20 – 1 шт.
3. Микромотор с кабелем Ki-MTO – 1 шт.
4. Угловой наконечник Ki-AG20L (20:1) – 1 шт. *
5. Настольная подставка для микромотора – 1 шт.
6. Кронштейн для педали управления – 1 шт.
7. Заглушка для микромотора Е-типа – 1 шт.
8. Штатив для физраствора – 1 шт.
9. Кабель питания – 1 шт.
10. Инструкция.

* Возможно приобретение комплектации без наконечника.



Технические характеристики

Модель Ki-20 Optic

Характеристики

(только для блока управления)

- Питание : AC100-120 или AC220-240V 50/60 Hz
- Скорость : 10-2,000 (20:1), 7-1,200 (32:1)
- Крутящий : 70Нсм (20:1), 90Нсм (32:1) момент
- Вес : 2.6 кг
- Размеры : Ш240 x Г225 x В108(мм)



krafit Беспроводной эндомотор с апекслокатором

Микромотор эндодонтический стоматологический беспроводной с функциями апекслокатора, реципрокного и реверсивного движения **Endo A Class (APX)** торговой марки **Krafit** в комплекте с угловым наконечником, светодиодной подсветкой и зарядным устройством

Особенности

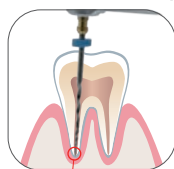
- Беспроводной эндомотор
- Апекслокатор
- Благодаря LED подсветке подходит для эндодонтических процедур
- Широкий LCD дисплей
- Реципрокная система (Регулируемый угол)
- Автоматическая остановка реверсивного движения
- 9 программ с сохранением значений
- Li-ion аккумулятор
- Непрерывное рабочее время 90 мин
- Скорость: 50 - 600 об/мин.
- Крутящий момент: 0,5 - 3.0 Н*см
- Значение крутящего момента в реальном времени
- Эндодонтический наконечник 1:1
- Редукционный мотор
- Автостоп-реверс



Светодиодная подсветка



Автостоп-Реверс



Апекслокатор



РЗН 2025/25036 от 20.03.2025

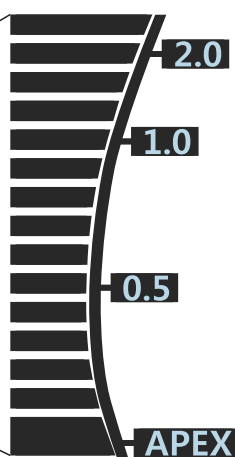
Функциональные возможности

Функция Апекслокатора

Функция Апекс-локатора может использоваться одновременно с процедурой лечения, а глубина корневого канала измеряется в режиме реального времени и отображается на графике большого ЖК-экрана.



Шкала Апекслокатора (мм)



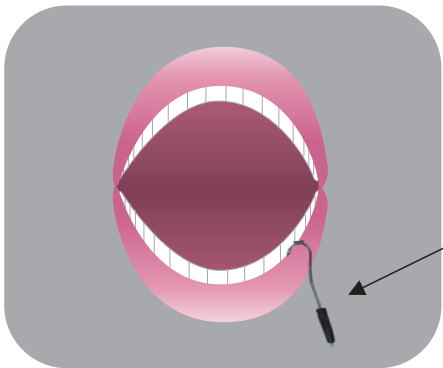
Загубник Апекслокатора



Endo A Class (APX)

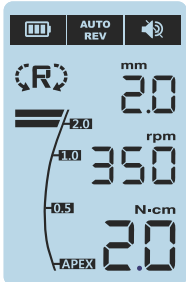
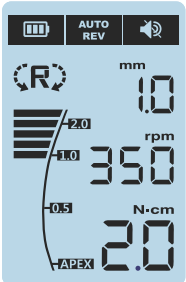
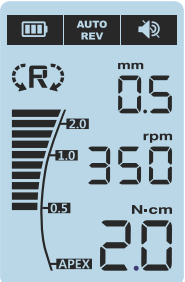
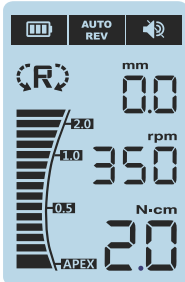
Индикация апекслокатора

Положение губного электрода в полости рта



Губной электрод



	2.0мм	1.0мм	0.5мм	АПЕКС
Режущая поверхность зуба 			 АПЕКС	
Шкала индикации апекслокатора на LCD дисплее отображается в (мм)				

Защитный изоляционный чехол

Силиконовые чехлы предназначены для защиты наконечника от загрязнений во время работы, в том числе и при использовании светодиодной подсветки.



Защита наконечника



С защитой LED подсветки



LED подсветка

Применяется в эндодонтических процедурах, где требуется дополнительный источник света.



Endo A Class (APX)

Автостоп-реверс

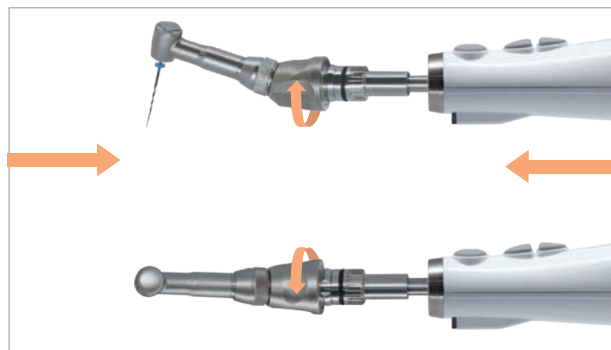
Для нас абсолютным приоритетом, по сравнению со всем остальным, является безопасность пациента.

Когда уровень крутящего момента начинает превышать заданное значение, вращение немедленно останавливается и включается вращение в обратном направлении.



Возможность вращения наконечника

Съемный угловой наконечник с возможностью поворота вокруг своей оси на 360 градусов.



Кнопки управления и индикации Endo A Class (APX)

Кнопки управления.

Кнопка Верх (увеличение изменяемого параметра), при работающем моторе включает или выключает светодиодную подсветку

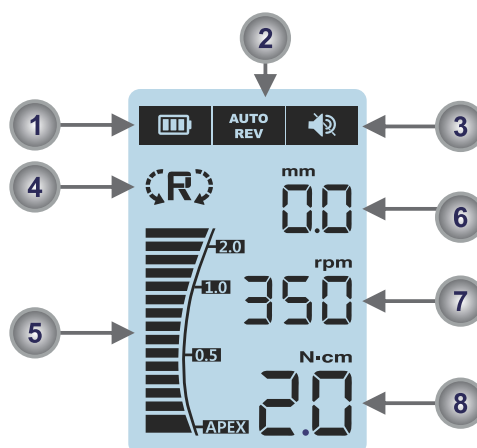
Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ микромотора
Кнопка Вниз (уменьшение изменяемого параметра)

Индикатор зарядки батареи.

Кнопка включения устройства и смены параметра программы



Индикации на LCD дисплее.



1. Батарея (уровень заряда)
2. Автореверс вкл/выкл
3. Звуковой сигнал On -вкл.; OFF – выкл.
4. Режим вращения
5. Глубина канала (Шкала определения глубины корневого канала)
6. Номер программы
7. Скорость
8. Ограничение крутящего момента

Endo A Class (APX)

Угловой наконечник для Endo A Class (APX)

Угловой наконечник SP-RA16N (1:1) для имплантологии.

Особенности

- Передаточное число: 1:1.
- Скорость: 50 - 600 об/мин.
- Крутящий момент: 0,5 - 3.0 Н*см.
- Возможность чистки и смазки под давлением
- Корпус из нержавеющей медицинской стали.
- Кнопочный фиксатор инструмента.



Комплектация

Модель Endo A Class (APX)

1. Блок управления и портативный микромотор Endo A Class – 1 штука;
2. Наконечник угловой кнопочный SP-RA16N (1:1) – 1 штука;
3. Подсветка светодиодная – 1 штука;
4. Насадка для спрея-смазки – 1 штука;
5. Кабель для подключения загубника – 1 штука;
6. Загубник сменный для апекслокатора – 3 штуки;
7. Зарядное устройство – 1 штука;
8. Кабель питания 220В евро без заземления – 1 штука;
9. Силиконовый чехол – 3 штуки;
10. Силиконовый чехол для светодиодной подсветки – 2 штуки;
11. Заглушка разъема светодиодной подсветки – 1 штука;
12. Инструкция.



Технические характеристики

Модель Endo A Class (APX)

Характеристики:

- | | | | |
|----------------------------|---|-----------------------------|--------------------------|
| • Питание | : AC100-240В 50/60 Гц | • Вес блока без наконечника | : 130 г |
| • Скорость | : 50 - 600 об/мин | • Тип батареи | : Li-ion |
| • Крутящий момент | : нормальное вращение ~ 3 Н·см
реципрокное движение ~ 7 Н·см | • Ёмкость | : 800 мА·ч |
| • Вес блока с наконечником | : 310 г | • Напряжение | : 3,7 В |
| | | • Размеры | : Ш100 x Д100 x В228(мм) |

Микромотор эндодонтический стоматологический с функциями апекслокатора, контроля крутящего момента, реципрокного и реверсивного движения **Endo E Plus** торговой марки **Krafit** в комплекте с угловым наконечником, блоком управления и светодиодной подсветкой

Особенности

РЗН 2025/25028 от 20.03.2025

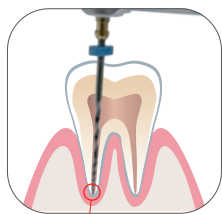
- Эндомотор с блоком управления
- Большой жидкокристаллический дисплей
- Апекслокатор
- Благодаря LED подсветке подходит для эндодонтических процедур
- Реципрокная система (Регулируемый угол)
- Автоматическая остановка реверсивного движения
- 9 программ с сохранением значений
- Li-ion аккумулятор
- Непрерывное рабочее время 90 мин
- Скорость: 50 - 600 об/мин.
- Крутящий момент: 0,5 - 3.0 Н*см
- Значение крутящего момента в реальном времени
- Эндодонтический наконечник 1:1
- Редукционный мотор
- Автостоп-реверс



Светодиодная подсветка



Автостоп-реверс



Апекслокатор

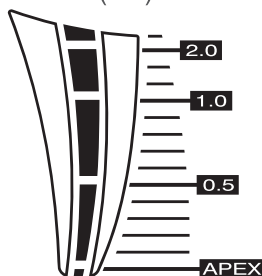


Функциональные возможности

Функция Апекслокатора



Шкала
Апекслокатора
(мм)



Функция Апекс-локатора может использоваться одновременно с процедурой лечения, а глубина корневого канала измеряется в режиме реального времени и отображается на графике большого ЖК-экрана.

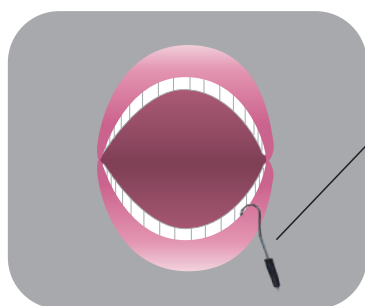
Загубник Апекслокатора



Endo E Plus

Индикация Апекслокатора

Положение губного электрода
в полости рта



Губной электрод



Режущая поверхность зуба

2.0mm



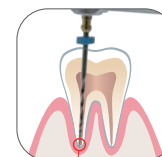
1.0mm



0.5mm

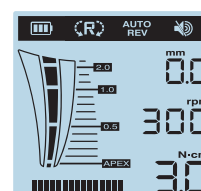
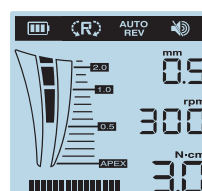
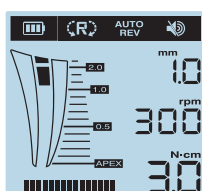
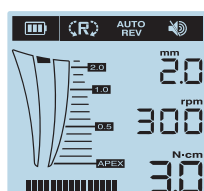


АПЕКС



АПЕКС

Шкала индикации
апекслокатора на LCD дисплее
отображается в (мм)



Защитный изоляционный чехол

Силиконовые чехлы предназначены для защиты наконечника от загрязнений во время работы, в том числе и при использовании светодиодной подсветки.



Защита наконечника

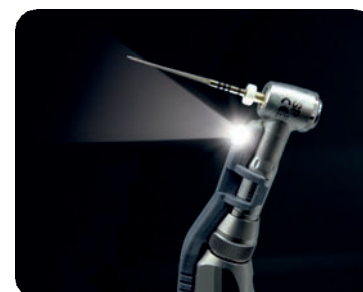


С защитой LED подсветки



LED подсветка

Применяется в эндодонтических процедурах, где требуется дополнительный источник света.



Endo E Plus

Автостоп-реверс

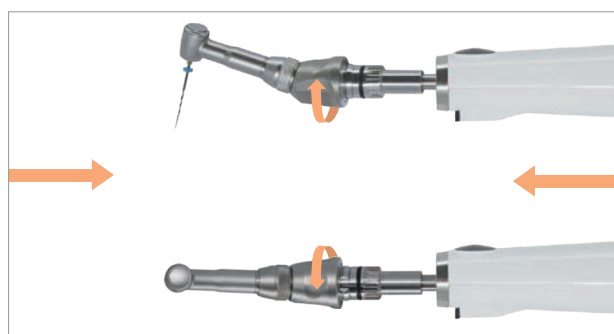
Для нас абсолютным приоритетом, по сравнению со всем остальным, является безопасность пациента.

Когда уровень крутящего момента начинает превышать заданное значение, вращение немедленно останавливается и включается вращение в обратном направлении.



Возможность вращения наконечника

Съемный угловой наконечник с возможностью поворота вокруг своей оси на 360 градусов.



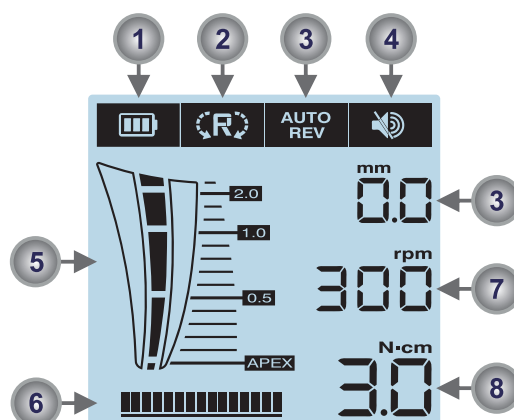
Кнопки управления и индикации Endo E Plus

Кнопки управления.



1. ЖК-дисплей.
2. Кнопка включения блока.
3. Индикатор электропитания от адаптера.
4. Индикатор режима зарядки аккумулятора.
5. Кнопка смены режима работы.
6. Кнопка выбора направления вращения.
7. Кнопка включения / отключения автореверсирования.
8. Кнопки выбора номера программы.
9. Кнопки установки ограничения крутящего момента.
10. Кнопки увеличения и уменьшения скорости.
11. Включение / выключение и громкость звукового сигнала.
12. Кнопка записи программы в память.

Индикации на LCD дисплее.



1. Батарея (уровень заряда)
2. Индикатор режима вращения
3. Автореверс вкл/выкл
4. Звуковой сигнал Оп -вкл.; OFF – выкл.
5. Глубина канала (Шкала определения глубины корневого канала)
6. Индикация крутящего момента в текущий момент.
7. Номер программы / глубина канала
8. Скорость
9. Ограничение крутящего момента

Endo E Plus

Угловой наконечник для Endo E Plus

Угловой наконечник SP-RA16N (1:1) для имплантологии.

Особенности

- Передаточное число: 1:1.
- Скорость: 50 - 600 об/мин.
- Крутящий момент: 0,5 - 3,0 Н*см.
- Возможность чистки и смазки под давлением
- Корпус из нержавеющей медицинской стали.
- Кнопочный фиксатор инструмента.



Комплектация

Модель Endo E Plus

1. Блок управления эндомотора Endo E plus - 1 шт.
2. Коллекторный микромотор Endo E Plus с кабелем - 1 шт.
3. Электрод апекслокатора с кабелем для подключения - 1 шт.
4. Наконечник угловой кнопочный SP-RA16N (1:1) - 1 шт.
5. Адаптер питания 220/ 12V - 1 шт.
6. Подставка настольная для микромотора - 1 шт.
7. Держатель микромотора на блоке управления - 1 шт.
8. Подсветка светодиодная - 1 шт.
9. Насадка для спрея-смазки - 1 шт.
10. Загубник сменный для апекслокатора - 3 шт.
11. Силиконовый чехол - 3 шт.
12. Силиконовый чехол для светодиодной подсветки - 2 шт.
13. Заглушка разъёма светодиодной подсветки - 1 шт.
14. Инструкция.



Технические характеристики

Модель Endo E Plus

Характеристики:

- | | | | |
|------------------------|---|----------------------------|--------------------------|
| • Питание | : AC100-240V 50/60 Гц | • Тип батареи | : Li-ion |
| • Скорость | : 50 - 600 об/мин | • Ёмкость | : 2600 мА·ч |
| • Крутящий момент | : нормальное вращение ~ 3 Н·см
реципрокное движение ~ 7 Н·см | • Напряжение | : 7,4 В |
| • Вес блока управления | : 507 г | • Размеры блока управления | : Ш105 x Д179 x В110(мм) |

Наконечники для имплантологии, хирургии, терапии и эндодонтии

Регистрационное удостоверение № РЗН 2024/23617 от 12.09.2024г.

saeyang

НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ ИМПЛАНТОЛОГИИ

krafit

Наконечники для имплантологии

Предназначены для сверления (выскабливания) костей и твердых тканей во время стоматологических и челюстно-лицевых хирургических вмешательств при установке имплантов. Применяется с физиодиспенсерами для хирургии и имплантологии (Е-типа).

Ki-AG20 / Ki-AG20L

Наконечники угловые стоматологические для имплантологии и хирургии, с подачей жидкости и понижающим передаточным значением (20:1).

Особенности

20:1

Цельный

С подсветкой (Ki-AG20L)

С подачей воды

Характеристики:

- Передаточное число: 20:1.
- Скорость наконечника: 30 ~ 2.000 об/мин*.
- Крутящий момент: 5 ~ 70 Н*см.
- LED подсветка в Ki-AG20L.
- Корпус из нержавеющей медицинской стали.
- Кнопочный фиксатор инструмента.
- Возможность чистки и смазки под давлением.
- Внешняя подача воды.
- Размер: Ki-AG20 Д. 95(мм), Ø 20(мм).
Ki-AG20L Д. 98(мм), Ø 20(мм).
- Вес: Ki-AG20 96 г.
Ki-AG20L 84г.

*При скорости мотора 600 ~ 40.000 об/мин.

Комплектация:

1. Насадка для спрея-смазки.
2. Шестигранный ключ.
3. Устройство для прочистки сопла орошения.



Ki-AG20



Ki-AG20L



Встроенная подсветка
рабочей области
(только в Ki-AG20L)



Артикул: Ki-AG20: Ki-AG20(20 :1)/Non-optic
Ki-AG20L: Ki-AG20L(20 :1)/Optic

Наконечники для хирургии

Предназначены для сверления (выскабливания) и пиления костей, зубов и твердых тканей во время стоматологических и челюстно-лицевых хирургических вмешательств. Применяется с физиодиспенсерами для хирургии и имплантологии.

SGC-S101

Наконечник прямой стоматологический, хирургический: SGC-S101 - универсальный с передаточным значением (1:1).

Особенности:

1:1

Прямой

С возможностью подачи воды через форсунку

Характеристики:

- Передаточное число: 1:1.
- Скорость наконечника: 600 ~ 40.000 об/мин*.
- Корпус из нержавеющей медицинской стали.
- Возможность чистки и смазки под давлением.
- Внешняя подача воды через прилагаемую форсунку.
- Размер: Д. 110,0(мм), Ø 20,0(мм).
- Вес: 85,5г.

*При скорости мотора 600 ~ 40.000 об/мин.

SGC-S101



Комплектация:

1. Наружная форсунка.
2. Насадка для спрея-смазки.



Артикул:
SGC-S101

SDE-ES100N

Наконечник прямой стоматологический хирургический, универсальный с подачей жидкости и передаточным значением (1:1).

Особенности:

1:1

Прямой

С подачей воды

Характеристики:

- Передаточное число: 1:1.
- Скорость наконечника: 600 ~ 40.000 об/мин*.
- Корпус из нержавеющей медицинской стали.
- Возможность чистки и смазки под давлением.
- Внешняя подача воды.
- Размер Д. 88,0(мм), Ø 17,5(мм).
- Вес 75 г.

*При скорости мотора 600 ~ 40.000 об/мин.

SDE-ES100N



Комплектация:

1. Насадка для спрея-смазки.



Артикул:
SDE-ES100N

Наконечники для терапии

Предназначены для сверления (выскабливания) зубов и твердых тканей, обработка кариозных полостей, окончательная обработка краёв полостей и пломбировочных материалов во время стоматологических вмешательств. Применяется с физиодиспенсерами для хирургии и имплантологии.

SDE-ES04

Наконечник прямой стоматологический, терапевтический с понижающим передаточным значением (4:1).

Особенности:

4:1

Прямой

Характеристики:

- Передаточное число: 4:1.
- **Предельная скорость наконечника:** 300 ~ 4.400 об/мин (при скорости мотора 1200 ~ 17.600 об/мин).
- Крутящий момент: 2 ~ 57 Н*см.
- Корпус из нержавеющей медицинской стали.
- Возможность чистки и смазки под давлением.
- Размер Д. 100(мм), Ø 20,0(мм).
- Вес 94,5 г.

SDE-ES04



Комплектация:

1. Насадка для спрея-смазки.



Артикул:

SDE-ES-04 (4:1)

SDE-ES6

Наконечник прямой стоматологический терапевтический универсальный с передаточным значением (1:1)

Особенности:

1:1

Прямой

Характеристики:

- Передаточное число: 1:1.
- Скорость наконечника: 2000 ~ 40.000 об/мин*.
- Крутящий момент: 5 ~ 70 Н*см.
- Корпус из нержавеющей медицинской стали.
- Возможность чистки и смазки под давлением.
- Размер Д. 85,0(мм), Ø 20,0(мм).
- Вес 70,5 г.

*При скорости мотора 2000 ~ 40.000 об/мин.

SDE-ES6



Комплектация:

1. Насадка для спрея-смазки.



Артикул:

SDE-ES-6 (1:1)

Наконечники для терапии

Предназначены для сверления (выскабливания) зубов и твердых тканей, обработка кариозных полостей, окончательная обработка краёв полостей и пломбировочных материалов во время стоматологических вмешательств. Применяется с физиодиспенсерами для хирургии и имплантологии.

SP-CE

Наконечник угловой стоматологический терапевтический универсальный с передаточным значением (1:1).

Особенности:

1:1

Угловой

Характеристики:

- Передаточное число: 1:1.
- Скорость наконечника: 2.000 ~ 40.000 об/мин*.
- Крутящий момент: 5 ~ 70 Н*см.
- Корпус из нержавеющей медицинской стали.
- Кнопочный фиксатор инструмента.
- Возможность чистки и смазки под давлением.
- Размер Д. 81(мм), Ø 20,0(мм).
- Вес 56 г.

*При скорости мотора 2000 ~ 40.000 об/мин.

Комплектация:

1. Насадка для спрея-смазки.



SP-CE

Артикул:
SP-CE (1:1)

Наконечники для эндодонтии

Предназначены для эндодонтических процедур с использованием инструмента для корневого канала; предназначены изготовителем для механической обработки вращательными движениями корневых каналов. Применяется с Endo A и Endo E микромоторами.

SP-RE16

Наконечник угловой стоматологический эндодонтический с понижающим передаточным значением (16:1).

Особенности:

1:16

Угловой

Характеристики:

- Передаточное число: 16:1.
- **Предельная скорость наконечника:** 70 ~ 1.100 об/мин (при скорости мотора 1120 ~ 17.600 об/мин).
- Крутящий момент: 5 ~ 99 Н*см.
- Корпус из нержавеющей медицинской стали.
- Кнопочный фиксатор инструмента.
- Возможность чистки и смазки под давлением.
- Размер Д. 96,5(мм), Ø 19,6(мм).
- Вес 66.0 г.

Комплектация:

1. Насадка для спрея-смазки.



SP-RE16

Артикул:
SP-RE16(16 :1)

PRO M CLASS

Универсальный портативный микроmotor

Система всё в одном

Беспроводной микроmotor с комплектацией до 7 специализированных наконечников, с коэффициентами передачи редукторов 4:1, 16:1, 160:1, 320:1, а также с прямой передачей (1:1).
Контроль торка (ограничение крутящего момента).
Высокоинформативный LED-дисплей.
Перезаряжаемая литий-ионная батарея.
Проводная зарядка (C тип).
Станция зарядки.
Время полной зарядки всего 90 минут.

Ортодонтия, эндодонтия,
имплантология и гигиена
в одном устройстве

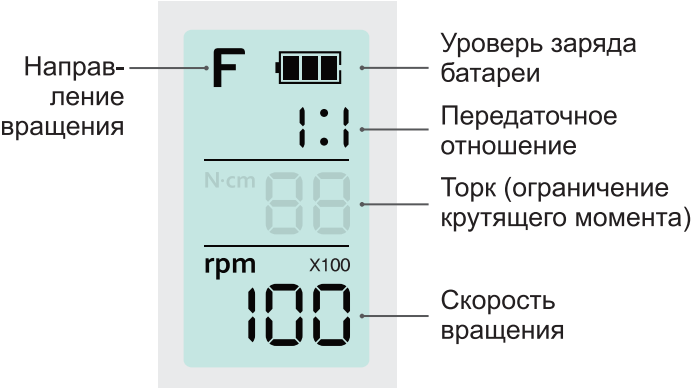


*Компактность и
эргономичность*

Уникальное сочетание компактности, легкого веса (средний вес с наконечником всего 120 грамм), эргономичности и функциональности позволяет совершать длительную работу без усталости оператора.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ МИКРОМОТОРА

PRO M CLASS



LCD Дисплей

Батарея

Заряжена

2/3

1/3

Разряжена

Торк

88

Вращение

F По часовой стрелке

R Против часовой стрелки

Передаточное
отношение

160:1

4:1

1:1

320:1

16:1

Скорость вращения

188



ХАРАКТЕРИСТИКИ МИКРОМОТОРА И КОМПЛЕКТУЮЩИХ

Модель	Блок управления PRO M CLASS
Перезаряжаемая батарея	Li-Ion, 3.7В, 800 мА
Вес	86.5 г
Габариты (мм)	Ш 26.6 x Г 27.2 x В 145.1

Модель	Зарядное устройство PRO M CLASS
Вес	97.5 г
Габариты (мм)	Ш 81.4 x Г 103.7 x В 46.7

Модель	Адаптер питания PRO M CLASS
Электропитание (вход)	100-240В, 50/60Гц, 0.6А
Электропитание (выход)	5В 1.2А
Вес	104.0 г
Габариты (мм)	Ш 43.5 x Г 74.0 x В 36.8

Универсальный портативный микромотор PRO M CLASS

⚠ При заказе ориентируйтесь по артикулу.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию, дизайн, ценообразование моделей и элементов комплектации, проиллюстрированных и описанных в этой публикации, в любое время, без каких-либо обязательств и предоставлений уведомления о таком изменении. Все технические характеристики, указанные здесь, могут отличаться от фактических характеристик продукта. Все сочетания цветов и моделей доступны при условии фактического наличия.

ГИГИЕНА

Полировка
и очистка



Модель

SC-R04

Передаточное
отношение

4:1

Максимальная
скорость (об / мин)

2,500

Вес (г)

34,0

Габариты (мм)

Д59,8 x Ø16,7

ГИГИЕНА

Полировка
и очистка



Модель

SPC-R04

Передаточное
отношение

4:1

Максимальная
скорость (об / мин)

2,500

Вес (г)

35,0

Габариты (мм)

Д59,7 x Ø16,7

ГИГИЕНА

Полировка
и очистка



Модель

PR-04

Передаточное
отношение

4:1

Максимальная
скорость (об / мин)

2,500

Вес (г)

36,0

Габариты (мм)

Д55,5 x Ø16,7

ОРТОДОНТИЯ

Разделение и
резка



Модель

SO-OT6

Передаточное
отношение

1:1

Максимальная
скорость (об / мин)

10,000

Вес (г)

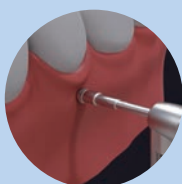
35,5

Габариты (мм)

Д62,1 x Ø16,7

ИМПЛАНТОЛОГИЯ

Установка
мини-имплантов



Модель

TD-160

Передаточное
отношение

160:1

Максимальная
скорость (об / мин)

70

Вес (г)

66

Габариты (мм)

Д75,2 x Ø16,9

ИМПЛАНТОЛОГИЯ, КОНТРОЛЬ ТОРКА

Контроль
торка



Модель

TD-320

Передаточное
отношение

320:1

Максимальная
скорость (об / мин)

25

Вес (г)

65,5

Габариты (мм)

Д75,2 x Ø16,9

ЭНДОДОНТИЯ

Обработка кор-
невых каналов



Модель

SP-RA16M

Передаточное
отношение

16:1

Максимальная
скорость (об / мин)

600

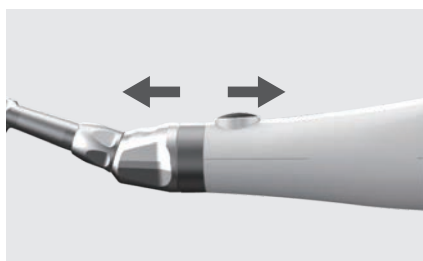
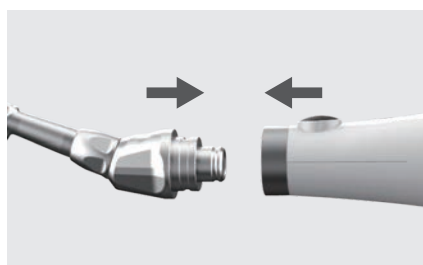
Вес (г)

34,0

Габариты (мм)

Д63,6 x Ø16,7

ПРОСТАЯ УСТАНОВКА И ИЗВЛЕЧЕНИЕ НАКОНЕЧНИКА



Собери свой Pro M Class

**ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ:
МИКРОМОТОР
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ
PRO M CLASS**



в комплекте с
1 наконечником

в комплекте с
2 наконечниками

Возможны любые
комбинации наконечников

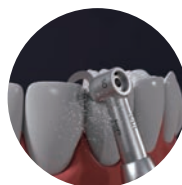
ДЛЯ ЭНДОДОНТИИ



Наконечник SP-RA16M

Артикул
комплекта:
PRO M Class/
SP-RA16M

ДЛЯ ОРТОДОНТИИ



Наконечник SO-OT6

Артикул
комплекта:
PRO M Class/
SO-OT6

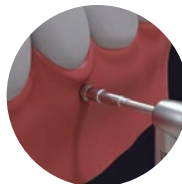
ДЛЯ ИМПЛАНТОЛОГИИ



Наконечник TD-320

Артикул
комплекта:
PRO M Class/
TD-320

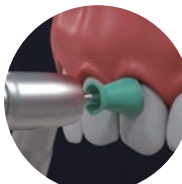
ДЛЯ ИМПЛАНТОЛОГИИ



Наконечник TD-160

Артикул
комплекта:
PRO M Class/
TD-160

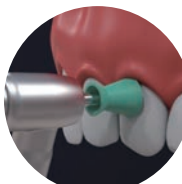
ДЛЯ ГИГИЕНЫ



Наконечник SPC-R04

Артикул
комплекта:
PRO M Class/
SPC-R04

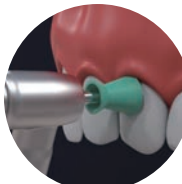
ДЛЯ ГИГИЕНЫ



Наконечник SC-R04

Артикул
комплекта:
PRO M Class/
SC-R04

ДЛЯ ГИГИЕНЫ



Наконечник PR-04

Артикул
комплекта:
PRO M Class/
PR-04

**НАБОР ДЛЯ
ИМПЛАНТОЛОГИИ**



Артикул
комплекта:
PRO M Class/
TD-160/TD-320

**НАБОР ДЛЯ
ГИГИЕНЫ №1**



Артикул
комплекта:
PRO M Class/
SC-R04/SPC-R04

**НАБОР ДЛЯ
ГИГИЕНЫ №2**



Артикул
комплекта:
PRO M Class/
PR-04/SPC-R04

**НАБОР ДЛЯ
ГИГИЕНЫ №3**



Артикул
комплекта:
PRO M Class/
PR-04/SC-R04

Физиодиспенсер для хирургии и имплантологии Ki-20 Optic совместим с наконечниками для: имплантологии; Хирургии; Терапии.



Наконечники для имплантологии

Ki-AG20L ----- 

Ki-AG20 ----- 

Наконечники для хирургии

SGC-S101 ----- 

ES-100N ----- 

Наконечники для терапии

SDE-ES04 ----- 

SDE-ES6 ----- 

SP-CE ----- 

SP-RE16 ----- 

Микромотор стоматологический универсальный PRO M Class

ДЛЯ ЭНДОДОНТИИ



Наконечник SP-RA16M

ДЛЯ ОРТОДОНТИИ



Наконечник SO-OT6

ДЛЯ ГИГИЕНЫ



Наконечник SPC-R04



Наконечник SC-R04



Наконечник PR-04

ДЛЯ ИМПЛАНТОЛОГИИ



Наконечник TD-320



Наконечник TD-160



← Беспроводной эндомотор Endo A Class (APX) совместим с наконечником для эндодонтии SP-RA16N

Проводной эндомотор Endo E Plus совместим с наконечником для эндодонтии SP-RA16N →



Наконечник для эндодонтии

SP-RA16N



Сервисное обслуживание в Москве

Город: Москва

Наименование: ООО «Дентал-Ист»

Адрес: 125195, г.Москва, Ленинградское шоссе, д. 96А.

Контактные телефоны: 8 (800) 222-77-05 (многоканальный),
(499) 458-67-37, (499) 458-73-27, (499) 745-63-16, (499) 745-63-20

Электронная почта: sales@dental-east.ru

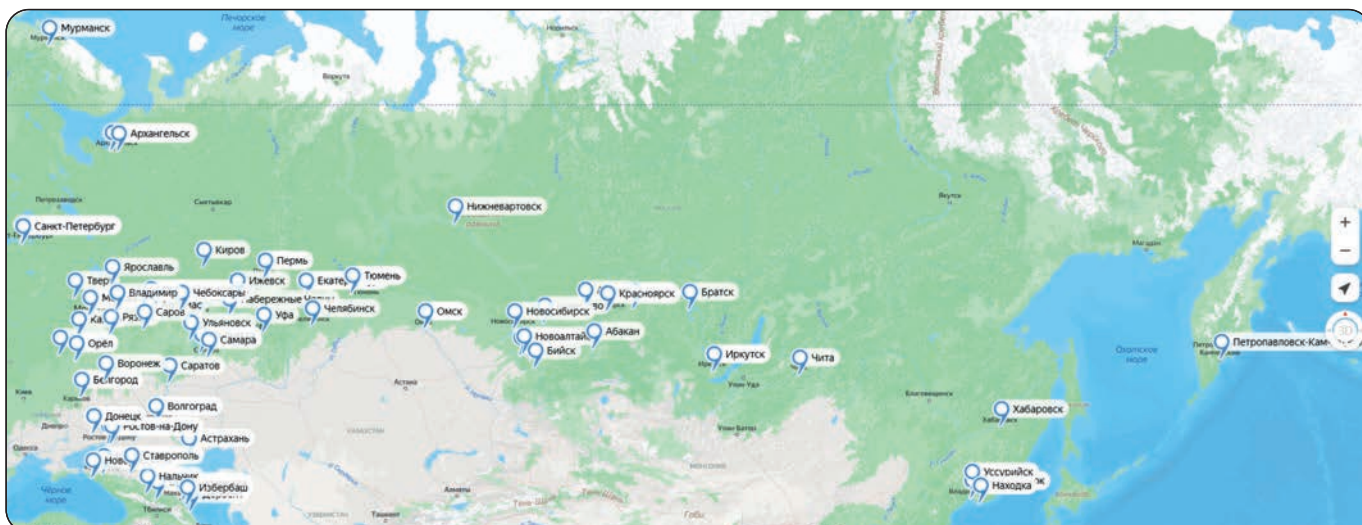
Сайт: www.dental-east.ru

Сервисное обслуживание в регионах

saeyang

СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ

marathon



Адреса региональных дилеров и сервисных центров можно узнать на сайтах:

www.dental-east.ru, www.a3-dent.ru,
www.saeyang-microtech.ru

Или наведите камеру смартфона на QR коды:

QR код на
список УСЦ:



QR код на
интерактивную
карту УСЦ:



Запчасти к физиодиспенсерам для имплантологии и хирургии

Применяются с физиодиспенсерами для хирургии и имплантологии
Ki-20 Advance Single / Ki-20 Optic.



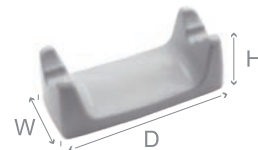
Педаль управления



Кабель электропитания



Микромотор Е-типа



Подставка для
Микромотора
60(Ш) x 130(Д) x 47(В)



Ирригационная система



Штатив для физ. раствора



Калибровочный бор



Шестигранный ключ



Устройство для
очистки сопла
орошения



Насадка для
спрея-смазки



Запчасти к эндомоторам

Применяются с эндомоторами
Endo A Class (APX) / Endo E PLUS.

Endo A Class (APX) Апекслокатор



Endo E plus Апекслокатор



Для заметок

Для заметок



SAEYANG Co., Ltd.

saeyang
krafrit



Dental-East

**Стоматологические
оборудование и материалы**

ООО «Дентал-Ист»

125195, г.Москва, Ленинградское шоссе, д. 96А.

Тел./Факс: 8 (800) 222-77-05 (многоканальный),

(499) 458-67-37, (499) 458-73-27,

(499) 745-63-16, (499) 745-63-20.

E-mail: sales@dental-east.ru

Сайт: www.dental-east.ru

Ред. №1 Март 2025г.



Наш партнёр
интернет-магазин
a3-dent.ru



оборудование и материалы
для стоматологии

A3-DENT.RU

