



LM

feel the
difference

LMDental

LM

feel the
difference

Мы оставляем за собой право вносить любые изменения.

 shop-dss.ru

+7 (960) 914-01-11
+7 (960) 916-07-05
+7 (905) 078-55-77
✉ dss.42@mail.ru



Ваши таланты достойны LM

Как в дизайне, так и в производстве ручных инструментов LM, мы ориентируемся на нужды профессионалов в области стоматологии. Мы поддерживаем постоянный контакт с конечными потребителями, чтобы наши инструменты всегда оставались востребованными. Мы - лидер, которого копируют остальные. Наши лозунги в 80-х - тонкая ручка, оптимальная форма, эластичная поверхность, легкость и цветовая кодировка, - стали стандартом на рынке в 21 веке.

С самого основания компании эргономика была отправной точкой для наших разработок. Сейчас, основываясь на последних исследованиях, мы знаем больше, чем когда-либо, об эргономике инструментов. Воплощением этих знаний стала новая ручка LM-ErgoSense - икона стоматологии будущего.

В дополнение к улучшенной эргономике, LM-ErgoSense предлагают новые возможности благодаря интеграции RFID-технологии, которая вместе со сканером и программным обеспечением создает уникальную Систему контроля.

Вы почувствуете разницу, используя наши технологии, а ваши пациенты получат удовольствие от лечения.

PLANMECA

LM-Dental - часть холдинга Planmeca Group, одного из лидеров в производстве стоматологического оборудования
www.planmeca.com

4 LM-DENTAL

О компании LM-Dental | LM-ErgoSense & Система контроля | Варианты ручек

11 ДИАГНОСТИКА

Ручки для зеркал | Зонды | Зонды пародонтологические | Зонды для фуркации | Набор

19 ПАРОДОНТОЛОГИЯ

Скейлеры | Универсальные кюреты | Специальные инструменты | Кюреты Грейси | Инструменты со сменными насадками LM-ErgoMix | Наборы | Ручка для скальпеля

43 РЕСТАВРАЦИЯ

Инструменты для подготовки полости и размещения материала | Инструменты для конденсации и послойной техники реставрации | Инструменты для удаления излишков материала | Инструменты для удержания и удаления коронок | Дополнительные инструменты | Наборы

67 ЭНДОДОНТИЯ

Зонд | Экскаваторы | Эндоплагеры | Хирургическая эндодонтия

71 ХИРУРГИЯ

Элеваторы | Люксаторы | Инструменты для удаления обломков корней

77 ОРТОДОНТИЯ

Съемные аппараты | Ортодонтические ручные инструменты

89 ХРАНЕНИЕ И УХОД ЗА ИНСТРУМЕНТАМИ

Система хранения LM-ServoMax tray | Кодовые кольца и кнопки | Машинка для заточки инструментов LM-RondoPlus | Инструкция по уходу за инструментами

94 ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

 shop-dss.ru

+7 (960) 914-01-11
+7 (960) 916-07-05
+7 (905) 078-55-77
✉ dss.42@mail.ru



LM-DuraGradeMAX – суперсталь

Лидер в металлургии

Металлический стержень из особого сплава

- легкий вес

Цельный стержень

- безопасное использование с приложением силы

Высокое качество полировки

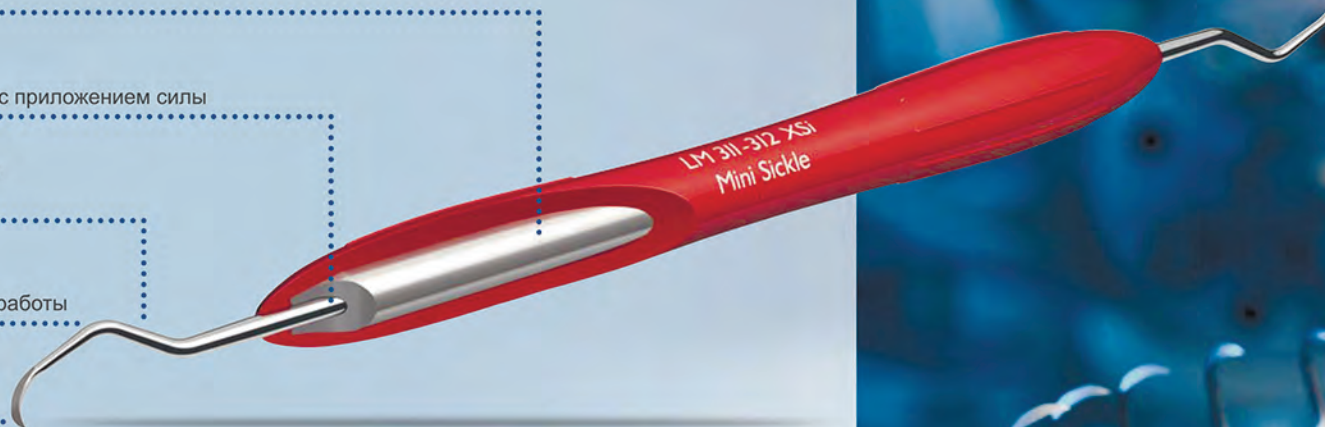
- устойчивость к коррозии

Оптимальная жесткость

- точность и эффективность работы

Финишная ручная заточка

- острый режущий край



Высокая износостойкость металла рабочей части - одна из самых значимых характеристик стоматологического инструмента. Вы можете почувствовать удобство и эффективность, когда работаете острым и износостойким инструментом. В результате продвинутых технологических исследований и испытаний суперсталь LM-DuraGradeMax, используемая во всех ручных инструментах и ультразвуковых насадках LM, стала последним словом в металлургии. По результатам независимых исследований, износостойкость кюрет LM признана заметно более высокой, чем у конкурентов, как при регулярной заточке, так и без нее.

Представляем новую технологию покрытия

LMErgoSense
DARK DIAMOND



Dark Diamond - инструменты с алмазоподобным покрытием, к которому не прилипает материал, идеальны для удобного и точного моделирования композита.

Больше информации на стр. 56.

Первые в эргономике инструментов

Из чего складывается понятие "эргономичность" для ручных инструментов? Во-первых, натуральный материал ручки, который не скользит в руках специалиста. Во-вторых, легкий вес и оптимальный дизайн, которые предотвращают появление профессиональных заболеваний. В-третьих, хорошая тактильность и управляемость для достижения наилучших клинических результатов. Кроме того надежность, прочность и комфорт, важные как для врача, так и для пациента. Это были основные принципы, которыми руководствовался Пекка Кангасниemi (Pekka Kangasniemi), DDS, один из основателей LM, определяя понятие "эргономичность" еще в 80-х годах.

До сих пор наша цель - это разработка инновационных продуктов вместе со специалистами в стоматологии. Благодаря научным исследованиям, мы сейчас знаем больше, чем когда-либо об эргономике инструментов. Результатом нашей работы стали ручки LM-ErgoSense, которые идеально лежат в руке и обеспечивают комфортный захват и высокую тактильную чувствительность.



Выбирайте синергию!

Всегда выбирайте инструменты и метод работы в зависимости от клинического случая и анатомии зубов пациента. Сочетание ручных инструментов и ультразвуковых устройств обеспечит более легкие и эффективные процедуры.

Компания LM-Dental первой на рынке предлагает инструменты высокого качества как для ручного, так и для ультразвукового лечения. Эта оптимальная комбинация обеспечивает наилучшие результаты лечения.

Высокотехнологичное производство

Как любой профессионал, мы стремимся к идеалу в своей работе. Весь процесс разработки и производства компании LM направлен на обеспечение максимально возможного качества всех наших продуктов, чтобы вы пользовались лучшими инструментами и гарантированно получали наилучшие результаты при лечении пациентов. Все наши инструменты и аппараты произведены в Скандинавии. Высокотехнологичный процесс производства инструментов завершается ручной финишной доработкой для достижения максимального качества и функциональности.



Новые эргономичные инструменты: LMErgoSense СЕНСАЦИОННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН

Сейчас основное внимание уделяется эргономике, но не в ущерб эффективности инструментов. Новые инструменты LM-ErgoSense соответствуют обоим требованиям, сочетая в себе эргономичный дизайн и новейшие интеллектуальные технологии. Эти инструменты - результат сложных исследований и длительного процесса разработки совместно с профессионалами в области стоматологии. Эргономичные, высококачественные инструменты действительно хорошо ощущаются в руке. Это настоящая сенсационная новинка на рынке ручных стоматологических инструментов.

Лучшие результаты по итогам тестирования ручных инструментов

Настоящую ценность эргономики инструмента трудно переоценить, как показали результаты нескольких научных исследований. Ручные инструменты с толстой силиконовой ручкой были признаны наиболее удобными из-за меньшего напряжения опорно-двигательного аппарата, по сравнению с инструментами с тонкими ручками (1). LM-ErgoSense получили наивысшие баллы по 10 из 14 пользовательским критериям, по сравнению с другими производителями, во время скейлинга на фантомах (1). Они также получили оценку как "Лучший инструмент".

Большинство участников аутентичного исследования инструментов для скейлинга признали силиконовую ручку LM-ErgoSense своим фаворитом благодаря улучшенному сцеплению, комфорту и функциональному дизайну. Оценки участников были основаны на их ощущениях при использовании LM-ErgoSense в реальной клинической работе. В другом исследовании, сфокусированном на эргономике, юзабилити и эффективности ручных инструментов разных производителей, толстая ручка с силиконовым покрытием компании LM получила наивысшие результаты по 18 пунктам теста (2).



История LM-ErgoSense

Ссылки на исследования:

(1) Sormunen E., Nevala N: Evaluation of ergonomics and usability of dental scaling instruments; Dental scaling simulation and Field study, part III. Finnish Institute of Occupational Health, LM-Instruments Oy.
(2) Nevala N, Sormunen E, Remes J, Suomalainen K: Ergonomic and productivity evaluation of scaling instruments in dentistry. The Ergonomics Open Journal 2013; 6, 6-12.

LM ErgoSense

SIMPLY SENSATIONAL

Великолепная тактильная чувствительность

Большой диаметр и оптимальный дизайн

Уникальная интеллектуальная технология RFID

LM все больше развивает идею об эргономичности инструментов. Теперь в инструменты может быть встроен специальный RFID-чип, позволяющий полностью отслеживать цикл использования инструмента. Дополнительные данные обеспечивают большую безопасность пациентам и сокращают расходы клиники.

Высший рейтинг после клинического тестирования

“Очень удобно лежит в руке”

Интеллектуальная система для клиник: LM Dental Tracking System УЛУЧШАЕТ КОНТРОЛЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ



Совместная работа со стоматологическими клиниками выявила много трудностей в учете материалов и инструментов. Как контролировать и улучшать логистику и документооборот и соответствовать всевозрастающим требованиям к безопасности пациентов? Для решения этих задач компания LM предложила идею по созданию "умного инструмента".

RFID-чип может быть интегрирован в инструменты с ручкой LM-ErgoSense позволяя отслеживать все манипуляции с инструментом с помощью сканирования специальным ридером на котором установлено уникальное программное обеспечение. Чип, ридер и программное обеспечение вместе создают уникальную систему учета Dental Tracking System. Информация, полученная со сканера, поможет улучшить менеджмент и повысить экономическую эффективность использования инструментов. Система учета Dental Tracking System поможет вам быть уверенными, что к пациентам попадают только безопасные инструменты, прошедшие стерилизацию.

Больше информации на www.dentaltracking.com

Выбор ручки инструмента

Выбор правильной и наиболее эргономичной ручки инструмента может сыграть существенную роль в комфорте и безопасности работы стоматолога. Нельзя не учитывать такие характеристики как диаметр ручки или качество материала. Когда вы держите инструмент примерно 2000 часов в год, дизайн, вес и ощущение от инструмента становятся действительно важными, так как эти характеристики могут оказать влияние на эффективность вашей работы.

Инструменты LM доступны с разными типами ручек. Все ручки исключительно эргономичны благодаря эластичному силиконовому покрытию и оптимальной форме. Самым важным в выборе идеального инструмента является ощущение специалиста, который будет им работать. Смена различных типов ручек может еще больше уменьшить нагрузку.



LM 207-208 ES
GRA 7-8 CE



Новые цвета, названия и кодировка

Для улучшения цветовой кодировки и рабочего процесса инструменты LM-ErgoSense, LM-ErgoMax и LM-ErgoNorm теперь выпускаются в обновленных цветах. Название и цветовая кодировка облегчают идентификацию инструмента во время клинических процедур.



shop-dss.ru

+7 (960) 914-01-11
+7 (960) 916-07-05
+7 (905) 078-55-77
dss.42@mail.ru



Варианты ручек



LM-ErgoSense

Большой диаметр и улучшенный дизайн обеспечивают сенсационное удобство работы, доказанное клиническими тестами. Ручка может быть оснащена уникальным интеллектуальным чипом RFID и совместима с системой учета Dental Tracking System, которая предлагает расширенные возможности по менеджменту клиники (больше информации на www.dentaltracking.com).



LM-ErgoMax

Классический эргономичный дизайн, который копируют конкуренты. Прекрасно подходит для проведения любых стоматологических процедур, гарантирует отличную тактильную чувствительность и прекрасно лежит в руке



LM-ErgoNorm

Более тонкая ручка, которая хорошо подходит для легких клинических процедур.

Специальные ручки



LM-ErgoMix

Ручка LM-ErgoMix для инструментов со сменными насадками.

Доступна для специальных инструментов. См. стр. 38.



LM-ErgoAccess

Изогнутая ручка обеспечивает лучший доступ к труднодоступным областям.

Доступна для специальных инструментов. См. стр. 29.



LM-ErgoSingle

Хорошо сбалансированная ручка для зеркала для лучшего доступа.



Коды и диаметры

LM-ErgoSense

ES = ручка ErgoSense
(Ø 13.7 мм)

LM-ErgoMax

XSI = ручка ErgoMax
(Ø 11.5 мм)

LM-ErgoNorm

SI = ручка ErgoNorm
(Ø 8.5 мм)

LM-ErgoMix

EM = ручка ErgoMix
(Ø 12.5 мм)

LM-ErgoAccess

EASI = ручка ErgoAccess
(Ø 11.5 мм, изогнутая)

LM-ErgoSingle

ESI = ручка ErgoSingle
(Ø 11.5 мм)

LM

feel the
difference



 shop-dss.ru

+7 (960) 914-01-11
+7 (960) 916-07-05
+7 (905) 078-55-77
✉ dss.42@mail.ru



ДИАГНОСТИКА

Ручки для зеркал | Зонды | Периодонтальные зонды | Зонды для фуркации | Набор инструментов

ДИАГНОСТИКА – РУЧКИ ДЛЯ ЗЕРКАЛ

Резьба ручек для зеркал LM соответствует международному стандарту M2.5, поэтому хвостовик стоматологического зеркала должен иметь диаметр 2,5-2,6 мм.

Зеркала продаются отдельно (зеркало #4).

Артикул: 10P (1 шт.) и 10P12 (упаковка, 12 шт.)



Варианты ручек:



LMergoSense



LMergoMax



LMergoNorm

Ручка для зеркала ErgoSingle

LMergoSingle LM 25 ESI

- Хорошо сбалансирована, обеспечивает лучший доступ
- Цвета: красный, серый, голубой

Ручка для зеркала

LMergoSense LM 25 ES

LMergoMax LM 25 XSI

LMergoNorm LM 25 SI

- Односторонняя
- Простой дизайн
- Цвета: красный, серый, голубой

Ручка для зеркала, ортодонтическая

LMergoSense LM 25-26 ES

LMergoMax LM 25-26 XSI

- Для измерения вертикального перекрытия и сагитальной щели
- Миллиметровая шкала, длина 25 мм

Ручка для зеркала JM

LMergoSense LM 25-473 ES

LMergoMax LM 25-473 XSI

- Для имплантатов

ДИАГНОСТИКА – ЗОНДЫ

Предназначены для обследования кариозных полостей, краевого прилегания пломб и зон реставрации.

■ Большинство стоматологических и пародонтальных зондов выпускаются в односторонней модификации.



Идеально подходит для обследования дистальных поверхностей моляров.



Предназначен для обследования дистальных поверхностей.



Варианты ручек:



LM ErgoSense



LM ErgoMax



LM ErgoNorm

Зонд 5-8

LM ErgoSense LM 5-8 ES
LM ErgoMax LM 5-8 XSI
LM ErgoNorm LM 5-8 SI

Зонд 5-9

LM ErgoSense LM 5-9 ES
LM ErgoMax LM 5-9 XSI
LM ErgoNorm LM 5-9 SI

Зонд 9-17C, отцентрованный

LM ErgoSense LM 9-17C ES
LM ErgoMax LM 9-17C XSI
LM ErgoNorm LM 9-17C SI

- Отцентрованный (17C)
- Удлиненное тело и рабочая часть "обратного действия"

Зонд 17-23

LM ErgoSense LM 17-23 ES
LM ErgoMax LM 17-23 XSI
LM ErgoNorm LM 17-23 SI

- Для обследования дистальных поверхностей

Зонд 17C-23, отцентрованный

LM ErgoSense LM 17C-23 ES
LM ErgoMax LM 17C-23 XSI
LM ErgoNorm LM 17C-23 SI

- Отцентрованный (17C)
- Для обследования дистальных поверхностей



Для обследования
поддесневой
поверхности зуба.



ЛУЧШИЙ ВЫБОР!



Зонд 3-6

- LMErgoSense** LM 3-6 ES
- LMErgoMax** LM 3-6 XSI
- LMErgoNorm** LM 3-6 SI

Зонд 11-12

- LMErgoSense** LM 11-12 ES
- LMErgoMax** LM 11-12 XSI
- LMErgoNorm** LM 11-12 SI

- Углы аналогичны кюрете Грейси 11/12

Зонд 11F-12F, гибкий

- LMErgoSense** LM 11F-12F ES
- LMErgoMax** LM 11F-12F XSI

- Гибкие рабочие части по углам наклона аналогичны кюрете Грейси 11/12
- Для диагностики поддесневых отложений и определения глубины пародонтальных карманов

Зонд 18-19

- LMErgoSense** LM 18-19 ES
- LMErgoMax** LM 18-19 XSI
- LMErgoNorm** LM 18-19 SI

- Для обследования искусственных коронок, мостовидных протезов и вкладок
- Высокая чувствительность к линиям швов

Зонд 29

- LMErgoSense** LM 29 ES
- LMErgoMax** LM 29 XSI
- LMErgoNorm** LM 29 SI

- Дизайн Holst
- Боковой изгиб на теле зонда
- Односторонний

Зонд 9

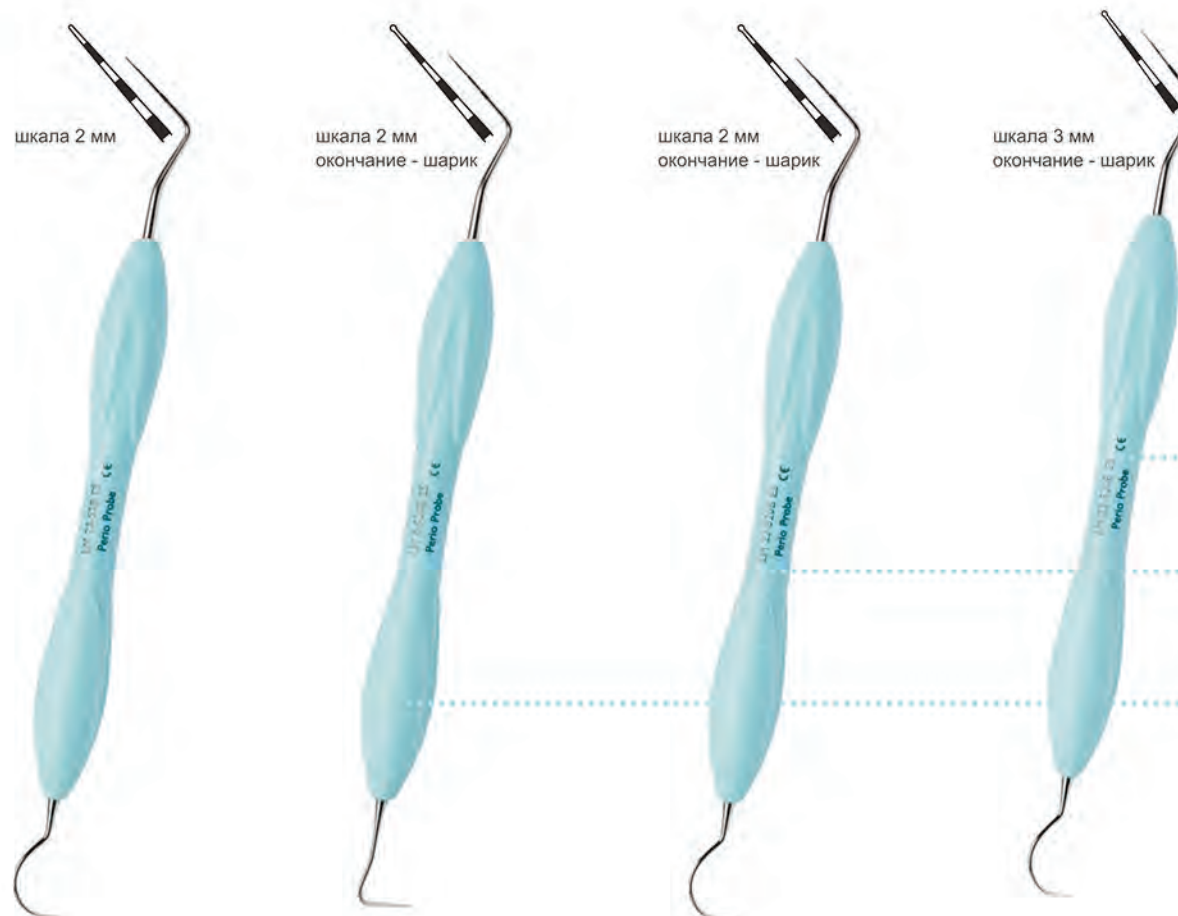
- LMErgoSense** LM 9 ES
- LMErgoMax** LM 9 XSI
- LMErgoNorm** LM 9 SI

- Односторонний

ДИАГНОСТИКА – ПЕРИОДОНТАЛЬНЫЕ ЗОНДЫ

Для проверки наличия и определения глубины пародонтальных карманов.

■ Большинство стоматологических и пародонтальных зондов выпускаются в односторонней модификации.



Окончание - шарик
Диаметр $\varnothing 0,5$ мм

- Повышенная тактильная чувствительность
- Нет риска повреждения тканей или прокола пародонтального кармана
- Обеспечивают более точное измерение глубины пародонтального кармана
- Дают информацию о поддесневых камнях и других неровностях корня

Варианты ручек:



LM ErgoSense



LM ErgoMax



LM ErgoNorm

Периодонтальный зонд
23-52B

LM ErgoSense LM 23-52B ES
LM ErgoMax LM 23-52B XSI
LM ErgoNorm LM 23-52B SI

Периодонтальный зонд
8-520B

LM ErgoSense LM 8-520B ES
LM ErgoMax LM 8-520B XSI
LM ErgoNorm LM 8-520B SI

Периодонтальный зонд
23-520B

LM ErgoSense LM 23-520B ES
LM ErgoMax LM 23-520B XSI
LM ErgoNorm LM 23-520B SI

Периодонтальный зонд
23-530B

LM ErgoSense LM 23-530B ES
LM ErgoMax LM 23-530B XSI
LM ErgoNorm LM 23-530B SI



Зонд со шкалой Williams 51

LMErgoSense LM 51 ES
LMErgoMax LM 51 XSI
LMErgoNorm LM 51 SI

- Односторонний



Зонд со шкалой WHO 8-550B

LMErgoSense LM 8-550B ES
LMErgoMax LM 8-550B XSI
LMErgoNorm LM 8-550B SI



Зонд со шкалой WHO 23-550B

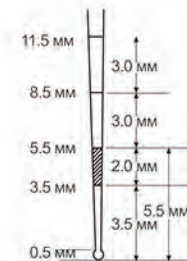
LMErgoSense LM 23-550B ES
LMErgoMax LM 23-550B XSI
LMErgoNorm LM 23-550B SI



Зонд со шкалой WHO 550B

LMErgoSense LM 550B ES
LMErgoMax LM 550B XSI
LMErgoNorm LM 550B SI

- Односторонний



Шкала WHO была разработана для определения индекса CPITN.

Диагноз:

0 = нет признаков заболевания

1 = кровоточивость десны после зондирования

2 = наличие над- и/или поддесневых камней

3 = клинический карман глубиной 4-5 мм

4 = клинический карман глубиной 6 мм и более



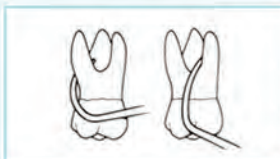
Зонд Северная Каролина 54B

LMErgoSense LM 54B ES
LMErgoMax LM 54B XSI

- Односторонний

ДИАГНОСТИКА – ЗОНДЫ ДЛЯ ФУРКАЦИИ

Для определения глубины
и степени поражения зоны
фуркации корней.

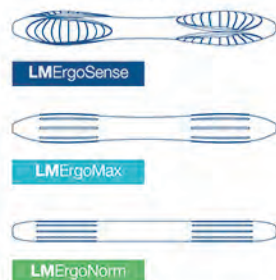


■ Обследование поражений
под разными углами как на
верхней, так и на нижней
челюсти.



шкала 2 мм,
окончание – шарик

Варианты ручек:



Зонд для зоны
фуркации Nabers

LM ErgoSense LM 20-21 ES
LM ErgoMax LM 20-21 XSI
LM ErgoNorm LM 20-21 SI

Зонд для зоны фуркации

LM ErgoSense LM 20B-21B ES
LM ErgoMax LM 20B-21B XSI
LM ErgoNorm LM 20B-21B SI

Зонд Marquis 12 53B

LM ErgoSense LM 53B ES
LM ErgoMax LM 53B XSI

- Односторонний
- Аналогичен зонду 530B, но без шарика на конце рабочей части

ДИАГНОСТИКА – НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ



Набор диагностический LM-DiagnoSet

LM ErgoSense LM 6651 ES
LM ErgoMax LM 6651 XSI
LM ErgoNorm LM 6651 SI

В состав входит:
Кассета LM-Servo 5 (LM 6650), Ручка для зеркала
и зеркало (LM 25 и LM 10P), Зонд (LM 5-8), Зонд
периодонтальный WHO (LM 550B), Экскаватор
круглый 1.5 мм (LM 63-64), Пинцет (LM 10A)

LM

feel the
difference



🌐 shop-dss.ru

☎ +7 (960) 914-01-11
☎ +7 (960) 916-07-05
☎ +7 (905) 078-55-77
✉ dss.42@mail.ru



ПАРОДОНТОЛОГИЯ

Скейлеры | Универсальные кюреты | Специальные инструменты | Финишные кюреты Грейси
| Инструменты со сменными насадками LM-ErgoMix | Инструменты для имплантов | Наборы |
Ручка для скальпеля

ПАРОДОНТОЛОГИЯ – СКЕЙЛЕРЫ

Для удаления наддесневых отложений

Применение:

Для удаления отложений поместите верхнюю треть режущей грани скейлера на зуб. Наклоните инструмент так, чтобы угол между зубом и лезвием составлял от 70° до 80°. Примените латеральное давление и активируйте скейлер, используя вертикальные, диагональные или горизонтальные штрихообразные движения. Для сохранения контроля используйте короткие штрихообразные движения длиной 2-3 мм.



Описание:

- Треугольное поперечное сечение
- Лицевая поверхность перпендикулярна телу инструмента
- Две режущих грани (показаны красной линией)
- Заостренный кончик

Варианты ручек:



LM ErgoSense



LM ErgoMax



LM ErgoNorm



Заточка



Для удаления неглубоко расположенных над- и поддесневых отложений. Подходит для обработки плотно прилегающих друг к другу поверхностей соседних зубов.



Применение



Особенно удобен для обработки интерпроксимальных поверхностей.



Применение

Скейлер серповидный, микро

- LM ErgoSense LM 301-302 ES
- LM ErgoMax LM 301-302 XSI
- LM ErgoNorm LM 301-302 SI

- Дизайн 204SD
- Тонкая рабочая часть
- Удлиненное плечо

Скейлер серповидный LM204S

- LM ErgoSense LM 303-304 ES
- LM ErgoMax LM 303-304 XSI
- LM ErgoNorm LM 303-304 SI

- Резко изогнутое тело инструмента и очень тонкая рабочая часть

Скейлер серповидный, мини

- LM ErgoSense LM 311-312 ES
- LM ErgoMax LM 311-312 XSI
- LM ErgoNorm LM 311-312 SI

- Тонкое деликатно изогнутое лезвие
- Для всех поверхностей

Скейлер серповидный LM23

- LM ErgoSense LM 313-314 ES
- LM ErgoMax LM 313-314 XSI
- LM ErgoNorm LM 313-314 SI

- Более короткое лезвие и длинное тело по сравнению с LM 311-312



Скейлер серповидный
Crane-Kaplan

LMErgoSense	LM 322-323 ES
LMErgoMax	LM 322-323 XSI
LMErgoNorm	LM 322-323 SI

- Особо прочная, жесткая, сильно изогнутая рабочая часть
- Для массивных зубных отложений



Скейлер серповидный
Mini Kaplan

LMErgoSense	LM 333-334 ES
LMErgoMax	LM 333-334 XSI
LMErgoNorm	LM 333-334 SI

- Такие же углы изгиба, но более тонкая рабочая часть, чем у инструмента LM 322-323



Скейлер серповидный
McCall 11A-12A

LMErgoSense	LM 324-325 ES
LMErgoMax	LM 324-325 XSI
LMErgoNorm	LM 324-325 SI

Скейлер серповидный,
гигиенический

LMErgoSense	LM 141 ES
LMErgoMax	LM 141 XSI
LMErgoNorm	LM 141 SI

- Односторонний



Скейлер гигиенический
U15 Towner

LMErgoSense	LM 150 ES
LMErgoMax	LM 150 XSI
LMErgoNorm	LM 150 SI

- Односторонний



Скейлер - долото
H4-H5

LMErgoSense	LM 144-145 ES
LMErgoMax	LM 144-145 XSI
LMErgoNorm	LM 144-145 SI

- Прямая долотообразная рабочая часть - для обработки межзубных промежутков
- Угол рабочей поверхности 90°



Применение



Скейлер гигиенический H6-H7

LMErgoSense	LM 146-147 ES
LMErgoMax	LM 146-147 XSI
LMErgoNorm	LM 146-147 SI

Скейлер Laplander

LMErgoSense	LM 148-149 ES
LMErgoMax	LM 148-149 XSI

- Аналогичен H6-H7, но имеет боковой изгиб
- Легкий доступ к молярам и проксимальным поверхностям

ПАРОДОНТОЛОГИЯ – УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КЮРЕТЫ

Предназначены для удаления средних и массивных над- и поддесневых отложений.

Применение:

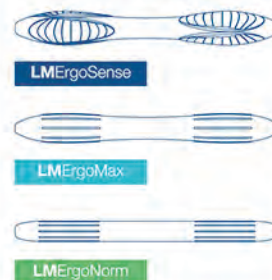
Для удаления отложений разместите одну из режущих граней на поверхности зуба. Наклоните инструмент так, чтобы угол между зубом и лезвием составлял от 70° до 80°. Примените латеральное давление и активируйте кюретку, используя вертикальные, диагональные или горизонтальные штрихообразные движения. Обе режущие грани могут использоваться просто наклоняя инструмент в одну или в другую сторону.



Описание:

- Рабочая часть перпендикулярна телу инструмента
- Два режущих края (показаны красной линией)
- Закругленный кончик

Варианты ручек:



Заточка

McCALL



Применение

Усиленное лезвие и более жесткое плечо.



Кюрета McCall 13S-14S

LMErgoSense	LM 222-223 ES
LMErgoMax	LM 222-223 XSI
LMErgoNorm	LM 222-223 SI

- Для работы на резцах и премолярах

Кюрета Mini McCall 13S-14S

LMErgoSense	LM 222-223M ES
LMErgoMax	LM 222-223M XSI
LMErgoNorm	LM 222-223M SI

- Для глубоких узких карманов
- Более острая, чем стандартная модель
- Слегка закругленный кончик (не серповидный)



Кюрета LM 15-16

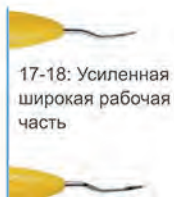
LMErgoSense LM 225-226 ES
LMErgoMax LM 225-226 XSI
LMErgoNorm LM 225-226 SI



Кюрета McCall 17-18

LMErgoSense LM 277-278 ES
LMErgoMax LM 277-278 XSI
LMErgoNorm LM 277-278 SI

- Особенно хорошо подходит для широких поверхностей моляров
 - Для удаления значительных зубных отложений



17-18: Усиленная широкая рабочая часть



17S-18S: Более тонкое лезвие, более узкая рабочая часть, чем у 17-18



Кюрета McCall 17S-18S

LMErgoSense LM 279-280 ES
LMErgoMax LM 279-280 XSI
LMErgoNorm LM 279-280 SI

- Отлично подходит для работы в плотных межзубных промежутках

LANGER

Кюреты Langer сочетают рабочую часть универсальной кюреты и изгиб тела кюреты Грейси. Углы наклона облегчают доступ к труднодоступным поверхностям. Мезиальная и дистальная поверхности могут быть обработаны одним инструментом.



Кюрета Langer 1/2

LMErgoSense LM 281-282 ES
LMErgoMax LM 281-282 XSI
LMErgoNorm LM 281-282 SI

- Для работы на премолярах и молярах нижней челюсти



Кюрета Langer 3/4

LMErgoSense LM 283-284 ES
LMErgoMax LM 283-284 XSI
LMErgoNorm LM 283-284 SI

- Для работы на премолярах и молярах верхней челюсти



Кюрета Langer 5/6

LMErgoSense	LM 285-286 ES
LMErgoMax	LM 285-286 XSI
LMErgoNorm	LM 285-286 SI

- Для работы на резцах верхней и нижней челюсти

LANGER МИНИ

Кюры Langer мини имеют удлиненное тело инструмента и укороченную рабочую часть, по сравнению со стандартной моделью. Удобны для работы в плотных межзубных промежутках. Обеспечивают лучший доступ к узким глубоким карманам и области фуркации.



Кюрета Langer 1/2, мини

LMErgoSense	LM 281-282M ES
LMErgoMax	LM 281-282M XSI
LMErgoNorm	LM 281-282M SI

- Для работы на премолярах и молярах нижней челюсти



Кюрета Langer 3/4, мини

LMErgoSense	LM 283-284M ES
LMErgoMax	LM 283-284M XSI
LMErgoNorm	LM 283-284M SI

- Для работы на премолярах и молярах верхней челюсти



Кюрета Langer 5/6, мини

LMErgoSense	LM 285-286M ES
LMErgoMax	LM 285-286M XSI
LMErgoNorm	LM 285-286M SI

- Для работы на резцах верхней и нижней челюсти

GOLDMAN FOX



Кюрета Goldman-Fox 3

LMErgoSense	LM 233-234 ES
LMErgoMax	LM 233-234 XSI
LMErgoNorm	LM 233-234 SI

- Для премоляров и моляров



Кюпета Goldman-Fox 4

LMErgoSense LM 235-236 ES
LMErgoMax LM 235-236 XSI
LMErgoNorm LM 235-236 SI

- Для моляров

COLUMBIA



Применение



Кюпета Columbia 2L-2R

LMErgoSense LM 217-218 ES
LMErgoMax LM 217-218 XSI
LMErgoNorm LM 217-218 SI

- Для резцов и премоляров



Применение



Кюпета Columbia 4L-4R

LMErgoSense LM 219-220 ES
LMErgoMax LM 219-220 XSI
LMErgoNorm LM 219-220 SI

- Для резцов, клыков и премоляров



Кюпета Columbia 13-14

LMErgoSense LM 237-238 ES
LMErgoMax LM 237-238 XSI
LMErgoNorm LM 237-238 SI

- Для моляров

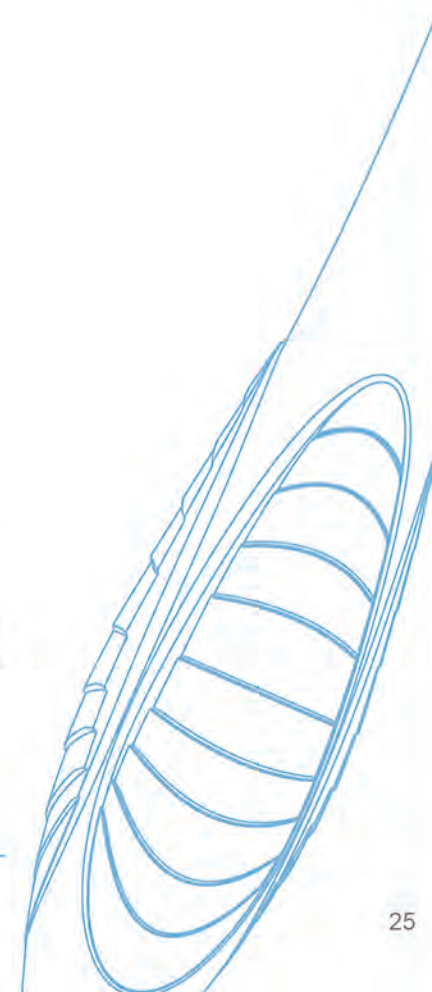
BARNHART



Кюпета Barnhart 5-6

LMErgoSense LM 227-228 ES
LMErgoMax LM 227-228 XSI

- Для моляров



ПАРОДОНТОЛОГИЯ – АЛМАЗНОЕ НАПЫЛЕНИЕ

Инструменты с алмазным напылением разработаны для обработки глубоко расположенных вогнутых поверхностей корня в анатомически труднодоступных областях.

Могут использоваться для работы в различных направлениях.

Варианты ручек:



LM-ErgoSense



LM-ErgoMax



LM-ErgoNorm



Кюпета Concavity Diamond File SV 5-6

LM-ErgoSense	LM 255-256D ES
LM-ErgoMax	LM 255-256D XSI
LM-ErgoNorm	LM 255-256D SI

- Закругленная и изогнутая рабочая часть с алмазным покрытием
- Для обработки значительных поражений в зоне фуркации



Кюпета Furcation Diamond File SV 7-8

LM-ErgoSense	LM 257-258D ES
LM-ErgoMax	LM 257-258D XSI
LM-ErgoNorm	LM 257-258D SI

- Яйцевидная рабочая часть с алмазным покрытием
- Для обработки глубоких фуркаций



Кюпета Diamond File mes-dist

LM-ErgoSense	LM 263-264D ES
LM-ErgoMax	LM 263-264D XSI

- Очень деликатный инструмент для финишного скейлинга поверхностей корня
- Тонкая и гибкая рабочая часть обеспечивает легкий доступ к мезиально-дистальным поверхностям и углублениям



Кюпета Furcation Diamond File

LM-ErgoSense	LM 261-262D ES
LM-ErgoMax	LM 261-262D XSI

- Очень деликатный инструмент для удаления твердых зубных отложений в зоне фуркации
- Легкий доступ к поверхностям благодаря тонкой и гибкой рабочей части



Применение

ПАРОДОНТОЛОГИЯ – КЮРЕТА LM-SYNTETTE

Комбинация универсальной и финишной кюрет для удаления над- и поддесневых отложений. Подходит для работы как на вогнутых, так и на выпуклых поверхностях. Дистальные и мезиальные поверхности одного межзубного пространства могут быть обработаны одним инструментом. Подходит для работы как вертикальной, так и горизонтальной техникой.



Описание

- Рабочая часть разделена на две расположенные под углом плоскости
- Закругленный кончик

Варианты ручек:



LM-ErgoSense



LM-ErgoMax



LM-ErgoNorm



Применение



Кюрета LM-Syntette

- LM-ErgoSense LM 215-216 ES
- LM-ErgoMax LM 215-216 XSI
- LM-ErgoNorm LM 215-216 SI

Кюрета Syntette мини

- LM-ErgoSense LM 215-216M ES
- LM-ErgoMax LM 215-216M XSI
- LM-ErgoNorm LM 215-216M SI

- Лучший доступ к узким и глубоким карманам
- Особенно подходит для небных и лингвальных поверхностей премоляров и резцов.



LM-Syntette - история создания

В конце 70-х шведский дантист Лейф Эрикссон, глава отделения пародонтологии госпиталя Вестервика, был озадачен проблемой множества инструментов для пародонтологии, из которых сложно выбрать подходящий. Он спрашивал себя, можно ли найти более простой инструмент и упростить процедуры.

Просто идея

Он начал изучать дизайн и функциональность различных инструментов и у него появилась идея совместить два популярных инструмента, которые, однако, требовалось менять при работе в одном интерпроксимальном пространстве: кюрету Gracey 11/12 для мезиальных поверхностей и кюрету Gracey 13/14 для дистальных поверхностей. Синтезом двух кюрет и стал инструмент Syntette!

Встреча в поезде

Идея превратилась в набросок, который перерос в подробный чертеж. Позже, в 80-х годах, доктор Эрикссон возвращался со стоматологического конгресса в полном народе поезде. Так совпало, что он стоял плечом к плечу со стоматологом Пеккой Кангасниemi, основателем LM-Instruments. Они начали обсуждать идею создания двусторонней Gracey и в результате этой встречи появилась кюрета LM-Syntette: инструмент для всех поверхностей зубов, которым можно обрабатывать зуб за зубом без смены инструмента.

Все гениальное просто!



shop-dss.ru

+7 (960) 914-01-11
+7 (960) 916-07-05
+7 (905) 078-55-77
dss.42@mail.ru



ПАРОДОНТОЛОГИЯ – СКЕЙЛЕРЫ – МОТЫГИ

Для удаления над- и поддесневых зубных отложений.

Подходят для работы в глубоких узких карманах и на вогнутых поверхностях корня. Для работы как вертикальной, так и горизонтальной техникой.



Описание:

- Тонкая рабочая часть в форме мотыги с закругленными углами
- Эллиптический режущий край



Варианты ручек:



LM ErgoSense



LM ErgoMax



LM ErgoNorm



Применение



Скейлер - мотыга
для фронтальной группы

LM ErgoSense LM 112-113 ES
LM ErgoMax LM 112-113 XSI
LM ErgoNorm LM 112-113 SI

- Для губных и лингвальных поверхностей фронтальной группы
- Подходит для обработки нижних резцов, наклоненных внутрь



Применение



Скейлер-мотыга
латеральный

LM ErgoSense LM 134-135 ES
LM ErgoMax LM 134-135 XSI
LM ErgoNorm LM 134-135 SI

- Для щечных и лингвальных поверхностей всех зубов
- Может использоваться для фуркаций



Применение



Скейлер-мотыга
для моляров

LM ErgoSense LM 156-157 ES
LM ErgoMax LM 156-157 XSI
LM ErgoNorm LM 156-157 SI

- Для мезиальных и дистальных поверхностей моляров
- Может использоваться для фуркаций

ПАРОДОНТОЛОГИЯ – ИНСТРУМЕНТЫ LM-ERGOACCESS

Решение для удаления зубных отложений из труднодоступных областей. Изогнутая ручка удобна в использовании и делает возможным доступ к труднодоступным областям лечения. Больше не будет трудностей с обработкой области моляров или лингвально наклоненными резцами.



Скейлер H-Scaler I, Скейлер H-Scaler II:

Тонкое мотыгообразное лезвие с закругленным режущим краем.



Скейлер H-Scaler I

LMErgoAccess

LM 112-156 EASI

- Изогнутая ручка облегчает доступ к труднодоступным областям, таким как, например, дистальные поверхности моляров



Скейлер - мотыга H-Scaler II

LMErgoAccess

LM 156-157 EASI

- Обеспечивает легкий доступ к области моляров даже при слабом открытии челюсти



Скейлер серповидный Micro Sickle EASI

LMErgoAccess

LM 301-302 EASI

- Подходит для работы на апроксимальных поверхностях фронтальной группы зубов

ПАРОДОНТОЛОГИЯ – ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ФУРКАЦИИ

Хорошо подходит для обработки зоны фуркации многокорневых зубов.



Применение



Фуркатор KS

LMErgoSense LM 259-260 ES

LMErgoMax LM 259-260 XSI

- Деликатный, изогнутый экскаватор
- Подходит также для очистки узких апроксимальных канавок резцов и премоляров
- Для очистки зоны бифуркации и особенно внутренних, в том числе вогнутых, поверхностей

Варианты ручек:



LMErgoSense



LMErgoMax

ПАРОДОНТОЛОГИЯ – ФИНИШНЫЕ КЮРЕТЫ GRACEY

Зоноспецифические кюреты для удаления глубоко расположенных зубных отложений. Служат для финишной обработки и полировки поверхностей корня.

Использование:

Расположите треть или половину режущего края кюреты Gracey на поверхности зуба. (Большой изогнутый наружу край - всегда режущий.) Убедитесь, что хвостовик расположен параллельно зубу. Для удаления зубного камня приложите умеренное усилие, а для полировки корня легкое латеральное давление. Активируйте действие кюреты, используя вертикальные, диагональные или горизонтальные движения.



Описание:

- Рабочая поверхность наклонена под углом 20° к хвостовику
- Один изогнутый режущий край (красная линия)
- Закругленный кончик

Варианты ручек:



LM ErgoSense



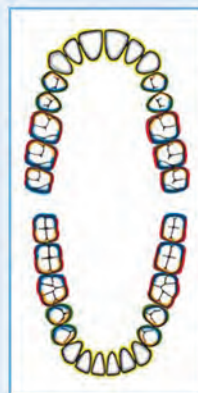
LM ErgoMax



LM ErgoNorm



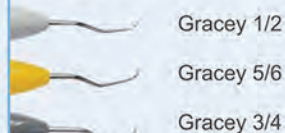
Заточка



Области применения кюрет Gracey:

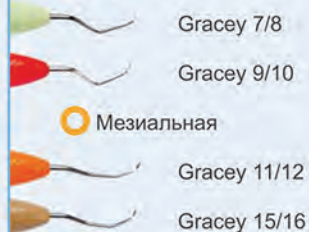
Резцы

- Все поверхности



Премоляры и моляры

- Щечная - язычная



- Мезиальная
- Дистальная



КЮРЕТЫ GRACEY СТАНДАРТНЫЕ



Кюрета Gracey 1/2

- LM ErgoSense LM 201-202 ES
- LM ErgoMax LM 201-202 XSI
- LM ErgoNorm LM 201-202 SI

- Для резцов и премоляров

Кюрета Gracey 3/4

- LM ErgoSense LM 203-204 ES
- LM ErgoMax LM 203-204 XSI
- LM ErgoNorm LM 203-204 SI

- Для резцов и премоляров



Применение



Применение



Применение



Кюрета Gracey P3-P4

LMErgoSense LM 266-267 ES
LMErgoMax LM 266-267 XSI
LMErgoNorm LM 266-267 SI

- Укороченная рабочая часть делает инструмент более жестким

Кюрета Gracey 5/6

LMErgoSense LM 205-206 ES
LMErgoMax LM 205-206 XSI
LMErgoNorm LM 205-206 SI

- Для резцов и премоляров
 - Особенно подходит для проксимальных поверхностей

Кюрета Gracey 7/8

LMErgoSense LM 207-208 ES
LMErgoMax LM 207-208 XSI
LMErgoNorm LM 207-208 SI

- Для премоляров и моляров
 - Для щечных, мезиальных и лингвальных поверхностей

Кюрета Gracey 9/10

LMErgoSense LM 209-210 ES
LMErgoMax LM 209-210 XSI
LMErgoNorm LM 209-210 SI

- Для щечных и лингвальных поверхностей моляров

Кюрета Gracey 11/12

LMErgoSense LM 211-212 ES
LMErgoMax LM 211-212 XSI
LMErgoNorm LM 211-212 SI

- Для мезиальных поверхностей премоляров и моляров

Кюрета Gracey 13/14

LMErgoSense LM 213-214 ES
LMErgoMax LM 213-214 XSI
LMErgoNorm LM 213-214 SI

- Для дистальных поверхностей моляров и премоляров



Применение



Кюрета Gracey 15/16

LMErgoSense LM 245-246 ES
LMErgoMax LM 245-246 XSI
LMErgoNorm LM 245-246 SI

- Для мезиальных поверхностей моляров
- Лезвие более изогнуто, чем у кюреты Gracey 11/12, для улучшенного доступа



Применение



Кюрета Gracey 17/18

LMErgoSense LM 247-248 ES
LMErgoMax LM 247-248 XSI
LMErgoNorm LM 247-248 SI

- Для дистальных поверхностей моляров
- Лезвие более изогнуто, чем у кюреты Gracey 13/14, для улучшенного доступа

КЮРЕТЫ GRACEY MINI

Удлинённый нижний сегмент рабочей части, сама рабочая часть меньше, чем у стандартной модели. Подходит для узких глубоких карманов.


Кюрета Gracey 1/2
Мини

LMErgoSense LM 201-202M ES
LMErgoMax LM 201-202M XSI
LMErgoNorm LM 201-202M SI

- Для резцов и премоляров


Кюрета Gracey 7/8
Мини

LMErgoSense LM 207-208M ES
LMErgoMax LM 207-208M XSI
LMErgoNorm LM 207-208M SI

- Для премоляров и моляров
- Для щечных, мезиальных и лингвальных поверхностей


Кюрета Gracey 11/12
Мини

LMErgoSense LM 211-212M ES
LMErgoMax LM 211-212M XSI
LMErgoNorm LM 211-212M SI

- Для мезиальных поверхностей моляров и премоляров

ЛУЧШИЙ ВЫБОР!

ЛУЧШИЙ ВЫБОР!



Кюрета Gracey 13/14
Мини

Кюрета Gracey 15/16
Мини

Кюрета Gracey 17/18
Мини

LMErgoSense	LM 213-214M ES
LMErgoMax	LM 213-214M XSI
LMErgoNorm	LM 213-214M SI

- Для дистальных поверхностей
премоляров и моляров

LMErgoSense	LM 245-246M ES
LMErgoMax	LM 245-246M XSI
LMErgoNorm	LM 245-246M SI

- Для мезиальных поверхностей
моляров
- Лезвие более изогнуто, чем у
кюреты Gracey 11/12 Мини, для
улучшенного доступа

LMErgoSense	LM 247-248M ES
LMErgoMax	LM 247-248M XSI
LMErgoNorm	LM 247-248M SI

- Для дистальных поверхностей
моляров
- Лезвие более изогнуто, чем у
кюреты Gracey 13/14 Мини, для
улучшенного доступа

КЮРЕТЫ GRACEY MACRO

Комбинация удлиненного нижнего
сегмента рабочей части модели мини
с лезвием стандартной модели. Для
работы в глубоких карманах (AF -
более 5 мм).



Кюрета Gracey 5/6 Макро

Кюрета Gracey 7/8 Макро

LMErgoSense	LM 205-206AF ES
LMErgoMax	LM 205-206AF XSI
LMErgoNorm	LM 205-206AF SI

- Для резцов и премоляров
- Особенно подходит для работы
на проксимальных поверхностях

LMErgoSense	LM 207-208AF ES
LMErgoMax	LM 207-208AF XSI
LMErgoNorm	LM 207-208AF SI

- Для премоляров и моляров
- Для щечных, мезиальных и
лингвальных поверхностей



Кюрета Gracey 11/12
Макро

LMErgoSense	LM 211-212AF ES
LMErgoMax	LM 211-212AF XSI
LMErgoNorm	LM 211-212AF SI

- Для мезиальных поверхностей
премоляров и моляров



Кюрета Gracey 13/14
Макро

LMErgoSense	LM 213-214AF ES
LMErgoMax	LM 213-214AF XSI
LMErgoNorm	LM 213-214AF SI

- Для дистальных поверхностей
премоляров и моляров

КЮРЕТЫ GRACEY RIGID

Тело рабочей части более толстое
и жесткое, а кончик рабочей части
шире, чем у стандартной модели.
Можно работать с большим
нажимом.



Кюрета Gracey 1/2
Rigid

LMErgoSense	LM 201-202R ES
LMErgoMax	LM 201-202R XSI
LMErgoNorm	LM 201-202R SI

- Для резцов и премоляров



Кюрета Gracey 7/8
Rigid

LMErgoSense	LM 207-208R ES
LMErgoMax	LM 207-208R XSI
LMErgoNorm	LM 207-208R SI

- Для премоляров и моляров
- Для щечных, мезиальных и
лингвальных поверхностей



Кюрета Gracey 11/12
Rigid

LMErgoSense	LM 211-212R ES
LMErgoMax	LM 211-212R XSI
LMErgoNorm	LM 211-212R SI

- Для мезиальных поверхностей
премоляров и моляров

КЮРЕТЫ GRACEY МЕЗИАЛЬНО - ДИСТАЛЬНЫЕ

Сочетание мезиальной и дистальной рабочих частей в одном инструменте. Позволяют обработать один квадрант без смены инструмента.

Дистальная

Все мезиально-дистальные кюреты имеют кодировку цветными кодовыми кольцами, чтобы можно было идентифицировать рабочую часть.

Мезиальная



Кюрета Gracey 13/14 Rigid

Кюрета Gracey 15/16 Rigid

LMErgoSense	LM 213-214R ES
LMErgoMax	LM 213-214R XSI
LMErgoNorm	LM 213-214R SI

- Для дистальных поверхностей премоляров и моляров

LMErgoSense	LM 245-246R ES
LMErgoMax	LM 245-246R XSI
LMErgoNorm	LM 245-246R SI

- Для мезиальных поверхностей моляров
- Более изогнутая рабочая часть, чем у Кюреты Gracey 11/12 для лучшего доступа

Кюрета Gracey 11/14

LMErgoSense	LM 211-214 ES
LMErgoMax	LM 211-214 XSI
LMErgoNorm	LM 211-214 SI

Кюрета Gracey 12/13

LMErgoSense	LM 212-213 ES
LMErgoMax	LM 212-213 XSI
LMErgoNorm	LM 212-213 SI

Кюрета Gracey 15/18

LMErgoSense	LM 245-248 ES
LMErgoMax	LM 245-248 XSI
LMErgoNorm	LM 245-248 SI



Кюрета Gracey 16/17

LMErgoSense LM 246-247 ES
LMErgoMax LM 246-247 XSI
LMErgoNorm LM 246-247 SI

КЮРЕТЫ GRACEY МИНИ, МЕЗИАЛЬНО - ДИСТАЛЬНЫЕ

Сочетание мезиальной и дистальной рабочих частей в одном инструменте. Позволяют обработать один квадрант без смены инструмента.

Модель Mini имеет удлиненный нижний сегмент рабочей части и укороченную рабочую часть по сравнению со стандартной моделью. Подходит для работы в узких глубоких карманах.


Кюрета Gracey 11/14
Мини

LMErgoSense LM 211-214M ES
LMErgoMax LM 211-214M XSI
LMErgoNorm LM 211-214M SI


Кюрета Gracey 12/13
Мини

LMErgoSense LM 212-213M ES
LMErgoMax LM 212-213M XSI
LMErgoNorm LM 212-213M SI


Кюрета Gracey 15/18
Мини

LMErgoSense LM 245-248M ES
LMErgoMax LM 245-248M XSI
LMErgoNorm LM 245-248M SI


Кюрета Gracey 16/17
Мини

LMErgoSense LM 246-247M ES
LMErgoMax LM 246-247M XSI
LMErgoNorm LM 246-247M SI

КЮРЕТЫ GRACEY МАКРО, МЕЗИАЛЬНО-ДИСТАЛЬНЫЕ

Сочетание мезиальной и дистальной рабочих частей в одном инструменте. Позволяют обработать один квадрант без смены инструмента.

Серия Макро - это сочетание режущей части стандартной модели и удлиненного нижнего сегмента рабочей части модели мини. Подходит для работы в глубоких пародонтальных карманах.



Кюрета Gracey 11/14
Макро

- LMErgoSense LM 211-214AF ES
- LMErgoMax LM 211-214AF XSI
- LMErgoNorm LM 211-214AF SI

Кюрета Gracey 12/13
Макро

- LMErgoSense LM 212-213AF ES
- LMErgoMax LM 212-213AF XSI
- LMErgoNorm LM 212-213AF SI

"LM-ErgoSense
— НОВЫЙ ЛЮБИМЫЙ ДИЗАЙН"

LM-ErgoMix

LM-ErgoMix – это экономичная, эргономичная и экологичная замена обычным инструментам. Насадки легко меняются за несколько секунд без использования дополнительных инструментов.

Используйте и стерилизуйте инструменты LM-ErgoMix также, как обычные инструменты. Герметичная конструкция гарантирует высокий уровень гигиены.

Преимущества:

- Всегда острые инструменты
- Экономия времени на заточке инструментов
- Сокращение расходов
- Возможность создания индивидуальных комбинаций рабочих частей



ИНСТРУМЕНТЫ LM-ERGOMIX С НАСАДКАМИ ИЗ СТАЛИ LM-DURAGRADEMAX



Скейлер серповидный,
микро

LM-ErgoMix LM 301-302 EM

- Деликатная рабочая часть
- Специально для узких межзубных пространств



Скейлер серповидный
LM204S

LM-ErgoMix LM 303-304 EM

- Резко изогнутое тело инструмента и очень тонкая рабочая часть



Скейлер H6-H7

LM-ErgoMix LM 146-147 EM



Скейлер Laplander

LM-ErgoMix LM 148-149 EM

- Аналогичен скейлеру H6-H7, но с боковым изгибом
- Легкий доступ к молярам и проксимальным поверхностям



Кюрета McCall 13S-14S

LM-ErgoMix LM 222-223 EM

- Для резцов и премоляров



Кюрета Columbia 4L-4R

LM-ErgoMix LM 219-220 EM

- Для резцов, клыков и премоляров



Кюрета Mini Syntette

LM-ErgoMix LM 215-216M EM

- Модель Мини идеальна для узких глубоких карманов
- Особенно удобна для обработки небных и лингвальных поверхностей резцов и премоляров



Кюрета Gracey 1/2

LM-ErgoMix LM 201-202 EM

- Для резцов и премоляров



Кюрета Gracey 11/12

LM-ErgoMix LM 211-212 EM

- Для мезиальных поверхностей премоляров и моляров



Кюрета Gracey 13/14

LM-ErgoMix LM 213-214 EM

- Для дистальных поверхностей премоляров и моляров



Кюрета Mini Gracey 1/2

LMErgoMix LM 201-202M EM

- Для резцов и премоляров



Кюрета Mini Gracey 11/12

LMErgoMix LM 211-212M EM

- Для мезиальных поверхностей премоляров и моляров



Кюрета Mini Gracey 13/14

LMErgoMix LM 213-214M EM

- Для дистальных поверхностей премоляров и моляров

ТИТАНОВЫЕ НАСАДКИ ДЛЯ ИМПЛАНТОВ

Серия инструментов для ухода за имплантами. Инструменты ErgoMix обеспечивают тактильную чувствительность и оптимальную жесткость.



Насадки изготовлены из чувствительного, но эффективного титана, который не повредит поверхности.

ЛУЧШИЙ ВЫБОР!



Кюрета для имплантов, универсальная
Implant Mini Universal curette

LMErgoMix

LM 283-284MTI EM

- Деликатная рабочая часть
- Специально для узких межзубных промежутков



Кюрета для имплантов
Implant Mini Gracey 1/2

LMErgoMix

LM 201-202MTI EM

- Для резцов и премоляров



Кюрета для имплантов
Implant Mini Gracey 11/12

LMErgoMix

LM 211-212MTI EM

- Для мезиальных поверхностей премоляров и моляров



Кюрета для имплантов
Implant Mini Gracey 13/14

LMErgoMix

LM 213-214MTI EM

- Для дистальных поверхностей премоляров и моляров

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К ИНСТРУМЕНТАМ LM-ERGOMIX

Сменные ручки	
Ручка ErgoMix, серая	LM 9010 EM
Ручка ErgoMix, темно-серая	LM 9011 EM
Сменные крепления (2 шт.)	
Цвет: оранжевый	LM 9020 EM
Цвет: светло-голубой	LM 9021 EM
Цвет: серый	LM 9022 EM
Цвет: желтый	LM 9023 EM
Цвет: темно-серый	LM 9024 EM
Цвет: красный	LM 9025 EM
Сменные насадки из стали LM-DuraGradeMAX	
Micro Sickle L	LM 301 EM
Micro Sickle R	LM 302 EM
Mini Syntette L	LM 215M EM
Mini Syntette R	LM 216M EM
Mini Gracey 1	LM 201M EM
Mini Gracey 2	LM 202M EM
Mini Gracey 11	LM 211M EM
Mini Gracey 12	LM 212M EM
Mini Gracey 13	LM 213M EM
Mini Gracey 14	LM 214M EM
Scaler H6	LM 146EM
Scaler H7	LM 147EM

Laplander L	LM 148EM
Laplander R	LM 149EM
Gracey 1	LM 201EM
Gracey 2	LM 202EM
Gracey 11	LM 211EM
Gracey 12	LM 212EM
Gracey 13	LM 213EM
Gracey 14	LM 214EM
Columbia 4L	LM 219EM
Columbia 4R	LM 220EM
McCall 13S	LM 222EM
McCall 14S	LM 223EM
Sickle LM 204S L	LM 303EM
Sickle LM 204S R	LM 304EM
Сменные насадки из титана	
Implant Mini Universal Curette L	LM 283MTi EM
Implant Mini Universal Curette R	LM 284MTi EM
Implant Mini Gracey 1	LM 201MTi EM
Implant Mini Gracey 2	LM 202MTi EM
Implant Mini Gracey 11	LM 211MTi EM
Implant Mini Gracey 12	LM 212MTi EM
Implant Mini Gracey 13	LM 213MTi EM
Implant Mini Gracey 14	LM 214MTi EM

ПАРОДОНТОЛОГИЯ – НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ



Набор пародонтологический 1 LM-PerioSet 1

LMErgoSense LM 6652 ES

LMErgoMax LM 6652 XSI

LMErgoNorm LM 6652 SI

В набор входит:
Кассета LM-Servo 5 (LM 6650), Скейлер серповидный, мини (LM 311-312), Кюрета универсальная McCall 17-18 (LM 277-278), Кюрета Gracey 1/2 (LM 201-202), Кюрета Gracey 11/12 (LM 211-212), Кюрета Gracey 13/14 (LM 213-214)

+7 (960) 914-01-11
+7 (960) 916-07-05
+7 (905) 078-55-77
dss.42@mail.ru





Набор пародонтологический 2 LM-PerioSet 2

LM-ErgoSense	LM 6682 ES
LM-ErgoMax	LM 6682 XSI
LM-ErgoNorm	LM 6682 SI

В набор входит:

Кассета LM-Servo 8 (LM 6680), Скейлер серповидный, мини (LM 311-312), Кюрета универсальная McCall 17-18 (LM 277-278), Кюрета Gracey 1/2 (LM 201-202), Кюрета Gracey 9/10 (LM 209-210), Кюрета Gracey 11/12 (LM 211-212), Кюрета Gracey 13/14 (LM 213-214), Кюрета Mini Gracey 15/16 (LM 245-246M), Кюрета Mini Gracey 17/18 (LM 247-248M)



Набор пародонтологический LM-Fancy5

LM-ErgoSense	LM 6820 ES
LM-ErgoMax	LM 6820 XSI

В набор входит:

Кассета LM-Servo 5 (LM 6650), Ручка для зеркала и зеркало (25ESi и 10P), Зонд (LM 8-520B), Скейлер серповидный (LM 301-302), Кюрета Gracey 11/12 (LM 211-212), Кюрета Gracey 13/14 (LM 213-214)



Ручка для скальпеля LM-ErgoHold 3

LM-ErgoHold	LM 9003
-------------	---------

- Отличное сцепление благодаря эластичному силикону
- Точный контроль лезвия
- Контролируемое вращение
- Контролируемое движение при разрезе ткани
- Подходит для всех лезвий No. 3 (лезвия 10, 10A, 11, 11K, 11P, 12, 12D, 15, 15C и 15S)

АВТОРЫ: КУЧУМОВА Е.Д., доц., к.м.н., СТЮФ Я.В., врач-стоматолог

Одним из условий успешного лечения воспалительных заболеваний пародонта является удаление зубных отложений, в том числе с поверхности корня зуба. Согласно современным представлениям, обработка поверхности корня должна быть щадящей, с минимально возможным удалением цемента. Из множества типов инструментов для удаления зубных отложений для обработки поверхности корня предпочтение следует отдавать именно ручным инструментам. Преимуществами ручных инструментов являются, прежде всего, возможность точно подобрать инструмент по форме и размеру в соответствии с особенностями поверхности зуба и хорошие тактильные ощущения у врача в процессе работы.

Основными инструментами для удаления поддесневых зубных отложений являются кюреты. Они имеют небольшой размер и закругленную верхушку, исключаящую повреждение десны во время работы. LM-Instruments выпускает кюреты стандартного размера, кюреты-мини с уменьшенной рабочей частью и кюреты с удлиненным плечом, наиболее

удобные для работы в узких и глубоких пародонтальных карманах. Кроме традиционных кюрет Грейси для обработки поверхностей корня можно использовать и другие инструменты, некоторые из которых мы хотим представить в нашей статье.

Универсальная кюрета Syn-tette (рис. 1) особой формы: рабочее лезвие разделено на 2 плоскости, расположенные под углом. Инструмент используется для обработки как медиальных, так и дистальных поверхностей корня. Кроме того, кюрета предназначена для обработки поверхности корня в области фуркаций. В процессе работы кюретой возможно совершать вертикальные, горизонтальные и диагональные движения по поверхности корня.

Мотыгообразные скейлеры или мотыги (рис. 2) (медиальная и дистальная, оральная-щечная) изогнуты по отношению к ручке под углом 100° и имеют один режущий край. Такая форма инструмента препятствует травмированию дна пародонтального кармана. Мотыги используют для удаления как наддесневых, так и поддесневых зубных отложений особенно в глубоких и узких пародонтальных карманах. Работа мотыгой

осуществляется строго вертикальными движениями от корня к коронке.

Долота (рис. 5) имеют прямое или слегка изогнутое плечо и один режущий край. Они предназначены для удаления зубных отложений с апроксимальных поверхностей фронтальной группы зубов. В процессе работы инструмент должен скользить по апроксимальной поверхности зуба от вестибулярной к оральной поверхности.

Треугольные экскаваторы (рис. 3) предназначены для удаления зубных отложений в зоне фуркации и на вогнутых поверхностях зуба. Они имеют изогнутое плечо, по величине рабочей части выпускаются нескольких размеров. Работа экскаватором осуществляется скалывающими движениями от корня к коронке.

Фуркационный экскаватор (рис. 4) предназначен для удаления зубных отложений в области фуркации корней. Он имеет небольшую рабочую часть, схожую с рабочей частью экскаватора, и изогнутое плечо, обеспечивающее возможность доступа к любым поверхностям корня в области фуркации. Особенно он удобен в случае работы в узких пародонтальных карманах и при проведении

кюретажа. Фуркатором также производят рычагообразные скалывающие движения.

По нашему мнению ручные инструменты незаменимы на пародонтологическом приеме, особенно это касается инструментов для удаления поддесневых зубных отложений и кюретажа.



АВТОР: П. КАНГАСНИЕМИ, Университет г. Турку

Осмотр

Вероятно, вы замечали, что даже у пациентов с хорошим, на первый взгляд, состоянием полости рта бывают глубокие пародонтальные карманы, требующие лечения. Чтобы определить размер и степень поражения, необходим осмотр, включающий в себя тщательное исследование пародонтальных карманов с помощью специального зонда и анализ рентгеновских снимков.

Осмотр с помощью зонда

Для осмотра пародонтальных карманов и корневых поверхностей зуба используйте один из пародонтологических зондов линейки LM-Instruments с шариком на конце. С помощью этих зондов вы сможете с высокой точностью определить глубину кармана и выявить поддесневые зубные отложения.

Зонды выпускаются с различной калибровкой: шкала-WHO, 2мм, 3мм. (рис. 1,2)

Проникновение в пародонтальный карман

Если карман очень узкий, вы можете использовать специальный скейлер-мотыгу с закругленным лезвием, проникающий на глубину до 3 мм. Форма рабочей части препятствует травмированию дна пародонтального кармана.

LM-Instruments выпускает 3 варианта скейлеров-мотыг: LM 112-113 для щечных и лингвальных поверхностей фронтальной группы зубов, LM 134-135 для обработки щечных и лингвальных поверхностей зуба, LM 156-157 для мезиальных, дистальных поверхностей моляров и премоляров, также может использоваться в зоне фуркации корней.

Эти инструменты идеально подходят для подготовительной работы в узких пародонтальных карманах. С их помощью вы можете обнаружить поддесневые отложения зубного камня, не повреждая ткани пародонта. По вибрации инструмента вы легко определите, где расположены отложения.



ТЕРАПИЯ

Инструменты для: подготовки полости | внесения композитного материала | конденсации
и работы послойной техникой | моделирования | удаления излишков материала |
удаления пломб и коронок | Специальные инструменты | Наборы



ТЕРАПИЯ – ЛОЖКОВИДНЫЕ ЭКСКАВАТОРЫ

Для удаления размягченного дентина и временных пломб.



Описание:

- Рабочая часть в форме ложки
- Закругленный кончик
- Длинный режущий край облегчает очистку больших кариозных полостей.

Варианты ручек:



LM ErgoSense



LM ErgoMax



LM ErgoNorm

Ложковидный
экскаватор, 1.0 мм

LM ErgoSense LM 522-523 ES
LM ErgoMax LM 522-523 XSI
LM ErgoNorm LM 522-523 SI

Ложковидный
экскаватор, 1.5 мм

LM ErgoSense LM 533-534 ES
LM ErgoMax LM 533-534 XSI
LM ErgoNorm LM 533-534 SI

ТЕРАПИЯ – КРУГЛЫЕ ЭКСКАВАТОРЫ

Лечение кариеса:

- Для удаления размягченного дентина
- Для удаления временных пломб

Хирургия:

- Для разделения тканей пародонта перед операцией
- Для очистки лунки после удаления зуба



Описание:

- Круглая рабочая часть
- Изогнутый режущий край

Варианты ручек:



LM ErgoSense



LM ErgoMax



LM ErgoNorm

Круглый экскаватор,
1.0 мм

LM ErgoSense LM 61-62 ES
LM ErgoMax LM 61-62 XSI
LM ErgoNorm LM 61-62 SI



Круглый экскаватор,
1.5 мм

LMErgoSense LM 63-64 ES
 LMErgoMax LM 63-64 XSI
 LMErgoNorm LM 63-64 SI



Круглый экскаватор,
2.0 мм

LMErgoSense LM 65-66 ES
 LMErgoMax LM 65-66 XSI
 LMErgoNorm LM 65-66 SI

ТЕРАПИЯ – ТРЕХУГЛОВЫЕ ЭКСКАВАТОРЫ ОБРАТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Лечение кариеса:

- Для удаления размягченного дентина
- Для препарирования эмали при подготовке полостей
- Для горизонтальной финишной обработки внешних краев полости

Пародонтология:

- Для удаления зубных отложений с труднодоступных участков, таких как лингвальные поверхности фронтальной группы зубов нижней челюсти
- Для очистки вогнутых поверхностей корня и зоны фуркации

Хирургия:

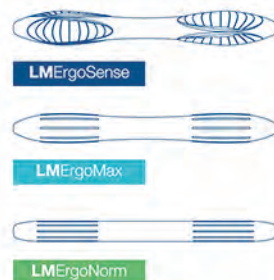
- Для удаления грануляционной ткани при операциях в апикальной зоне



Описание:

- Круглая рабочая часть и изогнутый режущий край
- Треугольный изгиб облегчает работу на труднодоступных участках, таких как щечные, дистальные и лингвальные поверхности

Варианты ручек:



Плечо и рабочая часть имеют тройной изгиб, что позволяет совершать "обратное" действие



Треугольный круглый экскаватор обратного действия, 1.0 мм

LMErgoSense LM 611-621 ES
 LMErgoMax LM 611-621 XSI
 LMErgoNorm LM 611-621 SI



Треугольный круглый
экскаватор обратного
действия, 1.5 мм

LMErgoSense LM 631-641 ES
LMErgoMax LM 631-641 XSI
LMErgoNorm LM 631-641 SI



Треугольный круглый
экскаватор обратного
действия, 2.0 мм

LMErgoSense LM 651-661 ES
LMErgoMax LM 651-661 XSI
LMErgoNorm LM 651-661 SI



Треугольный круглый
экскаватор обратного
действия, 3.5 мм

LMErgoSense LM 671-681 ES
LMErgoMax LM 671-681 XSI
LMErgoNorm LM 671-681 SI

ТЕРАПИЯ
— ЭМАЛЕВЫЕ НОЖИ
— ШПАТЕЛЬ
— УКЛАДЧИКИ НИТИ
— ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ
НАЛОЖЕНИЯ ПОДКЛАДКИ
— ШТОПФЕРЫ

Варианты ручек:



LMErgoSense



LMErgoMax



LMErgoNorm

ЭМАЛЕВЫЕ НОЖИ



Эмалевый нож, 1.2 мм,
дистальный

LMErgoSense LM 121-122 ES
LMErgoMax LM 121-122 XSI
LMErgoNorm LM 121-122 SI



Эмалевый нож, 1.2 мм,
мезиальный

LMErgoSense LM 125-126 ES
LMErgoMax LM 125-126 XSI
LMErgoNorm LM 125-126 SI

ШПАТЕЛЬ



Шпатель

LMErgoSense LM 450-460 ES
LMErgoMax LM 450-460 XSI
LMErgoNorm LM 450-460 SI

УКЛАДЧИКИ РЕТРАКЦИОННОЙ НИТИ

Для укладки ретракционной нити в десневой карман.



Закругленный кончик не повреждает десну. Правильно развернутая рабочая часть позволяет укладывать нить как вокруг зуба, так и вертикальными движениями.

Инструмент для укладки ретракционной нити, 2.0 мм

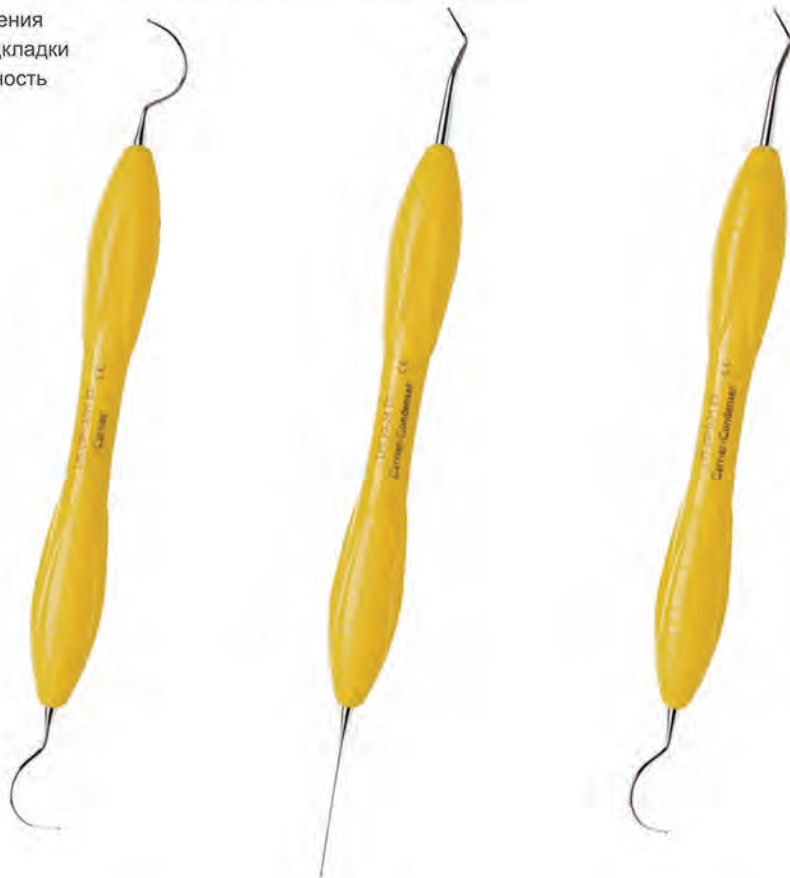
- LMErgoSense LM 490-491 ES
- LMErgoMax LM 490-491 XSI
- LMErgoNorm LM 490-491 SI

Инструмент для укладки ретракционной нити, 2.6 мм

- LMErgoSense LM 492-493 ES
- LMErgoMax LM 492-493 XSI
- LMErgoNorm LM 492-493 SI

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ НАЛОЖЕНИЯ ПОДКЛАДКИ

Для нанесения тонкой подкладки на поверхность дентина.



Инструмент для наложения подкладки, жесткий

- LMErgoSense LM 29H-30H ES
- LMErgoMax LM 29H-30H XSI
- LMErgoNorm LM 29H-30H SI

Инструмент для наложения подкладки, гибкий

- LMErgoSense LM 30-34 ES
- LMErgoMax LM 30-34 XSI
- LMErgoNorm LM 30-34 SI

Инструмент для наложения подкладки, жесткий

- LMErgoSense LM 30H-34 ES
- LMErgoMax LM 30H-34 XSI
- LMErgoNorm LM 30H-34 SI

- Гибкий кончик облегчает доступ к труднодоступным областям

ШТОПФЕРЫ



Микропакер
0.8 мм

LMErgoSense	LM 330-331 ES
LMErgoMax	LM 330-331 XSI
LMErgoNorm	LM 330-331 SI



Штопфер
цилиндрический
0.8-1.2 мм

LMErgoSense	LM 330-350 ES
LMErgoMax	LM 330-350 XSI
LMErgoNorm	LM 330-350 SI



Штопфер
цилиндрический
1.0-1.5 мм

LMErgoSense	LM 340-360 ES
LMErgoMax	LM 340-360 XSI
LMErgoNorm	LM 340-360 SI



Штопфер
цилиндрический
1.2-2.0 мм

LMErgoSense	LM 350-380 ES
LMErgoMax	LM 350-380 XSI
LMErgoNorm	LM 350-380 SI



Штопфер
цилиндрический
1.8-2.5 мм

LMErgoSense	LM 370-390 ES
LMErgoMax	LM 370-390 XSI
LMErgoNorm	LM 370-390 SI

МОДЕЛИРОВЩИКИ



Штопфер

LMErgoSense	LM 31-32 ES
LMErgoMax	LM 31-32 XSI
LMErgoNorm	LM 31-32 SI



Штопфер - шарик, 1.5-2.5 мм

LMErgoSense	LM 471-473 ES
LMErgoMax	LM 471-473 XSI
LMErgoNorm	LM 471-473 SI



Штопфер 27-29

LMErgoSense	LM 476-477 ES
LMErgoMax	LM 476-477 XSI
LMErgoNorm	LM 476-477 SI

- Для формирования окклюзионных поверхностей, фиссур, бугорков



Штопфер 21

LMErgoSense	LM 372-373 ES
LMErgoMax	LM 372-373 XSI
LMErgoNorm	LM 372-373 SI

- Для формирования окклюзионных поверхностей, фиссур, бугорков



Амальгамтреггер Markley 2

LMErgoSense	LM 354-355 ES
LMErgoMax	LM 354-355 XSI
LMErgoNorm	LM 354-355 SI

ИНСТРУМЕНТ CMF SHAPER

Рабочая часть в форме томагавка сочетает характеристики штопфера, моделировщика и инструмента для финишной обработки.



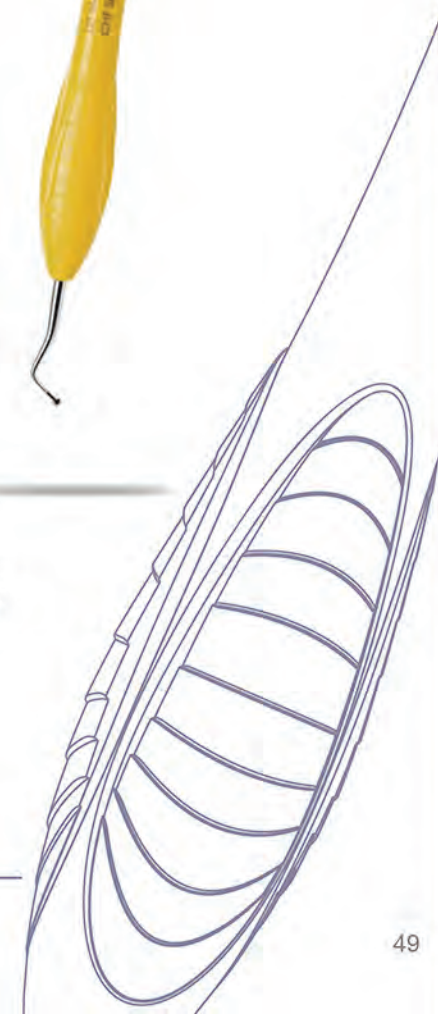
Угол 45° облегчает размещение композита как на дистальных, так и на мезиальных поверхностях.

Инструмент удаляет излишки материала со всех поверхностей после полимеризации, что особенно удобно при реставрациях II класса на интерпроксимальных поверхностях.



Многофункциональный инструмент CMF Shaper

LMErgoSense	LM 44-45 ES
LMErgoMax	LM 44-45 XSI



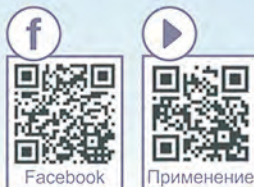
ЭСТЕТИЧЕСКАЯ РЕСТАВРАЦИЯ – LM-ARTE

ЛУЧШИЙ ВЫБОР!

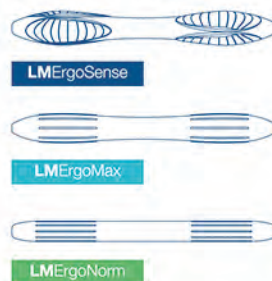
LM-Arte - это набор инновационных инструментов для эстетической реставрации, разработанный специально для послойной техники работы с композиционными материалами. Каждый инструмент имеет цветовую кодировку и название, отражающее его основную функцию, чтобы сделать работу стоматолога еще более простой, быстрой и эффективной.

Инструменты LM-Arte были разработаны в сотрудничестве со Style Italiano - группой стоматологов и исследователей, специализирующихся на эстетической стоматологии.

Используйте QR для получения более подробной информации.



Варианты ручек:



STYLEITALIANO
SHADE GUIDE



LM-Arte Applica

LMergoSense LM 46-49 ES
LMergoMax LM 46-49 XSI

- Очень тонкая и гибкая гладилка для внесения и эстетического моделирования композита



LM-Arte Applica Twist

LMergoSense LM 464-494 ES
LMergoMax LM 464-494 XSI

- Тонкая и узкая гибкая гладилка; разворот рабочих частей позволяет работать в труднодоступных местах, например, при моделировании апроксимальных стенок



LM-Arte Modella

LMergoSense LM 442-443 ES
LMergoMax LM 442-443 XSI

- Очень тонкая и гибкая гладилка для внесения и эстетического моделирования композита



LM-Arte Condensa

LMErgoSense LM 488-489 ES

LMErgoMax LM 488-489 XSI

- Длинный и круглый штокфер для моделирования композита

LM-Arte Fissura

LMErgoSense LM 481-487 ES

LMErgoMax LM 481-487 XSI

- Моделировщик с тонкими заостренными рабочими частями для моделирования жевательных поверхностей

LM-Arte Misura

LMErgoSense LM 496-497 ES

LMErgoMax LM 496-497 XSI

- Для горизонтального и вертикального измерения толщины слоя композита при реставрации

LM-Arte Eccesso

LMErgoSense LM 307-308 ES

LMErgoMax LM 307-308 XSI

- Для удаления излишков материала

Набор LM-Arte Set

LMErgoSense LM 6840 ES

LMErgoMax LM 6840 XSI

В состав входит:
LM-Arte Applica, LM-Arte Condensa, LM-Arte Fissura, LM-Arte Misura, LM-Arte Eccesso, Кассета LM-Servo 5

АВТОРЫ ОРИГИНАЛЬНОЙ СТАТЬИ: W. DEVOTO, A. PUTIGNANO, M. SARACINELLI, G. POLITANO, J. MANAUTA

Эстетическая реставрация премоляров и моляров с помощью композитных материалов – это выбор, который делает большинство специалистов при работе со средними или маленькими полостями. Благодаря используемой технике послойной реставрации достигается хороший эстетический результат и компенсируется усадка материала.

Использование правильных инструментов на разных этапах лечения, техник работы и материалов существенно влияет на качество работы, время, проведенное пациентом в кресле, а также на функциональные и эстетические результаты лечения. Набор для эстетической реставрации LM-Arte, разработанный группой Style Italiano, был специально создан с учетом самых современных эстетических требований.



Постатное описание клинического случая

Молодой пациент пришел на прием со сломанным дистальным бугорком на первом левом моляре.

При осмотре были выявлены следы старой реставрации.



Найдены разрушения в придесневой области, а также гингивит, вероятно вызванный застреванием пищи в зоне разрушения.

Для улучшения бондинга и изоляции, в первую очередь,



был установлен раббердам – инструмент Applica был использован для установки раббердама в десенную бороздку.

Область лечения была тщательно промыта большим количеством воды и затем высушена. Дистальные и мезиальные стенки освобождены от кариеса, полость полностью подготовлена к лечению.

После 15-секундной протравки эмали был на 20 секунд нанесен бондинговый материал. Затем, после удаления излишков, бондинг засвечивался в течение 60 секунд.

Проверка степени полимеризации бондинга сделана с помощью тоненького кончика инструмента Fissura. Этот инструмент также используется для внесения жидкого композита на дно полости, так как обеспечивает точное его размещение.

Для образования формы области реставрации и контактных пунктов были установлены: матрица, деревянные клинья и кольцо. Матрица адаптирована специально для достижения округлой формы палатинальной стенки.

Инструментом Applica из шприца взято и внесено в полость небольшое количество матового дентина A4. Гибкая гладилка Arte Applica идеальна для внесения, формирования и заглаживания композита в полость.

С помощью инструмента Condensa материал адаптируется, закругленная рабочая поверхность инструмента не создает пузырей в материале. После создания придесневой области продолжается внесение материала аналогичным образом, материал прижимается к стенкам матрицы, оба края формируются отдельно.

Контур проксимальных краев создается при помощи инструмента Applica для того, чтобы придать поверхности

естественную округлую форму. Перед полимеризацией композит плотно прижимается к матрице, чтобы избежать разрывов в слое материала.

Шаг за шагом вносим материал и послойно воссоздаем эмаль. Это позволяет избежать усадки материала и восстановить анатомически правильные формы.

Инструментом Applica вносим материал в полость. А с помощью разных концов инструмента Fissura прорисовываем бороздки, моделируем края и наклоны кончиков зуба.

Моделирование наклонов, углублений и фиссур – важная часть финальной стадии моделирования. Если склоны зуба будут слишком глубокие, это будет выглядеть ненатурально и в них будет скапливаться мусор. Если же будут слишком плоскими, то будет потеряна функциональность. Для идеального формирования анатомически правильных фиссур используются инструменты Condensa и Fissura. Стоит подчеркнуть, что четкое моделирование острых и узких фиссур делает вид отреставрированного зуба более натуральным.

После того, как создан слой эмали, имитируем внешний вид соседних зубов

с помощью цветовыделения – вносим специально разработанным тончайшим кончиком инструмента раствор темно-коричневого цвета, прорисовываем детали.

Нанесенный светоотверждаемый цветной материал позволяет запечатать мельчайшие пробелы в материале, которые были допущены при формировании фиссур, а также послужит индикатором возраста реставрации, так как со временем будет исчезать.

После окончательной полимеризации убираем излишки материала с помощью инструмента Arte Eccesso, который достаточно тонкий для проникновения в проксимальные районы и достаточно жесткий, чтобы не сгибаться и быть безопасным.

Для достижения оптимального эстетического результата и увеличения срока службы область реставрации тщательно полируется.

Цветовая кодировка и специальные названия инструментов LM-Arte – это огромное преимущество в повседневной работе. Они облегчают создание протокола лечения при послойной технике, обучение студентов и ассистентов работе с ними, запоминание последовательности шагов лечения.

Любая процедура лечения практически неизбежно включает в себя несколько этапов – подготовка, бондинг, постепенное воссоздание полости, полимеризация и т.д. С помощью правильных инструментов и рекомендаций из данной статьи вы сможете довести технику послойной реставрации до идеала и добиться потрясающих клинических и эстетических результатов в своей практике.

STYLEITALIANO
SHADE GUIDES

WWW.STYLEITALIANO.ORG



SP Red
Гладилка - штопфер

LMErgoMax LM 445-483 XSI

- Внесение пломбировочного материала в полость
- Формирование окклюзионной поверхности (рабочая часть конической формы) и контактных поверхностей



SP Orange
Гладилка - штопфер

LMErgoMax LM 445-473 XSI

- Внесение пломбировочного материала в полость
- Формирование контактных поверхностей



SP Green
Гладилка - штопфер

LMErgoMax LM 43-48 XSI

- Миниатюрный инструмент для фронтальной группы зубов



SP Yellow
Моделировщик

LMErgoMax LM 74-481 XSI

- Моделирующий инструмент и гладилка с режущей гранью
- Удлиненный кончик конической формы для размещения материала в полости и формирования бугорков и фиссур



SP Lime
Гладилка - штопфер

LMErgoMax LM 445-360 XSI

- Гладилка - штопфер 1,5 мм



SP Pastel blue
Гладилка - штопфер

LMErgoMax LM 445-702 XSI

ТЕРАПИЯ – ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ЭСТЕТИЧЕСКОЙ РЕСТАВРАЦИИ

Многофункциональные инструменты для реставрации зубов, сочетают характеристики эмаливого ножа и экскаватора. Предназначены для работы на мезиальной и дистальной поверхностях, выпускаются каждый в двух размерах. Маленький подходит для микропрепарирования, большой для любых других полостей.

Варианты ручек:



LM ErgoSense



LM ErgoMax



LM ErgoNorm

ИНСТРУМЕНТЫ TRIMMEX



Инструмент для реставрации Trimmex, мезиальный 1, 1.0 мм

LM ErgoSense LM 6122-6222 ES
LM ErgoMax LM 6122-6222 XSI



Инструмент для реставрации Trimmex, мезиальный 2, 1.5 мм

LM ErgoSense LM 6322-6422 ES
LM ErgoMax LM 6322-6422 XSI



Инструмент для реставрации Trimmex, дистальный 1, 1.0 мм

LM ErgoSense LM 6121-6221 ES
LM ErgoMax LM 6121-6221 XSI



Инструмент для реставрации Trimmex, дистальный 2, 1.5 мм

LM ErgoSense LM 6321-6421 ES
LM ErgoMax LM 6321-6421 XSI

АВТОР: ХОЩЕВСКАЯ И.А., зав.кафедрой детской стоматологии СПбИнСтом

В настоящее время стоматологи прикладывают все больше усилий для обеспечения безболезненного лечения у маленьких детей, чтобы сформировать у подрастающего поколения безбоязненное отношение к посещению зубных кабинетов. На помощь стоматологам в этом нелегком процессе приходят современные, отвечающие последним требованиям технологии и инструменты.

В современной детской стоматологии особенно приветствуется применение щадящих методов лечения в сочетании с профилактическими пломбировочными материалами. Именно у детей раннего возраста специалисты сталкиваются с физиологической гипоминерализацией тканей зуба на фоне неконтролируемого углеводного фактора, что приводит к быстрому прогрессированию кариозного процесса.

В таком случае лечить необходимо и как можно скорее. Ждать пока ребенок подрастет нет никакой возможности, потому что кариес «подрастет» намного быстрее. Грозные осложнения вследствие не леченного кариеса, к сожалению, не редки.

Существует большая разница в том, чтобы чистить зубы два раза в день и чистить зубы два раза в день правильно. В настоящее время не так сложно вылечить кариес у взрослого, гораздо сложнее вылечить малыша 2-3 лет. Поэтому требуется совершенствование как способов коррекции поведения детей на стоматологическом приеме, так и методов лечения, используемых инструментов и материалов.

Применение стеклоиономерных цемента позволяет при некротомии удалять только пораженные ткани зуба без профилактического расширения, что уже уменьшает и объем необходимого лечения, и время.

Существуют два слоя размягченного дентина: поверхностный, который необходимо механически удалять; внутренний, который неинфицированный, способный к реминерализации при условии герметичного закрытия кариозной полости.

Но, как бы нежно и ласково не работал детский стоматолог, ощущение вибрации, шум стоматологической установки часто препятствуют проведению собственно лечения. Поэтому в детской стоматологической практике актуально механическое удаление пораженных тканей с помощью ручных инструментов.

Инструмент Trimmex – комбинация эмаливого ножа и экскаватора позволяет достаточно легко, без особого давления, удалить пораженные ткани, как на гладких поверхностях, так и при удалении пораженной эмали на контактных поверхностях в пришеечной зоне.

Trimmex выпускается двух видов: для медиальных и дистальных поверхностей. Также имеются два размера рабочей части. Эргономика инструмента великолепна – ручка легкая, но при этом не скользит при работе в перчатках, инструмент удобно поворачивать необходимой рабочей частью.

Для работы на гладких вестибулярных поверхностях подходит любой инструмент удобный для стоматолога в каждой конкретной ситуации. Причем, если речь идет о детском приеме, то в данном случае удачный способ привлечь ребенка к лечебному процессу, заинтересовать его – это предложить выбрать цвет инструмента.

Привлекателен для детского момента: все внимание ребенка обращено на яркий цвет ручки, а не на острую рабочую часть инструмента, поэтому малыши спокойно относятся к работе инструментом Trimmex.

Пациентка Я., 2,5 года, циркулярный кариес 51, 61.

Механическая обработка проводилась инструментом Trimmex, пломбирование – компомер.



Пациент Д., 4 года с негативным стоматологическим опытом, который боится любого шума, поэтому применение микромотора и слюноотсоса было исключено.

Кариес 63 зуба, вестибулярно.



Пациентка Н., 7 лет, кариес 54 зуба на дистальной поверхности.

После традиционной механической обработки 54 зуба для удаления хрупкой меловидной эмали в пришеечной зоне использовали Trimmex. Это исключило возможность случайного повреждения здоровой эмали медиальной поверхности соседнего 55 зуба.



Лечение кариеса временных зубов методом отсроченного пломбирования – один из основных в детской стоматологии.

1 посещение: щадящая механическая обработка кариозной полости; медикаментозная обработка слабыми растворами антисептиков; временная прокладка (септокальцин, кальципол, кальцикур) под временную пломбу на 2-3 недели; проводятся флюоризация, реминерализирующая терапия;

2 посещение (при отсутствии жалоб и боли): удаление временной пломбы и прокладки; медикаментозная обработка; восстановление постоянной пломбой.

Исследования Leksell E. (1996) установили, что риск перфорации дна кариозной полости при первичной обработке – 53%, при отсроченном пломбировании (во второе посещение) – 15%.

В постоянных зубах на этапе прорезывания, когда происходит процесс созревания твердых тканей зуба (еще физиологически незрелых) также показан метод отсроченного пломбирования (даже при среднем кариесе).

При механической обработке глубокого кариеса в молодых постоянных зубах вскрытие пульпы при одномоментном удалении кариозного дентина происходит в 30% случаев, при отсроченном пломбировании – в 17%.

Первый этап обработки включает в себя: щадящую механическую обработку, в процессе которой осторожно удаляются нависающие края эмали, размягченный дентин; на дно и стенки наносится твердеющая кальцийсодержащая

“LM-TRIMMEX – выбор детского стоматолога”

паста; временная пломба ставится с применением стеклоиономерного цемента. Второй этап – замена временной пломбы на традиционную реставрацию.

Исходя из приведенных данных и собственного опыта, можно сделать вывод, что во многих случаях предпочтительнее выбор в пользу ручных методов обработки дна кариозной полости по следующим причинам: механическая обработка ручным способом позволяет легко удалить пораженный дентин, поскольку он удаляется «пластами»; при традиционной обработке возможно чрезмерное удаление тканей зуба – твердосплавным бором удаляются как пораженные ткани, так и слабо минерализованные.

Пациентка К., 13 лет – 47 зуб



ТЕРАПИЯ – ИНСТРУМЕНТЫ С ТЕМНЫМ АЛМАЗОПОДОБНЫМ ПОКРЫТИЕМ

НОВИНКА!

LM-ErgoSense Dark Diamond - инструменты с неприлипающим покрытием для легкого размещения и формирования композитных материалов.

Алмазоподобное покрытие уменьшает прилипание и обеспечивает точное и легкое моделирование.

Особенности Dark Diamond:

- Алмазоподобное покрытие
- Жесткая поверхность
- Гладкая поверхность
- Темное покрытие
- Ручка LM-ErgoSense

Преимущества:

- Материал не прилипает при размещении и моделировании
- Нечувствительно к царапинам
- Легкая очистка
- Максимальная контрастность и минимальные блики
- Исключительная точность работы

Инструменты Dark Diamond могут проходить такой же процесс очистки и стерилизации, как и все остальные инструменты LM.

Покрытие Dark Diamond делает поверхность исключительно гладкой и твердой и обеспечивает нанесение и моделирование композита без прилипания.

LMErgoSense
DARK DIAMOND



Штопфер

LMErgoSense LM 31-32DD ES

- Для внесения и моделирования композита

Штопфер - шарик, 1.5-2.5 мм

LMErgoSense LM 471-473DD ES

- Для моделирования композита



Моделировщик МН

LMErgoSense LM 708-709DD ES

- Для работы в больших полостях
- Рабочие части цилиндрической формы не застревают в материале во время полимеризации



Моделировщик МН мини

LMErgoSense LM 707-708DD ES

- Для работы в маленьких и средних полостях
- Рабочие части цилиндрической формы не застревают в материале во время полимеризации



Штопфер - Моделировщик IO

LMErgoSense LM 482-483DD ES

- Для внесения и моделирования композитного материала
- Конические рабочие части подходят для окклюзионных поверхностей



Гладилка - Штопфер

LMErgoSense LM 43-47DD ES

- Для внесения, уплотнения и моделирования материала



Гладилка - Штопфер

LMErgoSense LM 48-702DD ES

- Для внесения, уплотнения и моделирования материала



Гладилка - Обратная гладилка

LMErgoSense LM 444-445DD ES

- Для внесения и моделирования материала

ТЕРАПИЯ
 – ДЛЯ КОМПОЗИТОВ
 – С РЕЖУЩЕЙ ГРАНЬЮ
 – УДАЛЕНИЕ ИЗЛИШКОВ
 МАТЕРИАЛА
 – УДАЛЕНИЕ ПЛОМБ
 – СНЯТИЕ КОРОНОК
 – ДЕРЖАТЕЛЬ
 АППЛИКАТОРОВ
 – НАБОРЫ

ДЛЯ РАБОТЫ С КОМПОЗИТНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ



Варианты ручек:



LM ErgoSense



LM ErgoMax



LM ErgoNorm

Инструмент для
жидкотекучих материалов

LM ErgoSense LM 484-485 ES
LM ErgoMax LM 484-485 XSI

- Для легкой работы и
формирования жидкотекучих
материалов

Моделировщик МН

LM ErgoSense LM 708-709 ES
LM ErgoMax LM 708-709 XSI

- Для работы в больших полостях
- Рабочие части цилиндрической
формы не застревают в материале
во время полимеризации

Моделировщик МН
мини

LM ErgoSense LM 707-708 ES
LM ErgoMax LM 707-708 XSI

- Для работы в маленьких и
средних полостях
- Рабочие части цилиндрической
формы не застревают в материале
во время полимеризации

Штопфер -
Моделировщик IO

LM ErgoSense LM 482-483 ES
LM ErgoMax LM 482-483 XSI
LM ErgoNorm LM 482-483 SI

- Конические рабочие части
идеально подходят для
окклюзионных поверхностей
- Для всех видов композита

Штопфер -
Моделировщик IO p

LM ErgoSense LM 482-702 ES
LM ErgoMax LM 482-702 XSI
LM ErgoNorm LM 482-702 SI

- Комбинированный инструмент
для моделирования поверхности
премоляров



Штопфер -
Моделировщик IO

LMErgoSense LM 483-703 ES
LMErgoMax LM 483-703 XSI
LMErgoNorm LM 483-703 SI

- Комбинированный инструмент
для моделирования поверхности
моляров



Гладилка - Штопфер

LMErgoSense LM 43-47 ES
LMErgoMax LM 43-47 XSI
LMErgoNorm LM 43-47 SI

- Для внесения, уплотнения и
моделирования материала
- Для фронтальной группы



Гладилка - Штопфер

LMErgoSense LM 48-702 ES
LMErgoMax LM 48-702 XSI
LMErgoNorm LM 48-702 SI

- Для внесения, уплотнения и
моделирования материала



Штопфер, 1.5-2.5 мм

LMErgoSense LM 702-703 ES
LMErgoMax LM 702-703 XSI
LMErgoNorm LM 702-703 SI



Гладилка - Обратная
гладилка

LMErgoSense LM 446-447 ES
LMErgoMax LM 446-447 XSI
LMErgoNorm LM 446-447 SI

- Для внесения и моделирования
материала



Гладилка - Обратная
гладилка, мини

LMErgoSense LM 444-445 ES
LMErgoMax LM 444-445 XSI
LMErgoNorm LM 444-445 SI

- Для внесения и моделирования
материала

ГЛАДИЛКИ С РЕЖУЩЕЙ ГРАНЬЮ



Гладилка с режущей
гранью 1/2 Hollenback

LMErgoSense LM 741-751 ES
LMErgoMax LM 741-751 XSI
LMErgoNorm LM 741-751 SI



Гладилка с режущей
гранью Nyström I

LMErgoSense LM 74-75 ES
LMErgoMax LM 74-75 XSI
LMErgoNorm LM 74-75 SI



Гладилка с режущей
гранью Nyström III

LMErgoSense LM 76-77 ES
LMErgoMax LM 76-77 XSI
LMErgoNorm LM 76-77 SI



Гладилка с режущей
гранью Maehlum

LMErgoSense LM 71-73 ES
LMErgoMax LM 71-73 XSI
LMErgoNorm LM 71-73 SI



Универсальный
инструмент с режущей
гранью

LMErgoSense LM 71-72 ES
LMErgoMax LM 71-72 XSI
LMErgoNorm LM 71-72 SI

- Для окклюзионных и
проксимальных поверхностей



Режущий инструмент
для реставрации
Cleoid-Discoid

LMErgoSense LM 731-732 ES
LMErgoMax LM 731-732 XSI
LMErgoNorm LM 731-732 SI

УДАЛЕНИЕ ИЗЛИШКОВ МАТЕРИАЛА



Инструмент для удаления излишков материала

LMErgoSense LM 785-795 ES
LMErgoMax LM 785-795 XSI
LMErgoNorm LM 785-795 SI

- Для удаления излишков адгезива, цемента и композита

Инструмент для удаления излишков материала, мини

LMErgoSense LM 784-794 ES
LMErgoMax LM 784-794 XSI
LMErgoNorm LM 784-794 SI

- Для удаления излишков материала в узких межзубных пространствах

УДАЛЕНИЕ ПЛОМБ



Инструмент для удаления пломб

LMErgoSense LM 764-766 ES
LMErgoMax LM 764-766 XSI
LMErgoNorm LM 764-766 SI

- Для удаления временных пломб и коронок
 - Для удаления мостов во время примерки

СНЯТИЕ КОРОНОК



Сначала делается прорезь от нижнего края коронки до окклюзионной части. Прорезь должна быть глубокой, до цемента. Рабочая часть инструмента помещается в разрез и раздвигает края коронки. Инструмент поворачивается до тех пор пока коронка не отсоединится. Рабочая часть не выскальзывает из канавки даже при приложении большой силы.



Инструмент для снятия искусственных коронок

LMErgoSense LM 767-768 ES
LMErgoMax LM 767-768 XSI

- Двухугловая рабочая часть с углом разворота 45°
 - Для снятия всех типов коронок в ротовой полости

МОДЕЛИРУЮЩИЙ ИНСТРУМЕНТ - ДЕРЖАТЕЛЬ АППЛИКАТОРОВ



Аппликаторы, 50 шт.



LM 758Y желтый



LM 758B голубой



LM 758R красный

- Для нанесения жидких агентов на все поверхности
 - Для размещения в полости компомеров, бондинга, праймеров и протравки
 - Одноразовые аппликаторы

Моделировщик - держатель аппликаторов

LMErgoSense LM 481-758 ES
LMErgoMax LM 481-758 XSI

- Сочетание классического инструмента PK Thomas 3 и держателя одноразовых аппликаторов



Набор для реставрации LM-CompoSet

- LM-ErgoSense** LM 6657 ES
- LM-ErgoMax** LM 6657 XSI
- LM-ErgoNorm** LM 6657 SI

В состав входит:

Кассета LM-Servo 5 (LM 6650), Гладилка - Обратная гладилка (мини) (LM 444-445), Гладилка - штопфер (LM 43-47), Штопфер (LM 702-703), Моделирующий инструмент IO (LM 482-483), Инструмент для удаления излишков (LM 784-794)



Эстетический набор Доктора Сибергера

- LM-ErgoSense** LM 6810 ES
- LM-ErgoMax** LM 6810 XSI

В состав входит:

Кассета LM-Servo 5 (LM 6650), Ручка для зеркала и зеркало (LM 25 и 10P), Триммер мезиальный 1 (LM 6122-6222), Триммер дистальный 2 (LM 6121-6221), Инструмент CMF Shaper (LM 44-45), Моделировщик - Держатель аппликаторов (LM 481-758)



ТЕРАПИЯ – ДЕРЖАТЕЛЬ ШТРИПСОВ LM-CELLO

Профилактика:

- Удаление налета с контактных поверхностей
- Предварительная обработка перед использованием зубной нити и зубочистки
- При финишной обработке проксимальных поверхностей может использоваться для внесения пасты

Терапия:

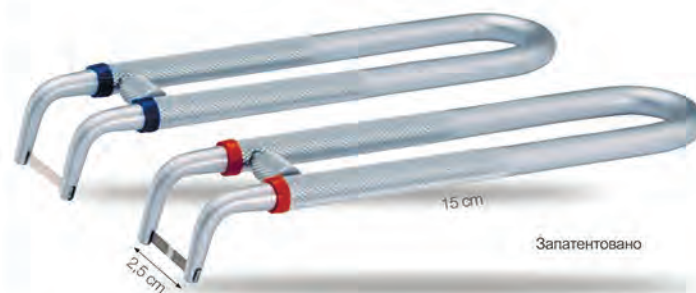
- Обработка контактных поверхностей
- Подготовка перед использованием матричных систем и коффердама

Ортопедия:

- Обработка цементных швов на ламинатах, коронках и литых пломбах

Ортодонтия:

- Сепарация зубов



Держатель штрипсов LM-Cello
LM 2010 C

Варианты штрипсов

упаковка 50 шт., зернистость 60µm

Используйте кодовые кольца LM для маркировки разных видов штрипсов.

Штрипсы с промежутками

- Гладкая поверхность штрипсов используется для обработки особенно плотных контактов



LM 5502

- Односторонние, 2 мм, ширина 0.11 мм



LM 5503

- Односторонние, 3 мм, ширина 0.11 мм



LM 5503D

- Двусторонние, 3 мм, ширина 0.19 м

Штрипсы без промежутков



LM 5512

- Односторонние, 2 мм, ширина 0.11 мм



LM 5513

- Односторонние, 3 мм, ширина 0.11 мм



LM 5513D

- Двусторонние, 3 мм, ширина 0.19 м

ТЕРАПИЯ – СЛЮНООТСОС LM-MULTISEPTOR

Эффективный и легкий в использовании слюноотсос. LM-MultiSeptor сохраняет область лечения сухой как лингвально, так и щечно. Хорошо работает как на верхней, так и на нижней челюсти.

- Легко придать нужную форму
- Не доставляет дискомфорта пациенту
- Не мешает выполнению процедур
- Оптимальный вариант для работы без ассистента
- Совместим со стандартными аспирационными системами

Уход за аппаратом:

Удалите съемные элементы, промойте и простерилизуйте. Соединительные элементы должны обрабатываться с помощью холодной стерилизации.

Слюноотсос LM-MultiSeptor,
40 см
LM 2020

Запасные части

Сменные трубки
LM 2021

- 5 трубок (40 см) + пружина

Часть Y-piece
LM 2023

Коннектор, маленький
LM 2024

Коннектор, большой
LM 2025



ТЕРАПИЯ – СИСТЕМА LM-MULTIHOLDER

Держатели LM-MultiHolder в сочетании с различными вариантами съемных пластиковых насадок – действительно многофункциональные инструменты!

- Различные варианты изгибов инструмента обеспечивают возможность работы даже на труднодоступных участках
- Оптимальное сочетание стали и пластика – плечо инструмента жесткое, а рабочая часть может быть гибкой, когда это необходимо.

Варианты ручек:



LM-ErgoSense



LM-ErgoMax



LM-ErgoNorm



Держатель для насадок
LM-MultiHolder PK I

LM-ErgoSense	LM 750-756 ES
LM-ErgoMax	LM 750-756 XSI
LM-ErgoNorm	LM 750-756 SI



Держатель для насадок
LM-MultiHolder PK II

LM-ErgoSense	LM 752-754 ES
LM-ErgoMax	LM 752-754 XSI
LM-ErgoNorm	LM 752-754 SI



Держатель для насадок
LM-MultiHolder PK III

LM-ErgoSense	LM 752-756 ES
LM-ErgoMax	LM 752-756 XSI

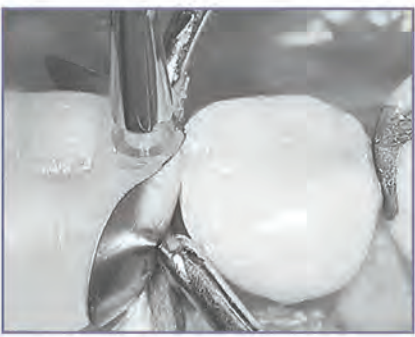
- Часть концепции Style Italiano



Нож для снятия насадок
LM-MultiLever

LM 7550
- Для удаления пластиковых насадок





Насадка для восстановления контактного пункта

Прозрачные насадки для формирования правильного и плотного апроксимального контакта.

- Подходят ко всем видам матриц
- Не прилипают к композитам
- Одноразовые

4 вида - для полостей разных размеров
60 шт./ упаковка

LM 7622	XS
LM 7624	S
LM 7626	M
LM 7628	L
LM 7620	Ассортимент насадок - 120 шт. (по 30 шт. / каждого размера)



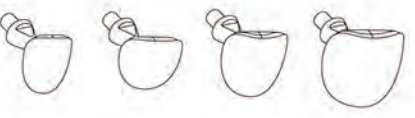
Десневые ретракторы LM-Gingival (голубые)

Для создания оптимальных условий работы в придесневой зоне.

- Одноразовые

3 размера,
60 шт./ упаковка

LM 7502	S для резцов
LM 7504	M для премоляров
LM 7506	XL для моляров
LM 7500	Ассортимент насадок - 90 шт. (по 30 шт. / каждого размера)



Пришеечные матрицы LM-Cervical Matrices

Для придания анатомически правильной формы пломбам в пришеечной области.

- Защищают от влаги
- Предотвращают появление воздушных пузырьков
- Одноразовые

4 вида разных форм и размеров,
60 шт./ упаковка

LM 7602	для резцов
LM 7604	для клыков и премоляров
LM 7606	для маленьких моляров
LM 7608	для больших моляров
LM 7600	Ассортимент насадок - 120 шт. (по 30 шт. / каждого размера)

Набор LM-GENGIVA для ретракции десны

В набор входит: Держатель насадок LM-MultiHolder PKIII, нож MultiLever, десневые ретракторы LM-Gingival (голубые) (в упаковке 90 шт., по 30 шт. каждого размера)

- LMErgoSense** LM 7556K ES
- LMErgoMax** LM 7556K XSI

Набор LM-MultiHolder IntroKit

Содержит инструменты LM-MultiHolder PK I и PK II (XSI или ES), нож MultiLever и образцы всех вариантов насадок.

Всего 44 насадки, по 4 каждого вида и размера.

- LMErgoSense** LM 7555K ES
- LMErgoMax** LM 7555K XSI

-Можно заказать отдельно только образцы всех видов насадок:
LM 7555

СТАТЬЯ НАПИСАНА ПРИ УЧАСТИИ: K.P. KOSKINEN, DDS, MS, PhD, S. POYRY, A. TAULIO-KORVENMAA

Держатели LM-MultiHolder и несколько видов заменяемых пластиковых рабочих насадок — это действительно многофункциональные инструменты.



В терапевтической стоматологии и эстетической реставрации часто складываются ситуации, когда область лечения находится в труднодоступной позиции для обычных инструментов. Для решения именно этой проблемы были разработаны инструменты LM-MultiHolder. Создание этого инструмента было очень успешным для финской компании «LM-Instruments», ведь немногие инструменты могут похвастаться таким набором углов рабочей части, как у LM-MultiHolder. Всего два инструмента, четыре рабочих угла и насадки, которые могут свободно вращаться на 360°, давая стоматологу легкий доступ к мезиальной, буккальной, лингвальной и дистальной поверхностям всех зубов. Этот

рационализированный подход к рабочей части повышает эффективность и сокращает время лечения.

Многие врачи уже пользуются инструментами и насадками LM-MultiHolder и успели оценить их преимущества. Мы попросили трех известных в Финляндии врачей рассказать о своем опыте использования этой системы. Ниже мы приводим их комментарии и рекомендации.

LM-Contact Formers – формователи контактных пунктов

Формеры контактных пунктов LM-Contact Formers — это прозрачные насадки



для придания контактам анатомически правильной формы. Формер контактного пункта изготовлен из материала, более твердого, чем используется в других аналогичных инструментах, что оптимально подходит для формирования контактов. Насадки LM-Multiholder выгодно отличаются тем, что к ним не липнет пломбировочный материал, и они являются

светопроводящими, то есть засвечивать полимеризационной лампой можно сквозь саму насадку.

Главный вопрос это не сам процесс формирования контакта, а то насколько тесен контакт и как он соприкасается с соседними зубами. Для пациента открытый контакт более опасен и травматичен, чем даже кариес. Современные пломбировочные материалы во время засвечивания дают усадку около 2%. Чтобы компенсировать эту усадку и сделать контакт тесным, матрица должна очень плотно прилегать к зубу-антагонисту. Треугольная рабочая часть инструмента LM-MultiHolder позволяет приложить достаточное аксиальное усилие для формирования контактных пунктов.

LM-Contact Formers поставляются в четырех разных размерах. При формировании контакта матрица должна быть использована насадка достаточной величины, чтобы было возможно приложить латеральное усилие. Если насадка слишком маленькая, это может вскрыть матрицу со стороны шейки зуба, чего обычно стоит избегать. В насадке отлично сбалансированы высота и форма. Оптимальная форма насадки также позволяет

работать ею для формирования поверхности композитных материалов.

LM-Cervical Matrices

– пришеечные матрицы

Пришеечные матрицы LM-Cervical Matrice используют для создания в пришеечной области гладких пломб



анатомически правильной формы. Всего четыре размера матриц, соответствующих разной форме и размеру зуба. Структура и материал позволяют уменьшить риск повреждения тканей.

Если сравнивать пришеечные матрицы LM с другими аналогичными продуктами на рынке, то главное отличие финских насадок — прозрачность. Прозрачность дает широкое поле действий и обзора при работе, чтобы четко видеть, что пломбировочный материал распределился по поверхности равномерно и без дефектов. Современные композитные материалы хорошо взаимодействуют с любыми поверхностями, будь то инструмент, матрица или полость зуба. Обычно, работая

с матрицей приходится работать очень быстро, чтобы избежать прилипания материала, а также нежелательных воздушных пузырьков у поверхности. Матрицы LM являются светопроводящими, и вы, как и при использовании формеров контактных пунктов, можете засвечивать сквозь насадку.

LM-Gingival Retractor

– ретракторы

Ретракторы LM-Gingival Retractor выпускаются в трех разных размерах и подходят для процедур у линии десны.



Ретракторы используются для того, чтобы нежно отодвинуть десну при обработке, пломбировке и полировке коронок в протезировании. Как и у пришеечных матриц, структура и форма ретракторов позволяет предотвратить рецессию и кровоточивость десен.

Основные преимущества ретракторов LM в том, что прозрачность насадки позволяет следить за силой и углом ретракции, а также одноразовые насадки не надо стерилизовать, и это экономит ваши деньги и время.

Ретракторы могут использоваться для проведения разных процедур. В ортопедии их, например, используют для установки мостовых конструкций для обеспечения плотного прилегания. В терапии их можно использовать, чтобы избежать повреждения десны бором. Если кариес распространился на поддесневую поверхность зуба, кровотечение неизбежно, и в этом случае ухудшается обзор обрабатываемой области и кровь может оставить пятна на пломбировочном материале, да и любое повреждение десен может привести к их преждевременной потере. Ретракторы незаменимы и в пародонтологии, для диагностики поддесневых отложений.

Ретракторы можно использовать при работе с порошкоструйным наконечником. Это позволит врачу очистить и подготовить небольшие участки, не вызывая кровоточивости десен.

Инструменты и насадки LM-MultiHolder могут применяться при проведении различных стоматологических процедур. Материал содержит мнения и рекомендации врачей, которые основывались на своем опыте работы с системой LM-MultiHolder.

ЭНДОДОНТИЯ

Зонд для поиска устьев корневых каналов | Экскаваторы
| Эндо спредеры и плаггеры | Хирургическая эндодонтия

LM ErgoSense

ЭНДОДОНТИЯ

- ЗОНД
- ЭКСКАВАТОРЫ
- ЭНДОСПРЕДЕРЫ
- ЭНДОПЛАГГЕР

ЗОНД



Длинный и острый кончик рабочей части облегчает обнаружение и раскрытие корневых каналов и обеспечивает доступ другим инструментам.

ВАЖНО!

Используйте инструмент только по назначению!



Зонд для поиска устьев корневых каналов

- LMErgoSense** LM 27-28 ES
- LMErgoMax** LM 27-28 XSI
- LMErgoNorm** LM 27-28 SI

ЭКСКАВАТОРЫ

От круглых экскаваторов инструменты для устьев корневых каналов отличаются более длинным плечом, расположенным под более острым углом.

■ Удлиненное и развернутое под правильным углом плечо инструмента в комбинации с углом рабочей части обеспечивают эффективное препарирование всех типов полостей.

■ Эффективны при очистке пульпы, определении корневых каналов, так же как при удалении временных пломб.



Экскаватор для устьев корневых каналов, 1.0 мм

- LMErgoSense** LM 612-622 ES
- LMErgoMax** LM 612-622 XSI
- LMErgoNorm** LM 612-622 SI



Экскаватор для устьев корневых каналов, 1.5 мм

- LMErgoSense** LM 632-642 ES
- LMErgoMax** LM 632-642 XSI
- LMErgoNorm** LM 632-642 SI



Экскаватор для устьев корневых каналов, 2.0 мм

- LMErgoSense** LM 652-662 ES
- LMErgoMax** LM 652-662 XSI
- LMErgoNorm** LM 652-662 SI

Варианты ручек:



LMErgoSense



LMErgoMax



LMErgoNorm

ЭНДОСПРЕДЕРЫ

Для уплотнения материала в канале при латеральной конденсации.



Эндо Спредер 0.4 мм

LMErgoSense LM 24 ES
LMErgoMax LM 24 XSI



Эндо Спредер 0.23 мм

LMErgoSense LM 22 ES
LMErgoMax LM 22 XSI

ЭНДОПЛАГГЕР

Для вертикальной конденсации гуттаперчевых штифтов.



Эндоплаггер, 0.5 - 1.0 мм

LMErgoSense LM 41-42 ES
LMErgoMax LM 41-42 XSI
LMErgoNorm LM 41-42 SI

ЭНДОДОНТИЯ – ХИРУРГИЧЕСКАЯ ЭНДОДОНТИЯ

Для процедуры ретроградного препарирования.



Для удаления деминерализованного дентина, гуттаперчи и цемента из апикальной области.



Апекскаватор GFV 1.0 мм

LMErgoSense LM 613-614 ES
LMErgoMax LM 613-614 XSI
LMErgoNorm LM 613-614 SI

- Для работы на мезиальной, дистальной и язычной поверхностях

LM

feel the
difference



 shop-dss.ru

☎ +7 (960) 914-01-11
☎ +7 (960) 916-07-05
☎ +7 (905) 078-55-77
✉ dss.42@mail.ru





ХИРУРГИЯ

Люксаторы | Элеваторы | Инструменты для извлечения обломков корней

УДАЛЕНИЕ – LM-LIFTOUT

Инструменты LM-LiftOut предназначены для удаления зубов с минимальным уровнем травматичности. Это особенно важно для быстрого заживления и последующей имплантации. Тонкое лезвие инструмента вводится в периодонтальную щель, инструмент движется в сторону апекса одновременно с расшатывающим движением "туда-обратно". Инструменты LM-LiftOut нельзя использовать в качестве элеватора!



ПРЯМЫЕ



Люкатор LM-LiftOut S2
LM 812220

Люкатор LM-LiftOut S3
LM 812230

Люкатор LM-LiftOut S4
LM 812240

Люкатор LM-LiftOut S5
LM 812250

УДАЛЕНИЕ – LM-SLIMLIFT

Инструменты LM-SlimLift специально разработаны для работы в местах, которые недоступны при работе обычными инструментами для люкации. Они обеспечивают максимально атравматичное извлечение зуба. Это особенно важно для быстрого заживления. Исключительно тонкий кончик инструмента подходит для работы в очень узких периодонтальных областях. Инструмент нужно медленно двигать по направлению к корню одновременно с расшатывающим движением "туда-обратно". Инструменты LM-SlimLift нельзя использовать в качестве элеватора!



ПРЯМЫЕ



Люкатор LM-SlimLift S3
LM 812630

Люкатор LM-SlimLift S4
LM 812640

Люкатор LM-SlimLift S5
LM 812650

Исключительно тонкий дизайн лезвия
для максимально атравматичного
удаления.

ИЗОГНУТЫЕ



Люксатор LM-LiftOut C3
LM 812430

Люксатор LM-LiftOut C4
LM 812440

Люксатор LM-LiftOut C5
LM 812450

ИЗОГНУТЫЕ



Люксатор LM-SlimLift C3
LM 812830

Люксатор LM-SlimLift C4
LM 812840

Люксатор LM-SlimLift C5
LM 812850



Тонкие инструменты LM-SlimLift - правильное решение для атравматичного удаления

"В последнее время я использую инструменты LM-SlimLift практически для всех удалений. Я также продолжаю использовать некоторые свои любимые инструменты для люксации, в то время как использование традиционных инструментов стало более редким.

Тонкие люксаторы LM могут проникнуть даже в самые узкие периодонтальные пространства. При использовании широких инструментов прилагаемая сила распространяется на большее пространство и глубже к апексу корня. Большинство удалений может быть проведено с помощью люксаторов без какой-либо необходимости прибегать к дополнительным операциям.

Дизайн и материал инструментов LM-SlimLift обеспечивают идеальный захват и удержание инструмента. Сначала ручка может показаться слишком большой, но во время клинической работы я понял, что она идеально лежит в руке. Инструмент можно держать в ладони или же пальцами. Легко подобрать инструмент для любого клинического случая благодаря широкой линейке размеров. Широкие лезвия подойдут для удаления нижних моляров, в то время как узкие идеально подойдут для удаления узких корней верхних зубов.

Я могу порекомендовать инструменты LM-SlimLift всем стоматологам: имеет смысл отказаться от старых и менее функциональных инструментов, удаление которыми может занимать до двух часов."

Peter Jungell
MD, DDS, D.Med.Sc, челюстно-лицевой хирург
Хельсинки, Финляндия

УДАЛЕНИЕ – LM-TWISTOUT

Элеваторы для удаления с применением силы.

Инструменты LM-TwistOut предназначены для использования в ситуациях, когда требуется приложение большей силы при извлечении зуба.



ПРЯМЫЕ



Элеватор LM-TwistOut S3
LM 814230



Элеватор LM-TwistOut S4
LM 814240



Элеватор LM-TwistOut S5
LM 814250

ИЗОГНУТЫЕ



Элеватор LM-TwistOut C3
LM 814430



Элеватор LM-TwistOut C4
LM 814440



Элеватор LM-TwistOut C5
LM 814450

ЛУЧШИЙ ВЫБОР!

Уверенное атравматичное удаление

Всемирно известная эргономичность и тактильная чувствительность инструментов LM теперь и в инструментах для удаления

- Эргономичный дизайн - удобно держать в руке и легко поворачивать
- Безопасная поверхность LM-ErgoTouch - мягкая, не скользит, легко удерживается в руке
- Хорошая сбалансированность - удобство и легкость в работе
- Легкий вес - уменьшение нагрузки
- Цветовая кодировка - легкость идентификации
- Сталь LM-DuraGradeMAX - прочное и острое лезвие
- Полная герметичность на стыке рабочей части и ручки инструмента - улучшенная гигиена



Лучший продукт 2014,
Dental Product Shopper

УДАЛЕНИЕ – ХРАНЕНИЕ И УХОД



Кассета

LM 810001

Инструменты LM-LiftOut и LM-TwistOut поставляются в индивидуальных кассетах, которые защищают как сами инструменты, так и работников во время обработки. Кассета предотвращает протыкание стерилизационного пакета и делает процесс обработки более комфортным.

- Может иметь цветовую кодировку
- Совместима с системой LM-ServoMax



Камень для заточки

LM 818002

Заточка инструментов для удаления круглым камнем для заточки - это быстрый и легкий способ, благодаря которому инструменты будут оставаться острыми и готовыми к работе.

- подходит для инструментов LM-SlimLift, LM-LiftOut, LM-TwistOut и LM-RootOut

УДАЛЕНИЕ – ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБЛОМКОВ КОРНЕЙ



Инструмент для удаления обломков корней

LMErgoSense LM 769-771 ES

LMErgoMax LM 769-771 XSI

- Для удаления корней
- Хорошо подходит для работы в труднодоступных местах

Инструмент для удаления обломков корней

LM 812210

- Разработан для деликатного удаления обломков корней
- Не рекомендуется для сложных случаев
- Рабочая часть аналогична инструменту Heidbrink
- Эргономичная ручка

LM

feel the
difference



🌐 shop-dss.ru

☎ +7 (960) 914-01-11
☎ +7 (960) 916-07-05
☎ +7 (905) 078-55-77
✉ dss.42@mail.ru



ОРТОДОНТИЯ

Съемные аппараты | Ортодонтические инструменты

ОРТОДОНТИЯ – LM-ACTIVATOR

LM-Activator выравнивает зубы, активирует рост нижней челюсти и расширяет зубную дугу в сменном прикусе.

Преимущества

- Одновременно корректирует и выравнивает сагитальное и вертикальное соотношение челюстей.
- Слоты для зубов анатомической формы позволяют выравнивать отдельные зубы
- Возможно использовать в смешанном прикусе
 - Обнаруживает патологию на ранней стадии и позволяет проводить лечение когда корни и связки еще формируются
 - Поддерживает здоровое развитие лица и челюстей

Комфортен для пациента

- Сделан из мягкого медицинского силикона
- Биосовместимость (ISO 10993). Не содержит красителей, пластика, фталатов, смягчителей, латекса, бифенола-А и ароматизаторов.
- Одновременное выравнивание в нескольких плоскостях и коррекция во фронтальном и постериальном отделах вместо многоэтапного лечения

NEW!



Инструкция

ГЛУБОКИЙ ПРИКУС*



До лечения



После 1 года лечения

ГЛУБОКИЙ ПРИКУС С НЕБНЫМ КОНТАКТОМ*



До лечения



После 1 года лечения

ПЕРЕКРЕСТНЫЙ ПРИКУС ОТДЕЛЬНЫХ ЗУБОВ**



До лечения



После 15 дней лечения

СКУЧЕННОСТЬ***



До лечения



После 10 месяцев лечения

* Снимки клинических случаев предоставлены: Dr Rita Myrland and Dr Mari Dubland, University of Tromsø, Norway. ** Pellegrino Gioacchino, Management of eruption problems with preformed silicone orthodontic devices Poster presented at: 21. Jahrestagung der Deutsche Gesellschaft für Kinderzahnheilkunde 25.09 - 27.09 2014; Freiburg, Germany *** Pellegrino Gioacchino, Deep bite correction with a preformed appliance, Poster with oral presentation presented at: 12th Congress of European Academy of Paediatric Dentistry; 5th - 8th June 2014; Sopot, Poland

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуется Применение возможно		Молочный прикус	Ранний сменный прикус	Поздний сменный прикус	Ранний постоянный прикус
Глубокий прикус	Сильная				
	Умеренная				
	Слабая				
Скученность во фронтальном отделе (резцы и клыки)	Сильная				
	Умеренная				
	Слабая				
Перекрестный прикус отдельных зубов во фронтальном отделе	Сильная				
	Умеренная				
	Слабая				
Ротация резцов и клыков	Сильная				
	Умеренная				
	Слабая				
Класс II	Сильная				
	Умеренная				
	Слабая				
Перекрестный прикус (задние зубы нижней челюсти находятся полностью с лингвальной стороны задних зубов верхней челюсти)	Сильная				
	Умеренная				
	Слабая				
Десневая улыбка (Лечение начинается до прорезывания постоянных центральных резцов верхней челюсти)	Сильная				
	Умеренная				
	Слабая				
Открытый прикус (высокая модель LM-Activator)	Сильная				
	Умеренная				
	Слабая				

Противопоказания:

- III класс по Энгля
 - Смещение средней линии более 3 мм.*
 - Очень узкая верхняя зубная дуга*
- Небное прорезывание зубов*
 - Полностью прорезавшиеся резцы, которым необходим торк*
 - Интрузия зубов

* Может применяться комбинированное лечение (LM-Activator вместе с другими аппаратами, такими как quad helix)



“Мы наблюдаем явные улучшения при глубоком прикусе, саггитальном соотношении моляров и скученности у пациентов.”

Myrlund, Rita, et al. "One year treatment effects of the eruption guidance appliance in 7-to 8-year-old children: a randomized clinical trial." The European Journal of Orthodontics (2014): cju014. <http://dx.doi.org/10.1093/ejo/cju014>

“Преимущество аппаратов для направления прорезывания зубов заключается не только в том, что они контролируют прорезывание, но и в том, что они работают одновременно над трансверсальным, саггитальным и вертикальным соотношением обеих зубных дуг.”

Keski-Nisula, Katri, et al. "Orthodontic intervention in the early mixed dentition: A prospective, controlled study on the effects of the eruption guidance appliance." American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics 133.2 (2008): 254-260. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajodo.2006.05.039>

LMActivator 2

Новые преимущества: Усиленная вставка для глубокого прикуса | Узкая и широкая версии для разных форм зубной дуги | Улучшенное качество поверхности (A-1, SPI AR-106)

Усилен специальной жесткой вставкой во фронтальном отделе.



СКОРО!



Низкая короткая модель
LM-Activator 2

Модель, укороченная в области моляров, для пациентов, у которых вторые моляры еще не прорезались. Поставляется в желтом контейнере.

Размер	Узкая	Узкая - усиленная	Широкая	Широкая - усиленная
35	94235LSN	94235LSNR	94235LSW	94235LSWR
40	94240LSN	94240LSNR	94240LSW	94240LSWR
45	94245LSN	94245LSNR	94245LSW	94245LSWR
50	94250LSN	94250LSNR	94250LSW	94250LSWR
55	94255LSN	94255LSNR	94255LSW	94255LSWR
60	94260LSN	94260LSNR	94260LSW	94260LSWR
65	94265LSN	94265LSNR	94265LSW	94265LSWR
70	94270LSN	94270LSNR	94270LSW	94270LSWR

СКОРО!



Низкая длинная модель
LM-Activator 2

Модель с удлиненной областью моляров для пациентов, у которых уже прорезались вторые моляры. Поставляется в синем контейнере.

Размер	Узкая	Узкая - усиленная	Широкая	Широкая - усиленная
35	94235LLN	94235LLNR	94235LLW	94235LLWR
40	94240LLN	94240LLNR	94240LLW	94240LLWR
45	94245LLN	94245LLNR	94245LLW	94245LLWR
50	94250LLN	94250LLNR	94250LLW	94250LLWR
55	94255LLN	94255LLNR	94255LLW	94255LLWR
60	94260LLN	94260LLNR	94260LLW	94260LLWR
65	94265LLN	94265LLNR	94265LLW	94265LLWR
70	94270LLN	94270LLNR	94270LLW	94270LLWR

СКОРО!



Высокая короткая модель
LM-Activator 2

Модель, укороченная в области моляров, для пациентов, у которых вторые моляры еще не прорезались. Поставляется в оранжевом контейнере. Высокая модель, утолщенная в области вторых премоляров и моляров. Эта модель специально разработана для лечения скелетных и зубочелюстных аномалий при открытом прикусе.

Размер	Узкая	Узкая - усиленная	Широкая	Широкая - усиленная
35	94235HSN	94235HSNR	94235HSW	94235HSWR
40	94240HSN	94240HSNR	94240HSW	94240HSWR
45	94245HSN	94245HSNR	94245HSW	94245HSWR
50	94250HSN	94250HSNR	94250HSW	94250HSWR
55	94255HSN	94255HSNR	94255HSW	94255HSWR
60	94260HSN	94260HSNR	94260HSW	94260HSWR
65	94265HSN	94265HSNR	94265HSW	94265HSWR
70	94270HSN	94270HSNR	94270HSW	94270HSWR

СКОРО!



Высокая длинная модель
LM-Activator 2

Модель с удлиненной областью моляров для пациентов, у которых уже прорезались вторые моляры. Поставляется в зеленом контейнере. Высокая модель, утолщенная в области вторых премоляров и моляров. Эта модель специально разработана для лечения скелетных и зубочелюстных аномалий при открытом прикусе.

Размер	Узкая	Узкая - усиленная	Широкая	Широкая - усиленная
35	94235HLN	94235HLNR	94235HLW	94235HLWR
40	94240HLN	94240HLNR	94240HLW	94240HLWR
45	94245HLN	94245HLNR	94245HLW	94245HLWR
50	94250HLN	94250HLNR	94250HLW	94250HLWR
55	94255HLN	94255HLNR	94255HLW	94255HLWR
60	94260HLN	94260HLNR	94260HLW	94260HLWR
65	94265HLN	94265HLNR	94265HLW	94265HLWR
70	94270HLN	94270HLNR	94270HLW	94270HLWR

LMActivator

Используется сотнями тысяч пациентов по всему миру | Научно и клинически доказанная эффективность



Низкая короткая модель
LM-Activator

Модель, укороченная в области моляров, для пациентов, у которых вторые моляры еще не прорезались. Поставляется в желтом контейнере.

Размер	Код заказа
10	94010LS
15	94015LS
20	94020LS
25	94025LS
30	94030LS
35	94035LS
40	94040LS
45	94045LS
50	94050LS
55	94055LS
60	94060LS
65	94065LS
70	94070LS



Низкая длинная модель
LM-Activator

Модель с удлиненной областью моляров для пациентов у которых уже прорезались вторые моляры. Поставляется в синем контейнере.

Размер	Код заказа
40	94040L
45	94045L
50	94050L
55	94055L
60	94060L
65	94065L
70	94070L



Высокая короткая модель
LM-Activator

Модель, укороченная в области моляров, для пациентов, у которых вторые моляры еще не прорезались. Поставляется в оранжевом контейнере. Высокая модель, утолщенная в области вторых премоляров и моляров. Эта модель специально разработана для лечения скелетных и зубочелюстных аномалий при открытом прикусе.

Размер	Код заказа
20	94020HS
25	94025HS
30	94030HS
35	94035HS
40	94040HS
45	94045HS
50	94050HS
55	94055HS
60	94060HS
65	94065HS
70	94070HS



Высокая длинная модель
LM-Activator

Модель с удлиненной областью моляров для пациентов, у которых уже прорезались вторые моляры. Поставляется в зеленом контейнере. Высокая модель, утолщенная в области вторых премоляров и моляров. Эта модель специально разработана для лечения скелетных и зубочелюстных аномалий при открытом прикусе.

Размер	Код заказа
45	94045H
50	94050H
55	94055H
60	94060H
65	94065H
70	94070H

СТАРТОВЫЙ НАБОР LM-ACTIVATOR

Стартовый набор содержит все необходимое для начала работы с аппаратом. Все стартовые наборы включают аппараты разных размеров.

Стартовый набор LM-Activator 2
- Модель: Низкая короткая, узкая
94500LSNR

Стартовый набор LM-Activator 2
- Модель: Низкая короткая, широкая
94500LSWR

Стартовый набор LM-Activator 2
- Модель: Низкая длинная, узкая
94500LLNR

Стартовый набор LM-Activator 2
- Модель: Низкая длинная, широкая
94500LLWR

Стартовый набор LM-Activator 2
- Модель: Высокая короткая, узкая
94500HSNR

Стартовый набор LM-Activator 2
- Модель: Высокая короткая, широкая
94500HSWR

Стартовый набор LM-Activator 2
- Модель: Высокая длинная, узкая
94500HLNR

Стартовый набор LM-Activator 2
- Модель: Высокая длинная, широкая
94500HLWR

АВТОР ОРИГИНАЛЬНОЙ СТАТЬИ: ПРОФ. Ю. ВАРРЕЛА, ИНСТИТУТ СТОМАТОЛОГИИ, УНИВЕРСИТЕТ ТУРКУ

По сформировавшемуся сменному прикусу можно сделать достаточно точные предположения о том, как будет развиваться постоянный прикус в будущем:

Дистальная ступень в 1 мм и более приводит к соотношению моляров по 2 классу в постоянном прикусе. [1-5]

Вертикальное совпадение задней поверхности первых постоянных моляров приводит к 2 классу у 40% пациентов. Такое соотношение в сочетании со 2 классом на клыках показывает большую степень вероятности развития дистального прикуса. [6]

Язычный наклон верхних молочных резцов, которые покрыты нижней губой имеет большую вероятность развития в класс 2 подкласс 2 в постоянном прикусе. [7]

При признаках прогнатии или ретрогнатии в полностью сформировавшемся сменном прикусе ожидаемо развитие 2 класса, подкласса 1. [15]

Оклюзионное соотношение по 2 классу (дистальная ступень, соотношение клыков по 2 классу, ярко выраженный глубокий прикус) в сменном прикусе, будет сохраняться также и в смешанном прикусе. [16]

Недостаток межзубных промежутков является явным индикатором необходимости лечения. [7-9]

Таблица 1. Зависимость зубочелюстных аномалий от выраженности трем и диастем в сменном прикусе

Межзубные промежутки в сменном прикусе	Вероятность тесного положения зубов в постоянном прикусе
Тесное положение	100%
Нет промежутков	66%
3 мм и менее	50%
3-5 мм	20%
6 мм и более	0%

Прикус скорее всего будет аномальным, если прорезывание зубов развивается следующим образом:

Вероятность тесного положения нижних резцов возрастает с 14% в 6 лет, до 51% в возрасте 14 лет. [10]

Глубокое резцовое перекрытие обычно увеличивается на 1-2 мм после прорезывания постоянных резцов. [7, 8, 11-14] Позже имеется тенденция к снижению менее, чем на 1 мм. [11, 14]

Скученность или смещение резцов, которые присутствуют когда прорезались все постоянные резцы, вероятнее всего сохранятся или станут еще более ярко выраженными к моменту прорезывания всех постоянных зубов. [5, 15]

Класс 2 подкласс 1, наблюдаемый в возрасте 6 лет, может означать дефицит роста нижней челюсти, который

проявляется в возрасте от 6 до 15 лет. [26]

Дополнительное преимущество раннего ортодонтического лечения в том, что риск травмы резцов, связанный с глубоким прикусом, может быть снижен, если лечение начато до прорезывания верхних постоянных резцов. Не исправленный, ярко выраженный глубокий прикус может увеличить риск травмы резцов до 400%. [20, 21, 22]

Согласно рекомендациям Американской ассоциации ортодонтонтов, каждый ребенок должен пройти ортодонтическое обследование в возрасте до 7 лет. [23] Раннее ортодонтическое лечение может предотвратить более серьезные проблемы и может сделать лечение в более взрослом возрасте менее сложным и длительным. В некоторых случаях раннее ортодонтическое лечение может дать результаты, которые будут недостижимы после окончания роста челюстей. [24]

Согласно тезисам Американской академии детской стоматологии: «Управление прорезыванием и развитием молочных и постоянных зубов – это неотъемлемая часть комплексного лечения для всех пациентов. Ранняя диагностика и успешное лечение в сменном прикусе дает как краткосрочные, так и долгосрочные преимущества при работе над

функциональностью и гармонией прикуса, а также для достижения эстетики лица». [20]

Детский скачок роста

В дополнение к хорошо известному пубертатному скачку роста, детский скачок роста обеспечивает дополнительную возможность выгодно использовать рост нижней челюсти пациента для увеличения эффективности лечения.

Как показывает рис. 1, кривая варьирует в процессе развития с пиками во время детского и пубертатного скачков роста. Время скачков меняется от пациента к пациенту. Из-за этой разницы, средняя кривая более плавная, чем кривая, построенная для конкретного пациента, поэтому пики роста не так ярко выражены и не так очевидны, как у отдельно взятого пациента. Индивидуальность данного показателя делает поиск пиков роста очень сложным даже при использовании для прогнозов скелетных индикаторов. Если лечение начато достаточно рано, врач может использовать оба скачка роста для достижения наилучшего результата.

Согласно исследованиям роста в Мичиганском университете, наблюдался ежегодный рост в возрасте от 6 до 16 лет. При этом у девочек челюсть росла в среднем на 5,8 мм (Condylion – Gnathion) в возрасте от 6 до 8 лет. Это

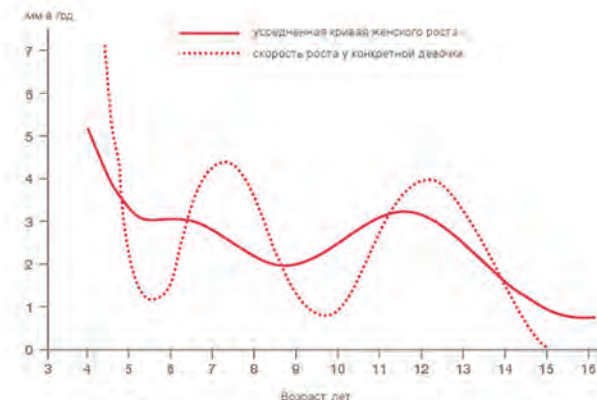


Рис. 1 Продольный рост нижней челюсти (мм/год) (получено из анализа 45°-ТРГ)

больше, чем в какой-либо последующий двухлетний период. Для мальчиков рост в возрасте с 7 до 9 лет составляет в среднем 6,4 мм, что очень близко к пубертатному пику роста с 12 до 14 лет (6,8 мм) и 15-16 лет (7,1 мм).

Однофазное раннее ортодонтическое лечение
Последние исследования подтверждают то, что

предполагали специалисты, основываясь на клиническом опыте: однофазное лечение с помощью LM-Активатора в раннем сменном прикусе дает поразительные результаты, которые остаются стабильными и во взрослом возрасте.

При однофазном лечении ретенция следует немедленно за фазой активного лечения. Это существенное отличие от

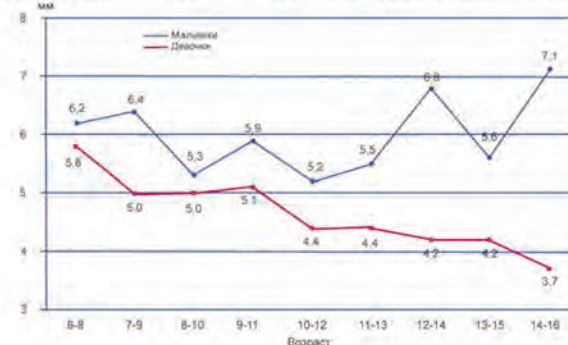


Рис. 2 Средний показатель роста нижней челюсти (Condylion - Gnathion)

двухфазного лечения, которое обычно имеет паузу между этапами лечения, которая может спровоцировать ретенцию в этот промежуток.

В некоторых случаях лечение с помощью LM-Активатора также возможно в позднем сменном и раннем постоянном прикусе.

Двухфазное раннее ортодонтическое лечение

Двухфазное ортодонтическое лечение состоит из двух отдельных самостоятельных стадий [27]:

Первая стадия – во время сменного прикуса

Вторая фаза начинается тогда, когда у пациента прорезались почти все постоянные зубы.

Согласно тезисам Американской ассоциации ортодентов, потенциальными преимуществами раннего лечения являются [28]:

предотвращение и контроль развития более серьезной патологии;

сокращение длительности и сложности второй фазы лечения;

достижение результатов, которые были бы невозможны без использования естественного роста челюсти при лечении.

LM-Активатор может использоваться как на первом этапе в качестве аппарата для активного лечения, так и между первой и второй фазами, как ретейнер, так как он не затрудняет естественный рост лица.

Согласно результатам анализа Cochrane, базирующегося на трех исследованиях, однофазное и двухфазное лечение

дают приблизительно одинаковые результаты.

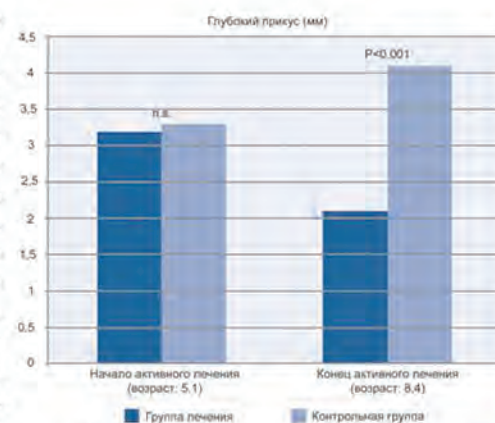
[22] Однако следует отметить, что указанные исследования имеют хорошо известные ограничения. [30-35] Их результаты и выводы не могут быть обобщены [30] в данном исследовательском контексте (в данном случае 8-11 лет) и требуют дополнительного изучения, чтобы определить наиболее подходящее время лечения. Результаты новейших исследований показывают, что возрастные изменения должны появляться во время детского или пубертатного скачков роста. [36-39] В некоторых случаях может быть полезным активировать рост во время обоих скачков.

Исследования

Результаты исследований говорят сами за себя. LM-Активатор является эффективным аппаратом для лечения аномалий в сменном прикусе с сохранением стабильных результатов. Результаты некоторых долгосрочных исследований уже опубликованы, результаты дополнительных исследований будут опубликованы в скором времени.

Аппарат и лечение

Стандартные аппараты имеют форму, соответствующую идеальной окклюзии, и выпускаются разных размеров. 37 различных комбинаций моделей и размеров позволяют подобрать подходящий для конкретного пациента LM-Активатор без внесения индивидуальных изменений.



LM-Активатор одновременно развивает зубную дугу, выравнивает зубы и выдвигает вперед нижнюю челюсть для коррекции второго класса по Энглю.

LM-Активатор необходимо применять каждую ночь во время сна. Зубы должны быть плотно закреплены в аппарате, губы сомкнуты. Если лечение начато после прорезывания верхних постоянных передних зубов, рекомендуется пользоваться LM-Активатором в течение двух часов днем, в дополнение к ночному ношению. Дневное ношение должно продолжаться до исправления неправильного прикуса.

Выбор размера и примерка

Различные комбинации моделей и размеров дают возможность выбрать подходящий для каждого пациента аппарат без обязательного внесения индивидуальных изменений. Для врачей выпускается специальная линейка LM-Orthosizer, предназначенная для облегчения выбора размера аппарата. Она измеряет

расстояние между верхними резцами (от дистальной поверхности левого бокового резца до дистальной поверхности правого бокового резца) и указывает на соответствующий размер. При наличии скученности или диастем следует выбирать Активатор на размер больше или меньше.



Рис. 6.

Расположите выступающий маркер на линейке между вторым резцом и клыком с левой стороны верхней челюсти.



Рис. 7.

Размер трейнера считается с контактного пункта между вторым резцом и клыком на правой стороне верхней челюсти. Размеры 10, 20, 30.. определяются большей отсечкой, а размеры 15, 25, 35.. – меньшей. (На фото подходящий размер «20»). В случае диастем или скученности выбирается меньший или больший размер.

Примерка является наиболее важной частью выбора размера. Аппараты, используемые для этого, могут стерилизоваться в автоклаве.



Рис. 8.

Клык занял правильное положение в слоте и LM-Активатор не оказывает на него давления. Если нет скученности или ее риска, то данный размер будет подходящим для пациента. Однако, если есть вероятность развития скученности, стоит выбрать больший размер.



Рис. 9.

На один размер больше, чем на фотографии 1. LM-Активатор будет смещать клык к нижней точке слота, применяя силу, которая будет передвигать клык дистально. Такой размер подойдет в случае уже имеющегося или ожидаемого скучивания зубов, а также, если есть необходимость расширения зубной дуги.



Рис. 10.

На три размера больше, чем показано на фотографии 1. В данном случае аппарат слишком большой. Клык упирается в выступ между двумя слотами для зубов, вследствие чего зубы не могут принять в аппарате правильное положение. Следует выбрать аппарат меньшего

размера.

Показания к применению

LM-Активатор зарекомендовал себя как эффективный аппарат для лечения различных аномалий прикуса на разных стадиях. Для успешного лечения требуется тщательное обследование каждого конкретного пациента, точность в определении аномалии, а также мотивация со стороны пациента. Оценки дентальвеолярной, скелетной и функциональной характеристик пациента также являются необходимыми при выборе лечения LM-Активатором. Типичными показаниями для применения LM-Активатора являются глубокий прикус, скученность во фронтальном отделе, ротация резцов и клыков, перекрестный прикус зубов.

Список использованной литературы размещен на сайте www.forum-stomatologov.ru

DEBATE



Юха Варпела

Декан Стоматологического факультета Университета г. Турку (Финляндия).

АВТОР СТАТЬИ: КОСКО А.В.

Распространенность зубочелюстных аномалий в современном обществе имеет тенденцию к неуклонному увеличению. Так, если по данным ВОЗ при исследовании, проведенном в 1982 году, аномалии прикуса выявлялись у 40-50% обследованных, то исследования О.В. Барчуковой и соавторов, проведенные в 2003 году показали, что патологию прикуса имели 79,9 % подростков.

Лишь 30% аномалий прикуса являются наследственными, а 70% обусловлены отсутствием профилактики и своевременной диагностики и формируются под воздействием экзогенных факторов. (С.Ш.Иткина 2009) (1).

Для коррекции зубочелюстных аномалий на сегодняшний день существует огромный выбор ортодонтической продукции, способной удовлетворить различные требования врачей и пациентов.

Однако все многообразие аппаратов можно условно разделить на две большие группы: аппараты механического и функционального действия.

Механические, к которым в первую очередь стоит отнести брекет систему, несмотря на неоспоримые преимущества, обладают рядом серьезных недостатков.

Аппараты данной группы могут быть агрессивными в

отношении твердых тканей зубов и структур пародонта, требуют частых контрольных осмотров, являются дорогостоящими, а главное осуществляют воздействие лишь на проявления аномалии, но не на ее причины, тем самым определяя достаточно большой процент рецидивов после проведенного лечения.

Аппараты функционального действия, наоборот, устраняют зубочелюстную аномалию путем воздействия на причину возникновения патологии, в связи с чем, при правильном применении, дают стабильный результат. Данные аппараты не агрессивны для органов полости рта, не требуют частых контрольных осмотров и не являются дорогостоящими.

Однако эффективность использования функциональных аппаратов напрямую зависит от возможностей роста пациента, то есть от его возраста. К сожалению, многими детскими стоматологами и ортодонтами недооценен метод ранней ортодонтической коррекции, не говоря уже о профилактических возможностях функциональных аппаратов. Очень часто на консультациях пациенту не предлагается своевременная помощь, а дается рекомендация «Приходите лет в 12, когда прорежутся все постоянные зубы и мы установим брекет-систему».

Сегодня профилактика заболеваний зубочелюстной системы популярна и востребована со стороны родителей, понимающих ценность стоматологического здоровья.

Заниматься ранним лечением или дать патологии возможность сформироваться?

Уже на этапе временного и раннего сменного прикуса видны предпосылки для формирования аномалии окклюзии:

отсутствие трем и диастем между зубами временного прикуса;
нарушение носового дыхания;
инфантильный тип глотания;
нарушение звукопроизношения, обусловленное неправильной артикуляцией языка.

Данные нарушения функций зубочелюстной системы характеризуются формированием и закреплением вредных привычек – сосание и прикусывание губ, щек, языка, различных предметов, привычка несмыкания губ, сопровождающаяся вялостью круговой мышцы рта.

Каждый из перечисленных факторов или их комбинации приводят к характерным изменениям морфологии зубочелюстной системы ребенка, вызывая открытый, глубокий, перекрестный

прикус, протрузсионное положение резцов и так далее. Саморегуляция аномалий прикуса, вызванных вредными привычками, возможна, если у ребенка эта привычка устранена до трех лет. Считается, что после 5 лет саморегуляция маловероятна. (Е. С. Самохина (1975). Если не устранить факторы формирующие данные окклюзионные нарушения, патология будет закрепляться и усугубляться.

С другой стороны, при устранении фактора, формирующего патологию, у растущего пациента достаточно быстро происходит нормализация окклюзионных взаимоотношений с очень низким процентом рецидива.

Применение LM-Активатора в качестве аппарата для ранней миофункциональной коррекции обеспечивает высокую эффективность и стабильность результата ортодонтического лечения.

Одна из серьезнейших проблем детской стоматологии – травматические повреждения фронтальных зубов с несформированным корнем.



Такая травма требует значительных физических и

Клинический случай 1: Диагноз: передний открытый прикус с протрузсией резцов верхней челюсти (рис. 1, рис. 2)



27.09..2010



04.04.2011



29.11..2011



10.04.2012



Клинический случай 2: Диагноз: дистальный глубокий прикус (рис.3, рис. 4)



18.07.2008



20.10.2008



18.07.2008



20.10.2008



материальных усилий со стороны родителей и пациента, приводит к длительному, растянутому во времени стоматологическому лечению с сомнительным, во многих случаях, прогнозом.

Очень часто вероятность

травмирования зубов повышают аномалии прикуса. Так, при протрузионном положении резцов как в условиях открытого, так и глубокого прикуса, выступающие зубы первые



предметом при падении или ударе.

Глубокое резцовое перекрытие, даже без протрузионного наклона зубов, также увеличивает частоту травм. Так, по сравнению с резцовым перекрытием 0-3 мм, перекрытие 3-6 мм удваивает, а перекрытие более 6 мм утраивает частоту травм у детей. (2).

Из этого можно сделать вывод, что при наличии «травмоопасных» зубочелюстных аномалий требуется незамедлительная ортодонтическая коррекция.

Также хорошие результаты дает применение LM-Активатора в ситуациях, когда ортодонтическое перемещение производится уже после полученной травмы и мы имеем дело с той или иной реставрацией зубов фронтальной группы.

Достаточно часто детские стоматологи встречаются с присутствием аномалии окклюзии в сочетании со структурными нарушениями твердых тканей зубов (гипоплазия эмали, флюороз, несовершенный амелогенез). В такой ситуации, при использовании несъемной ортодонтической аппаратуры, кроме прогрессирования поражений твердых тканей зубов, сама процедура адгезивной



фиксации брекетов на поврежденную эмаль зачастую становится неэффективной.

Для такого ребенка LM-Активатор является аппаратом выбора. Кроме ортодонтического аппарата, который в данном случае будет абсолютно безопасен для эмали перемещаемых зубов, он послужит замечательной капой для реминерализующих препаратов, помогая им усилить свои профилактические и лечебные свойства.

Так, в нашей клинике пациенты со структурными нарушениями эмали, использующие LM-Активатор, применяют реминерализующие препараты ROCS Medical mineral, Tooth – Mousse для самостоятельных домашних аппликаций. Результатом данной комбинации является значительное снижение чувствительности эмали, улучшение внешнего вида и качества поверхности.

В ситуациях, когда эмаль здорова, но по ортодонтическим показаниям проводится лечение с



использованием LM-Активатора, мы рекомендуем использовать LM-Активатор в качестве капы для реминерализации, проводя таким образом профилактику кариозного процесса.

Как показывает наша клиническая практика, раннее (или правильное будет называть его своевременным) ортодонтическое лечение с применением LM-Активатора востребовано родителями, результаты его эффективны и стабильны. LM-Активатор является аппаратом выбора при лечении детей со структурными нарушениями эмали, а также в



случаях обширных реставраций зубов фронтальной группы после травм.

Аппарат хорошо зарекомендовал себя при использовании в комплексной профилактике кариеса в качестве капы для реминерализации. Применение активатора в раннем сменном прикусе при определенных зубочелюстных аномалиях значительно снижает риск травм



зубов с несформированными корнями.

Ссылки

Силин А.В., Яблочникова Н.Е., Сатыго Е.А. Раннее ортодонтическое лечение пациентов с зубочелюстными аномалиями в сменном прикусе: Учебное пособие.-СПб.:СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2011.-60с.

Решение проблем в ортодонтии и детской стоматологии / Деклан Миллет, Ричард Уэллери; пер. с англ.-М: МЕДпресс-информ, 2009.-200с.

ОБ АВТОРЕ



Коско А.В.

детский стоматолог, ортодонт, главный врач стоматологической клиники ООО «АБА», ассистент кафедры детской стоматологии ГОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова, член международной ассоциации детских стоматологов IAPD

МОТИВАЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ

Желание пациента необходимо для успешного лечения. Первый месяц очень важен для адаптации к ношению аппарата (так как выработка привычки в среднем занимает 3-4 недели). Для мотивации пациента и его родителей разработаны специальные материалы. Важно объяснить пациенту и его семье, что регулярное ношение - это залог успеха, а перерывы и несоблюдение режима равносильны отсутствию лечения.

Инструкция для пациента

LM 94533 30 шт.



Подарочные карточки

LM 94511 Скейтбордист, 65 шт.

LM 94512 Футболист, 65 шт.

LM 94513 Велосипедист, 65 шт.

LM 94514 Наездник, 65 шт.



Мотивационный материал

LM 94531 Постер и наклейки, 15 шт.

- Плакат для наблюдения за дневным и ночным ношением. Сделан в виде игры, где каждый день отмечается наклейкой, как знак успешного ношения.

ЛИНЕЙКА LM-ORTHOIZER

Линейка LM-OrthoSizer предназначена для выбора подходящего размера LM-Активатора. Она измеряет расстояние между верхними резцами (от дистального края левого бокового резца до дистального края правого бокового резца) и указывает соответствующий размер. Может использоваться как с ручкой, так и без.



Линейка подходит также к ручкам для зеркал:

- LM 25 ES
- LM 25 XSI
- LM 25 SI

Линейка LM-OrthoSizer

LM 942526 Линейка LM-OrthoSizer с ручкой

LM 9400 Линейка LM-OrthoSizer без ручки

LMTrainer



Трейнер LM, средний
LM 94100T

- Ячейки для резцов и клыков
- Губной бампер



Трейнер LM, маленький
LM 94100S

- Ячейки для резцов, губной бампер
- Меньше и мягче, чем трейнер LM, средний



Трейнер для брекетов
LM-Trainer Braces
LM 94100TB

- Используется вместе с брекетами
- Корректирует нижнюю челюсть по Классу II
- Предотвращает раздражение и повреждение мягких тканей
- Губной бампер

NEW!



Трейнер LM-Trainer 2 M
LM 94100T2

NEW!



Трейнер для брекетов
LM-Trainer Braces 2 M
94100TB2M

NEW!



Трейнер для брекетов
LM-Trainer Braces 2 S
94100TB2S

ОРТОДОНТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ



Похожая на зонд рабочая часть может использоваться как для надевания, так и для снятия лигатур. Лигатуры могут быть выровнены по нижнему краю зубов. Раздвоенный конец инструмента подходит для надевания лигатурных колец, например, на четвертое крыло брекета.

Ручка для зеркала, ортодонтическая

- LMErgoSense** LM 25-26 ES
- LMErgoMax** LM 25-26 XSI
- Для измерения вертикального перекрытия и саггитальной щели
- Миллиметровая шкала, длина 25 мм



Инструмент для снятия/надевания лигатур SL

- LMErgoSense** LM 414-17CL ES
- LMErgoMax** LM 414-17CL XSI



Инструмент для фиксации эластичных лигатур

- LMErgoSense** LM 416-417 ES
- LMErgoMax** LM 416-417 XSI
- LMErgoNorm** LM 416-417 SI



Подгибание дуги может вызывать трудности из-за ограниченности пространства и жесткости дуги. Специальный инструмент облегчит эту задачу: в отверстия диаметром 1 мм в рабочей части продевается дуга, а затем дуга подгибается. Плечо инструмента достаточно длинное, что позволяет работать в узких пространствах.

Инструмент для подгибания дуги

- LMErgoSense** LM 412-413 ES
- LMErgoMax** LM 412-413 XSI
- LMErgoNorm** LM 412-413 SI



Инструмент для наложения элементов ортодонтических конструкций

- LMErgoSense** LM 414-415 ES
- LMErgoMax** LM 414-415 XSI



Инструмент для наложения элементов ортодонтических конструкций

- LMErgoSense** LM 414-150 ES
- LMErgoMax** LM 414-150 XSI
- LMErgoNorm** LM 414-150 SI

СТАТЬЯ – ИСПОЛЬЗОВАНИЕ LM-AКТИВАТОРА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДИСТАЛЬНОЙ ОККЛЮЗИИ

АВТОР СТАТЬИ: СПЕЦАКОВ Д.А., врач-стоматолог-ортодонт

LM-Activator возможно применять для профилактики и лечения многих аномалий и деформаций ЧЛО, в том числе дистальной окклюзии у детей и подростков во временном, сменном и постоянном прикусе. Лечебный эффект оказывается за счет активации роста нижней челюсти, устранения вредных привычек и нормализации функции мышц челюстно-лицевой области. При использовании LM-Activator тренируется не только круговая мышца рта, но и мышцы, отвечающие за выдвигание нижней челюсти, в результате позиционирования ее в положение передней окклюзии. Известно, что для детей, имеющих дистальную окклюзию зубных рядов, характерно слабое развитие круговой мышцы рта. Слабая круговая мышца рта не оказывает достаточного давления на фронтальную группу зубов верхней челюсти. В результате несмыкания губ и ротового дыхания нарушается герметичность ротовой полости, исчезает отрицательное давление, изменяется положение языка, что приводит к сужению верхнего зубного ряда и закрепляет дистальное положение нижней челюсти. Другой известной проблемой является вялое жевание, причиной

формирования которого часто является искусственное вскармливание. Формирование дистальной окклюзии у детей, находившихся на искусственном вскармливании, наблюдается более чем в 2 раза чаще, чем у детей, находившихся на естественном вскармливании. Вялое жевание, отсутствие в рационе грубой клетчатки, излишняя кулинарная обработка, приводят к снижению функции жевания и, как следствие, к нарушению формирования прикуса, увеличивая риск возникновения заболеваний желудочно-кишечного тракта. Достаточная нагрузка на мышцы, выдвигающие нижнюю челюсть, – это дополнительный «фактор» роста нижней челюсти. При необходимости, лечение дистального прикуса с применением LM-Activator можно сочетать с ношением губного бампера в следующем режиме: днем – ношение губного бампера, ночью – LM-Activator. Если же используется только LM-Activator, то помимо ночного ношения, следует добавить два часа дневного ношения. Контролировать выполнение ребенком миогимнастических упражнений не под силу не только доктору, но, зачастую, и родителям. Игровая форма лечения с помощью LM-Activator позволяет заинтересовать маленького пациента в ношении

аппарата и достижении хорошего результата. Помимо всего прочего, ношение LM-Activator устраняет вредные привычки (ротовое дыхание, сосание пальца, нижней губы), также являющиеся важными факторами развития дистоокклюзии.

Пациент Р., 10,5 лет
До лечения



Через 6 месяцев ношения
LM-Активатора



СТАТЬЯ – ПРИМЕНЕНИЕ LM-AКТИВАТОРА С ЦЕЛЬЮ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ФОРМИРУЮЩЕЙСЯ АНОМАЛИИ ПРИКУСА

АВТОР СТАТЬИ: СПЕЦАКОВ Д.А., врач-стоматолог-ортодонт

В настоящее время среди пациентов возрастает спрос на профилактические аспекты ортодонтического лечения. Наиболее распространенными причинами возникновения зубочелюстных аномалий у детей являются вредные привычки (ротовое дыхание, сосание пальца, языка, щек). Они способствуют развитию парافункции мышц, смещению нижней челюсти, вызывают нарушение положения отдельных зубов и прикуса в различных плоскостях. В детском возрасте с большей вероятностью возможно достичь нормализации как зубных, мышечных, так и суставных компонентов зубочелюстной системы.

Изменение положения зубов без устранения вредной привычки не будет стабильным. Вероятность возникновения рецидива возрастает. Если же удастся устранить первопричину, то можно рассчитывать на долгосрочную стабильность результата лечения.

Одним из наиболее простых и, в то же время, эффективных аппаратов для профилактики и лечения патологии прикуса является LM-Активатор. Его применение на разных этапах формирования патологии позволяет устранить этиологические

факторы, приводящие к развитию патологии прикуса, будь то вредная привычка, миофункциональные нарушения или неравномерное развитие челюстно-лицевой области. Профилактическое действие LM-Activator наиболее выражено у детей.

Ротовое дыхание и неправильное глотание также являются важным звеном в формировании патологии прикуса. Тренировка носового дыхания во время ношения LM-Activator помогает разрушить цепь патологических влияний, позволяя решить всю проблему и, при своевременном применении, позволяет избежать более дорогостоящего лечения.

Аппарат удобен в использовании. Его ношение не сильно обременит ребенка и его родителей, поскольку ношение аппарата преимущественно ночное, а днем же ношение его превращено в игру и будет интересно и безопасно для маленького пациента.

В сменном прикусе LM-Activator способствует прорезыванию постоянных зубов в нужное положение, стимулирует рост челюсти, если есть задержка роста, а также начинает «разравнивать» зубные ряды.

Бытует мнение, что в случае раннего удаления молочного зуба нельзя использовать

эластопозиционеры, так как это может привести к закрытию пространства для постоянного зуба. Однако это не совсем верно. Существует возможность введения в состав аппарата дополнительных элементов, которые будут препятствовать закрытию пространства во время ношения аппарата. Также возможно при помощи проволочных элементов, вводимых в LM-Activator, осуществлять перемещение зубов в определенных пределах (деротация, закрытие трем, диастем, и т.п.).



Таким образом, можно рекомендовать LM-Activator для профилактики развития патологии прикуса в период раннего и позднего сменного прикуса, а также для лечения некоторых видов зубочелюстнолицевых аномалий. LM-Activator может использоваться как в комплексном лечении в комбинации с другими лечебными аппаратами, так и отдельно; как на подготовительных этапах, так и в качестве основного метода лечения.

ХРАНЕНИЕ И УХОД ЗА ИНСТРУМЕНТАМИ

Система хранения LM-ServoMax | Кодовые кольца и кнопки | Машинка для заточки инструментов LM-RondoPlus | Инструкции по уходу за инструментами



ХРАНЕНИЕ И УХОД ЗА ИНСТРУМЕНТАМИ – СИСТЕМА LM-SERVOMAX

LM-ServoMax – оптимальная работа и хранение.

Система LM-ServoMax организует и рационализирует работу со стоматологическими инструментами и материалами во время лечебных процедур и последующей стерилизации. Система треев LM-ServoMax обеспечивает высокий инфекционный контроль и экономит время, а также продлевает срок службы инструментов и облегчает работу персонала. Разнообразие совместимых модулей позволяет хранить все инструменты и аксессуары в одном месте. Система адаптируется под индивидуальные требования каждого специалиста.



Рациональный уход с минимальными усилиями



МОДУЛИ LM-SERVOMAX

■ Все модули имеют универсальный дизайн и стандартные размеры. Кассеты изготовлены из исключительно долговечного специального пластика, который выдерживает все стандартные процедуры и средства для очистки и стерилизации (макс. 134 °C / 273°F). Модули продаются пустыми.



Большой бокс LM-ServoMax
LM 6410

- Включает: 1 набор универсальных фиксаторов и 2 металлические клипсы
- Размеры: 288 x 185 x 29 мм



Универсальные фиксаторы
LM-ServoMax, 2 шт.
LM 6416



Металлические клипсы
LM-ServoMax, 2 шт.
LM 6415

ДЛЯ АКСЕССУАРОВ



Стандартный бокс
LM-ServoMax
LM 6420



Кассета для реставрационных
и эндо материалов
LM-ServoMax
LM 6430



Кассета для ультразвуковых
насадок LM-ServoMax
LM 6460

- Для 6 ультразвуковых насадок



Кассета для боров и
эндофайлов LM-ServoMax
LM 6450

- Для 8 боров и 14 файлов
- Имеет регулировочную и измерительную шкалу для файлов



Держатель для шприца
LM-ServoMax
LM 6495

- Бокс для безопасного размещения шприца для анестезии



Держатель для стакана
LM-ServoMax
LM 6490



Держатель для
инструментов LM-ServoMax

- LM 6471 черный
- LM 6472 оранжевый
- LM 6473 голубой
- LM 6474 красный
- LM 6475 зеленый

- Фиксаторы для инструментов с цветовой кодировкой для системы LM-ServoMax
- Размер может регулироваться в зависимости от длины инструментов
- Набор 2 шт. (одного цвета)

КАССЕТЫ LM-SERVO

■ В кассетах LM-Servo инструменты закреплены фиксатором, но при этом свободно вращаются, обеспечивая оптимальную очистку и гарантируя инфекционный контроль. Кассеты могут быть отмечены цветными кодовыми кнопками и закреплены в большом боксе LM-ServoMax с помощью металлических клипс (LM 6415).



Кодовые кнопки

Кассета для инструментов LM-Servo 5
LM 6650

- Для 5 инструментов
- Размеры: 180 x 86 x 28 мм



Кодовые кнопки

Кассета для инструментов LM-Servo 8
LM 6680

- Для 8 инструментов
- Размеры: 180 x 136 x 28 мм.

КОДОВЫЕ КОЛЬЦА И КНОПКИ

Кодовые кнопки

- LM 6000 голубой
- LM 6001 зеленый
- LM 6002 оранжевый
- LM 6003 красный
- LM 6004 желтый
- LM 6004 коричневый

- На каждой стороне кассеты Servo есть три отверстия для кодовых кнопок
- Упаковка 20 шт. (одного цвета)



Кодовые кольца

- LM 5000 голубой
- LM 5001 зеленый
- LM 5002 оранжевый
- LM 5003 красный
- LM 5004 желтый
- LM 5005 черный
- LM 5006 белый
- LM 5007 коричневый
- LM 5008 лиловый
- LM 5009 розовый
- LM 5010 темно-серый
- LM 5011 лаймовый

- Для кодировки ручных инструментов
- Упаковка 50 шт. (одного цвета)

“LM-ErgoSense
– информация
внутри”

Система контроля за инструментами Уникальная интеллектуальная RFID- технология

Компания LM долгое время является пионером в области разработки стоматологических инструментов. Постоянная совместная работа со стоматологическими клиниками выявила существование у них трудностей в учете материалов и инструментов. Внутренний учет и обслуживание инструментов могут быть организованы более эффективно и в соответствии со всевозрастающими требованиями к безопасности пациентов.

При разработке новых инструментов ErgoSense специалисты компании LM руководствовались идеей создания «интеллектуального инструмента». В дополнение к эргономике, новые инструменты предоставляют возможность улучшить контроль и безопасность лечения пациентов в клинике. Специальные RFID-чипы могут быть интегрированы во все инструменты с ручками LM-ErgoSense. Использование RFID-технологии позволяет получать полную информацию об использовании каждого инструмента с помощью сканирования чипа.

Встроенные чипы вместе со сканером и специальным программным обеспечением составляют уникальную Систему учета и контроля (Dental Tracking System), которая позволяет улучшить процессы управления клиникой и делает более эффективным и прозрачным документооборот.

Уникальная система учета и контроля позволит вам эффективно отслеживать и регулировать оборот материалов и инструментов в клинике, сокращая расходы и уменьшая время работы персонала. Система помогает оптимизировать график закупок, максимально использовать инструменты и следить за их состоянием и функциональными характеристиками. С помощью данной системы вы также сможете быть уверены, что врачи используют только инструменты прошедшие стерилизацию, что увеличит безопасность пациентов.

Знание -
сила



Больше о системе вы можете узнать на сайте www.dentaltracking.com

НОВИНКА!

Инструменты, используемые на твердых тканях зуба, быстро затупляются, снижая эффективность лечения. Пародонтологические инструменты необходимо затачивать регулярно.



Быстро и просто

- Рабочая часть инструмента удерживается в правильном положении, вращается только точильный камень
- Заточка одного инструмента занимает всего несколько секунд

Универсально

- Для пародонтологических и терапевтических инструментов
- Подходит как для левшей, так и для правшей
- Можно выбрать направление вращения шлифовального камня

Аккуратно и безопасно

- Двухуровневый упор для инструментов. Верхнее положение - для терапевтических инструментов, нижнее - для пародонтологических
- Сохраняется исходная форма рабочей части
- Невысокая скорость вращения камня - рабочая часть инструмента не будет нагреваться

В комплекте поставляется мелкозернистый (400) керамический камень. Шлифовальные камни большей и меньшей зернистости можно заказать отдельно

МАШИНКА ДЛЯ ЗАТОЧКИ LM-RONDOPLUS



Обучающий CD-диск и инструкция на русском языке входят в комплект!

Машинка для заточки LM-RondoPlus LM 8600

В комплект входит:

Машинка для заточки, педаль ножного управления, камень для заточки (зернистость - 400), 2 тестера LM-Fingo, 5 наждачных полосок, инструкция на CD и руководство пользователя.



На машинке расположен тестер LM-Fingo, с помощью которого можно проверить остроту инструмента. Тестер может использоваться на машинке или может быть одет на палец (универсальный размер). LM-Fingo сделан из акрилового пластика.

Запасные части

Шлифовальные камни

- LM 8660 - зернистость 600 grit (белый)
- LM 8640 - зернистость 400, более грубый (серый)
- LM 8632 - зернистость 320, самый грубый (черный)

LM 8630 Педаль

LM 8602 Тестер LM-Fingo, 2 шт.

LM 8550 Наждачные полоски, 5 шт.

LM 8606 Тестер LM-Fingo, 6 шт.

ИНСТРУКЦИЯ ПО УХОДУ ЗА ИНСТРУМЕНТАМИ

1. Пре-дезинфекция

Не оставляйте инструменты сухими, поместите их в дезинфицирующий раствор сразу, как это станет возможным. Обратите особое внимание на точность дозировки и время обработки. При использовании термодезинфектора пропустите пункты 1-5.

2. Промывка

Тщательно промойте инструменты под струей теплой воды.

3. Очистка

В промывочной машине.

Вручную: Смойте видимые загрязнения теплой водой. Используйте мягкую щетку и моющее средство. Ультразвуковая ванна: поместите инструменты в кассету, чтобы не повредить их.

4. Промывка

Тщательно промойте инструменты под струей теплой воды.

5. Сушка

Перед стерилизацией инструменты необходимо высушить.

6. Осмотр и заточка инструментов

Заточите, почините или замените инструменты в случае необходимости.

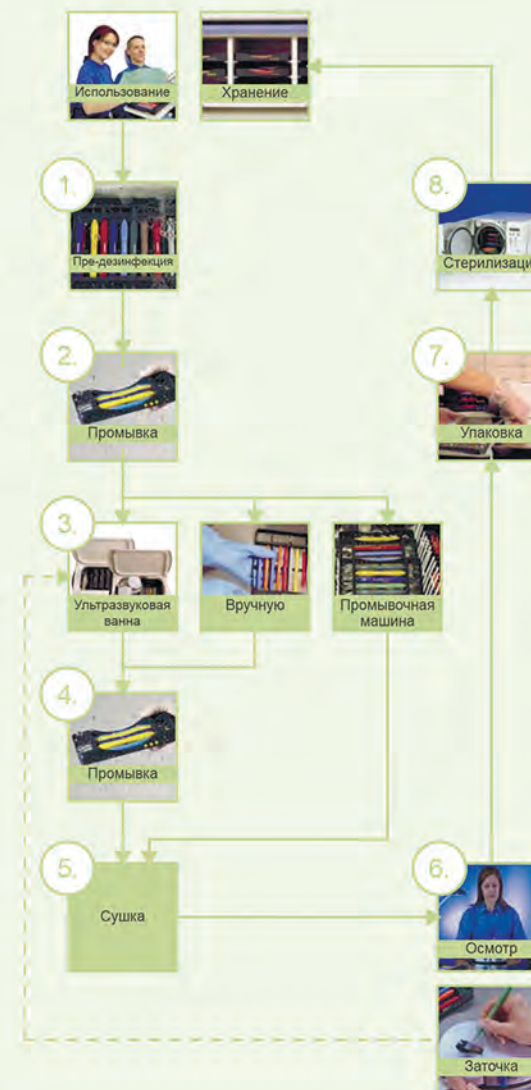
7. Упаковка

Запакуйте обработанные инструменты перед стерилизацией.

8. Стерилизация

Автоклав: поместите чистые, сухие и упакованные инструменты в автоклав. Температура обработки - макс. 180 °C/355 °F.

Внимание! Для инструментов для удаления максимальная температура - 134 °C/273 °F.



Важно!

- Регулярно проверяйте исправность оборудования
- Следуйте всем пользовательским инструкциям
- Уделяйте особое внимание дозировке и времени обработки

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Ограниченная гарантия

Описанные ниже гарантийные условия распространяются на продукцию компании LM-Instruments OY (далее "Продукты"), продаваемые предприятиям или частным клиентам компанией LM-Instruments OY (далее "Производитель").

Настоящим Производитель предоставляет гарантию двадцать четыре (24) месяца от даты покупки Продуктов у Авторизованного дилера (далее "Дилер") на производственные дефекты и дефекты, связанные с материалом. Гарантийный срок три (3) месяца предоставляется на Продукты, срок службы которых меньше, чем двадцать четыре (24) месяца при стандартном использовании и износе. К таким продуктам относятся, например, насадки для ручных инструментов, насадки на ультразвуковые скейлеры, насадки для эндодонтических файлов, зеркала, шлифовальные камни для машинки для заточки.

Данные гарантийные условия не распространяются на Продукты или их части, если:

- a) имело место неправильное обращение, халатное использование или подключение к ненадлежащим источникам питания;
- b) были внесены изменения или дополнения без письменного согласия Производителя;
- c) Продукты использовались с нарушением пользовательских инструкций по установке, использованию и уходу за Продуктами;
- d) Продукты были изношены в ходе нормального применения, например, насадки для LM-MultiHolder, штрипсы для LM-Cello.

Рассмотрение и применение гарантийных случаев направлено исключительно на исправление ошибок и/или замену дефектных Продуктов, произведенных Производителем. Обязательными условиями сохранения гарантии являются наличие письменного заявления на имя производителя в гарантийный период, возврат дефектного продукта Производителю от Дилера, а также официальное заключение Производителя о наличии данного дефекта.

В случае необходимости замены или ремонта Продуктов по гарантии, Покупатель должен связаться с Дилером, у которого данные Продукты были приобретены, отправить Дилеру письменное заявление и Продукты, требующие проверки на соответствие гарантийному случаю.

Условия гарантии не распространяются на Продукты, ремонт которых производился лицами не авторизованными Производителем.

Гарантийные обязательства, описанные выше, являются единственными, которые принимает на себя Производитель в отношении Продуктов. Производитель не берет на себя какие-либо другие гарантийные обязательства. Производитель не несет ответственности за любые косвенные или случайные убытки, потерянную выгоду и любые потери, связанные с продажей, поставкой, монтажом или ремонтом Продуктов.

Производитель не несет ответственности перед Дилером, Покупателем или любым другим лицом за потерю, поломку, а также любые другие повреждения, возникшие в результате использования, обработки или ремонта лицами, не авторизованными Производителем.



LM Dental



ООО «СПЕКТР»
650004, Россия, Кемерово,
улица Соборная, дом 8, офис 439
☎ +7 (960) 914-0111
☎ +7 (960) 916-0705
☎ +7 (905) 078-5577
e-mail: dss.42@mail.ru



При заказе презентации через наш сайт SHOP-DSS.RU
вы получите персональное выгодное предложение