

LMActivator

СИЛИКОНОВЫЙ АКТИВАТОР
для детей и подростков

LM-Activator™ - Раннее ортодонтическое лечение

LM-Activator™ - это съемный аппарат заводского изготовления, предназначенный для поддержания здорового роста и развития лица и челюстей. Идеальное время для начала лечения аппаратом - это ранний сменный прикус, время, когда начинают меняться первые зубы. Начало лечения в раннем возрасте позволяет существенно сократить или даже исключить необходимость дальнейшего лечения. Исследования показывают, что аномалии прикуса, появляющиеся в молочном прикусе, сохраняются и даже усугубляются в процессе роста и развития. LM-Activator мягко воздействует на зубы и челюсти тогда, когда это необходимо.

Как LM-Activator™ работает?

- Когда зубы меняются, LM-Activator деликатно направляет зубы и челюсти, поддерживая их здоровый естественный рост.
- LM-Activator™ активирует рост нижней челюсти и расширяет ее.
- LM-Activator™ корректирует и выравнивает сагиттальные и вертикальные соотношения одновременно - нет необходимости делить лечение на отдельные фазы. С помощью аппарата происходит контроль развития окклюзии сразу в 3-х плоскостях.
- Большое количество комбинаций моделей и размеров дает возможность подобрать наиболее подходящий LM-Activator™ для каждого пациента.

Отсканируйте QR код и посмотрите инструкцию по использованию LM-Activator™



Аккуратное направление роста прорезывающихся зубов и растущих челюстей можно сравнить с заботой о молодом растении. Управление ростом в раннем возрасте и в течение всего периода роста является более деликатным и позволяет достигать наилучших результатов.



«У LM-Activator™ много преимуществ. Самое главное - раннее лечение остановит развитие неправильного прикуса, тем самым предотвратит развитие более серьезных зубочелюстных аномалий. LM-Activator™ прост в использовании и подходит даже самым маленьким пациентам. Легкое и простое лечение приводит к эффективному и естественному результату».

Профессор Юха Варрела, DDS, PhD, специалист в области ортодонтии,
Институт стоматологии Университета Турку, Финляндия

Отсканируйте QR код и посмотрите видео о LM-Activator™



СОЗДАЕМ СЧАСТЛИВЫЕ УЛЫБКИ

Преимущества ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ с помощью LM-Activator™

✓ **Эффективно** корректирует различные аномалии прикуса. Подходит для лечения глубокого прикуса, открытого прикуса, скученности, II класса, а также перекрестного прикуса передних зубов и десневой улыбки. Сагиттальные и вертикальные соотношения могут быть скорректированы одновременно.

✓ **Экономичность.** Всего один этап лечения, во время которого происходит одновременное выравнивание по горизонтали и по вертикали, а также коррекция в переднем и боковом отделах, вместо сложного многоэтапного лечения.

Безопасность и комфорт ДЛЯ ПАЦИЕНТА

✓ **Изготовлен из медицинского силикона.** Гибкий по своей природе и удобный для пациента.

✓ **Никаких добавок.** Никаких красителей, фталатов, смягчителей, латекса, бисфенола-А или отдушек.

✓ **Безопасный и полностью биосовместимый.** Использование безопасно для пациента. Силиконовый материал тестируется в соответствии с требованиями ISO 10993 о постоянном контакте со слизистыми оболочками в течение 30 дней.

✓ **Гигиеничность.** Достаточно ежедневного полоскания водой. Можно дезинфицировать кипячением.

✓ **Подтвержденная эффективность.** Метод лечения, доказанный результатами исследований. Прибор использовали сотни тысяч пациентов по всему миру.

✓ **Снижение сложности лечения.** Большой ассортимент моделей позволяет легко подобрать подходящий аппарат для пациента. Лечение можно начинать немедленно.

✓ **Повышенная долговечность.** Модель с усилением в области резцов - для увеличения срока ношения аппарата, особенно у пациентов с глубоким прикусом.

✓ **Съемный и используется во время сна.** Пациент может нормально есть любую пищу, заниматься физическими упражнениями и спортом. Никаких регулировок металлической проволоки или экстренных визитов из-за сломанных металлических деталей не требуется.

✓ **Комфортное ношение.** Ячейки для зубов спроектированы с учетом анатомии зубов. Мягкий силикон деликатно воздействует как на отдельные зубы, так и на всю зубную дугу. Аппарат не доставляет дискомфорта во время ношения.

✓ **Простое и легкое лечение.** Никаких отдельных фаз лечения. Корректировка соотношений в переднем и боковом отделах снижает сложность лечения.



“Результаты исследований показали явные улучшения при глубоком прикусе, сагиттальном соотношении моляров и скученности у пациентов.”

Мурланд, редактор и соавтор «Результат лечения пациентов 7–8-ми лет в течение 1 года с аппаратом для направления прорезывания зубов: рандомизированное клиническое исследование». Европейский журнал ортодонтии, 2015;37(2):128-134. <https://doi.org/10.1093/ejo/cjv014>



“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, сагиттальным и вертикальным соотношением обеих зубных дуг.”

Кески-Нисула К. и др. Ортодонтическое вмешательство в раннем смешанном зубном прикусе: Проспективное контролируемое исследование влияния аппаратов для направления прорезывания. Американский журнал по ортодонтии, 2008;133(2), 254-260. <https://doi.org/10.1016/j.ajodo.2006.05.039>



“В результате лечения аппаратами для направления прорезывания зубов соотношения были скорректированы со II класса на I класс в 86% случаев во время активного лечения с дальнейшими улучшениями после лечения. 98% подростков, у которых было соотношение по II классу в раннем сменном прикусе, прошедших лечение к возрасту 16-17 лет, имели результат в виде соотношения по I классу.”

Кески-Нисула К. и др. Лечение класса II в раннем сменном прикусе с помощью аппаратов для направления прорезывания зубов: эффективность и долгосрочная стабильность. Европейский журнал ортодонтии, 2020;42(2):151-156. <https://doi.org/10.1093/ejo/cjz092>

ПОКАЗАНИЯ - когда использовать LM-Activator™?

LM-Activator™ доказал свою эффективность при лечении различных аномалий прикуса на разных стадиях. Оценка зубочелюстных, скелетных и функциональных характеристик является важной частью отбора пациентов для лечения LM-Activator™. Необходим тщательный индивидуальный анализ патологии прикуса и степени его тяжести, а также мотивации пациентов.

Идеальное время для начала лечения аппаратом - это ранний сменный прикус, время, когда начинают меняться первые зубы. Использование LM-Activator™ рекомендуется для выравнивания зубов, активизации роста нижней челюсти и расширения зубной дуги. Приведенная ниже диаграмма служит наглядным руководством для выбора случая.

		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 1-2 зубов во фронтальном отделе	Сильная				
	Умеренная				
	Слабая				
Ротация резцов и клыков	Сильная				
	Умеренная				
	Слабая				
Класс II	Сильная				
	Умеренная				
	Слабая				
Прикус-ножницы / Выраженный перекрестный прикус в боковом отделе (боковые зубы нижней челюсти находятся полностью с лингвальной стороны зубов верхней челюсти)	Сильная				
	Умеренная				
	Слабая				
Сильная десневая улыбка (Лечение начинается до прорезывания постоянных центральных резцов верхней челюсти)	Сильная				
	Умеренная				
	Слабая				
Открытый прикус (рекомендуется высокая модель LM-Activator)	Сильная				
	Умеренная				
	Слабая				

- Рекомендуется использование LM-Activator™
- Возможно использование LM-Activator™

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)

Лечащий врач несет полную ответственность за диагностику, лечение и оценку того, следует ли проводить лечение с помощью LM-Activator™, LM-Trainer™ или любым другим аппаратом. Используемый продукт и использование продуктов должны определяться исключительно врачом и оцениваться для применения с каждым отдельным пациентом, где это уместно. Пожалуйста, обратитесь к инструкциям производителя по применению.

Глубокий прикус 1)



До



После 1 года

Глубокий прикус с небным контактом 1)



До



После 1 года

Перекрестный прикус одного зуба 2)



До



После 15 дней

Скученность 3)



До



После 10 месяцев

Фотографии клинических случаев предоставлены: 1) Dr. Rita Myrland and Dr. Mari Dubland, University of Tromsø, Norway. 2) Dr. Gioacchino Pellegrino, 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 3) Dr. Gioacchino Pellegrino, 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.

“ Мы можем контролировать окклюзию сразу в трех направлениях с помощью LM-Activator™. Мы можем контролировать вертикальное и горизонтальное перекрытие, латеральные контакты нижней и верхней зубных дуг и корректировать сагиттальный рост.”



Доктор Джоаккино Пеллегрини, DDS,
Специалист по ортодонтии, Италия

Рекомендации

¹⁾ Keski-Nisula, K., Hernesiemi, R., Heiskanen, M., Keski-Nisula, L., & Varrela, J. Orthodontic intervention in the early mixed dentition: A prospective, controlled study on the effects of the eruption guidance appliance. *AM J of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics*, 2008;133(2), 254-260. <https://doi.org/10.1016/j.ajodo.2006.05.039>

²⁾ Keski-Nisula K., Keski-Nisula L., Varrela J. Class II treatment in early mixed dentition with the eruption guidance appliance: Effects and long-term stability. *European Journal of Orthodontics*, 2020;42(2):151-156. <https://doi.org/10.1093/ejoc/cz2092>

³⁾ Keski-Nisula K., Keski-Nisula L., Salo H., Voipio K., Varrela J. Dentofacial changes after Orthodontic Intervention with Eruption Guidance Appliance in the Early Mixed Dentition. *Angle Orthod* 2008;78(2):324-331. <https://doi.org/10.2319/012607-37.1>

⁴⁾ Myrland R., Dubland M., Keski-Nisula K., Kerosuo H. One year treatment effects of the eruption guidance appliance in 7- to 8-year -old children: a randomized clinical trial. *European Journal of Orthodontics*, 2015;37(2):128-134. <https://doi.org/10.1093/ejoc/014>

⁵⁾ Myrland R., Keski-Nisula K., Kerosuo H. Stability of orthodontic treatment outcomes after 1-year treatment with the eruption guidance appliance in the early mixed dentition: A follow-up study. *Angle Orthod* 2019; 89(2):206-213. <https://doi.org/10.2319/041018-269.1>

⁶⁾ Kerosuo, H., Heikinheimo, K., Nyström, M., Väkiparta, M. Outcome and long-term stability of an early orthodontic treatment strategy in public health care. *European Journal of Orthodontics* 2013;35(2):183-189. <https://doi.org/10.1093/ejoc/cjs087>

⁷⁾ Bishara S., B. Hoppens B., Jakobsen J., F. Kohout. Changes in the molar relationship between the deciduous and permanent dentitions: A longitudinal study. *AM J Orthodontics and Dentofacial Orthopedics* 1988;93(1):19-28. [https://doi.org/10.1016/0889-5406\(88\)90189-8](https://doi.org/10.1016/0889-5406(88)90189-8)

⁸⁾ Glasl B., Ludwig B., Schopf P. Prevalence and Development of KIG-relevant Symptoms in Primary School Students from Frankfurt am Main* Prävalenz und Entwicklung KIG-relevanter Befunde bei Grundschulkindern aus Frankfurt am Main*. *Journal of Orofacial Orthopedics / Fortschritte der Kieferorthopädie* 2006;67(6):414-423. <https://doi.org/10.1007/s00056-006-0615-8>

⁹⁾ Janson G. R., da Silva C. C., Bergersen E. O., Henriques J. F., Pinzan A. Eruption guidance appliance effects in the treatment of Class II, Division 1 malocclusions. *AM J of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics* 2000;117(2), 119-129. [https://doi.org/10.1016/s0889-5406\(00\)70222-8](https://doi.org/10.1016/s0889-5406(00)70222-8)

МОДЕЛИ LM-Activator™: ассортимент и особенности

С LM-Activator™ коррекция верхней и нижней челюсти происходит одновременно, не требуя дополнительных этапов. Большой ассортимент моделей дает возможность подобрать соответствующий активатор для каждого пациента. Процесс лечение упрощается как для врача, так и для пациента.

Существует четыре основных характеристики моделей LM-Activator™. Все модели - это различные комбинации этих характеристик. Выбор модели всегда должен основываться на обследовании и диагнозе, сделанном специалистом по ортодонтическому лечению. Аппарат всегда должен быть верно подобран для пациента, чтобы обеспечить эффективность лечения.

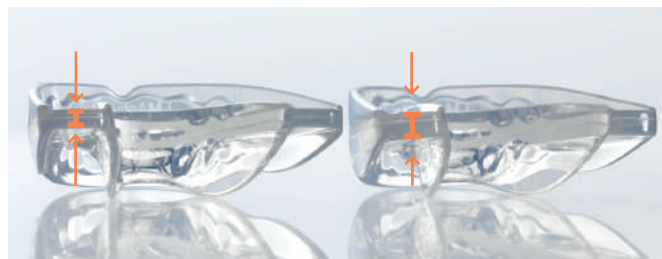


КОРОТКАЯ

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

ДЛИННАЯ

Модель с удлиненной областью моляров - для пациентов, у которых уже прорезались вторые моляры.



НИЗКАЯ

Модель со стандартной толщиной аппарата - применяется в большинстве клинических случаев.

ВЫСОКАЯ

Модель, утолщенная в области премоляров и моляров. Разработана специально для лечения открытого прикуса.



УСИЛЕННАЯ

Эта модель дополнена жесткой вставкой из более твердого материала во фронтальном отделе. Разработана специально для глубокого прикуса. Модель также подходит для других пациентов, результаты лечения которых могут быть улучшены благодаря большей жесткости аппарата или его долговечности. Все модели доступны со специальной жесткой вставкой во фронтальном отделе.

КАК ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ МОДЕЛЬ LM-Activator™



Отсканируйте QR код и [посмотрите видео с рекомендациями](#) по выбору модели LM-Activator™

В схемах, представленных ниже, приведены некоторые общие рекомендации по выбору подходящего LM-Activator™ для пациента. Но именно лечащий врач должен подбирать модель, которая лучше всего подходит, ведь именно он несет ответственность за то, как пройдет лечение у конкретного пациента.

ШАГ 1

? Тип прикуса ?

Вертикальное перекрытие
Глубокий прикус
Скученность во фронтальном отделе
Перекрестный прикус во фронтальном отделе
Ротированные передние зубы II класс
Прикус-ножницы
Выраженный перекрестный прикус в боковом отделе
Десневая улыбка

→ НИЗКАЯ

Открытый прикус во фронтальном отделе
(используйте высокую модель LM-Activator™)

→ ВЫСОКАЯ

? Направление роста/ Тип лица?

● Короткий → НИЗКАЯ
● Нейтральный
● Вытянутый → ВЫСОКАЯ

● Низкий угол Короткое лицо ● Гиподивергентный Брахиофациальный ● Нейтральный угол Нейтральная модель роста ● Мезофациальный ● Высокий угол Вытянутое лицо ● Гипердивергентный Долихофациальный

ШАГ 2

? Прорезались вторые постоянные моляры?

Нет → КОРОТКАЯ
Да
Скоро прорежутся → ДЛИННАЯ

ШАГ 3

? Требуется усиление во фронтальной части?

Да → УСИЛЕННЫЙ

Лечащий врач несет полную ответственность за диагностику, лечение и оценку того, подходит ли лечение с помощью LM-Activator™, LM-Trainer™ или любым другим продуктом LM-Dental™ конкретному пациенту, а также за результат любого лечения с LM-Activator™, LM-Trainer™ или любым другим продуктом LM-Dental™. Используемый продукт и использование продуктов должны определяться исключительно врачом и оцениваться для использования с каждым отдельным пациентом, где это необходимо. См. инструкции производителя по применению.

Выбор РАЗМЕРА

LM-OrthoSizer™ - это инструмент, с помощью которого определяется подходящий размер LM-Activator™. Размер ориентировочный и LM-Activator™ всегда необходимо установить пациенту (провести примерку), чтобы убедиться, что размер подходит.

- LM 9400 измеряет расстояние от дистального края левого латерального реза до дистального края правого латерального реза.
- LM 9402 используется также, как и 9400, но только с аппаратами серии LM-Activator 2.

Для увеличения точности можно отдельно провести измерение на верхней и нижней челюсти.

- Может использоваться вместе с ручками для зеркал LM (25 и 25-26 XSI/ ES).



LM 9400 LM-OrthoSizer™



LM 9402 LM-Activator™ 2 OrthoSizer™

Примерка

Самый важный этап при выборе размера.

1. Нет скученности и риска ее появления.
Выбирайте аппарат, который четко подходит по размеру. Клык должен комфортно находиться в слоте для зуба без воздействия на него дистализирующей силы. При наличии диастемы выбирайте меньший размер аппарата.



2. Скученность или риск ее появления
Выбирайте аппарат большего размера. LM-Activator будет воздействовать на клык, чтобы он занял правильное положение в слоте, используя дистализирующую силу.



3. Слишком большой размер аппарата
В этом случае клык будет упираться в промежуток между двумя слотами для зубов и аппарат не сможет направить зуб в правильное положение. Замените на аппарат меньшего размера. Проверьте еще раз размер аппарата, когда постоянные латеральные резцы верхней и нижней челюсти начнут прорезываться. Возможно потребуются заменить аппарат на аппарат большего размера.



LM-Activator™ ассортимент

Низкая короткая модель LM-Activator™

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



Высокая короткая модель LM-Activator™

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



Размер	Код заказа
10	9401LS
15	9401SL
20	9402LS
25	9402SL
30	9403LS
35	9403SL
40	9404LS
45	9404SL
50	9405LS
55	9405SL
60	9406LS
65	9406SL
70	9407LS

LM-Activator™ используется сотнями тысяч пациентов по всему миру для исправления неправильного прикуса и помощи здоровому росту и развитию зубов и челюстей.

Модели с усиленной вставкой во фронтальной части - представлены в серии LM-Activator™ 2 на следующей странице.

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	9404L
45	9404SL
50	9405L
55	9405SL
60	9406L
65	9406SL
70	9407L

Высокая длинная модель LM-Activator™

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



Размер	Код заказа
20	9402HS
25	9402SH
30	9403HS
35	9403SH
40	9404HS
45	9404SH
50	9405HS
55	9405SH
60	9406HS
65	9406SH
70	9407HS

Размер	Код заказа
45	9404SH
50	9405SH
55	9405SH
60	9406SH
65	9406SH
70	9407SH

LM-Activator™ 2 ассортимент

LM-Activator™ 2 - это новое поколение LM-Activator™. Модели такие же, как у LM-Activator™: низкая и высокая, короткая и длинная. Модель с жесткой вставкой во фронтальном отделе разработана специально для увеличения срока службы. LM-Activator™ 2 имеет поверхность высочайшего качества (AP-1, SPI AR-106) и улучшенную маркировку.

Низкая короткая модель LM-Activator™ 2

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



Раз-мер	Код заказа	Усиленная
35	94235LSN	94235LSNR
40	94240LSN	94240LSNR
45	94245LSN	94245LSNR
50	94250LSN	94250LSNR
55	94255LSN	94255LSNR
60	94260LSN	94260LSNR
65	94265LSN	94265LSNR
70	94270LSN	94270LSNR

Низкая длинная модель LM-Activator™ 2

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



Раз-мер	Код заказа	Усиленная
35	94235LLN	94235LLNR
40	94240LLN	94240LLNR
45	94245LLN	94245LLNR
50	94250LLN	94250LLNR
55	94255LLN	94255LLNR
60	94260LLN	94260LLNR
65	94265LLN	94265LLNR
70	94270LLN	94270LLNR

Высокая короткая модель LM-Activator™ 2

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



Раз-мер	Код заказа
35	94235HSN
40	94240HSN
45	94245HSN
50	94250HSN
55	94255HSN
60	94260HSN
65	94265HSN
70	94270HSN

Высокая длинная модель LM-Activator™ 2

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



Раз-мер	Код заказа
35	94235HLN
40	94240HLN
45	94245HLN
50	94250HLN
55	94255HLN
60	94260HLN
65	94265HLN
70	94270HLN

LM-Trainer™

LM-Trainer™ можно использовать в молочном прикусе, например, до начала лечения с LM-Activator™. Его также можно использовать при функциональном обучении и для коррекции вредных привычек, например, реверсивного глотания или ротового дыхания, когда вредные привычки могут вызвать развитие неправильного прикуса.



LM-Trainer™ средний
LM 94100T

- Ячейки для резцов и клыков
- Губной бампер



LM-Trainer™ маленький
LM 94100S

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



LM-Trainer™ Braces
LM 94100TB

- Используется вместе с брекетами
- Выдвигает нижнюю челюсть вперед для коррекции II класса
- Предотвращает раздражение и повреждение мягких тканей
- Губной бампер

LM-Trainer™ 2 средний
LM 94100T2

- Больше, чем LM-Trainer™ средний первого поколения
- Глянцевая поверхность
- Ячейки для резцов и клыков
- Высокие губные и лингвальные стенки
- Усиленный бампер для губ



LM-Activator™ мотивационные материалы

Для наилучшего результата лечения важно, чтобы пациент четко соблюдал режим лечения. Первый месяц является самым важным для выработки привычки к ношению аппарата (потому что для создания привычки обычно требуется 3-4 недели). Для мотивации пациента и его/ее семьи разработаны материалы, соответствующие возрасту пациента: как для детей, так и для подростков. Важно, чтобы пациент и его/ее семья понимали, что нерегулярное использование аппарата может быть равноценно полному отсутствию лечения.

Инструкция для пациента LM-Activator™

Руководство для родителей и детей в мультяшном стиле по использованию LM-Activator™. Включает календарь для отслеживания дневного и ночного времени использования.



Брошюра LM-Activator™

Брошюра для распространения в клиниках, выдается родителям для ознакомления с аппаратом.



Календарь с наклейками LM-Activator™

Для детей младшего возраста предлагаются календари с наклейками для контроля режима ношения аппарата.



ОРТОДОНТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ



Ручка для зеркала,
ортодонтическая

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

LMErgoSense® LM 25-26 ES

LMErgoMax™ LM 25-26 XSI



Инструмент для снятия/
надевания лигатур

- Лигатуры могут быть выровнены по нижнему краю зубов
- Похожая на зонд рабочая часть может использоваться как для надевания, так и для снятия лигатур

LMErgoSense® LM 414-17CL ES

LMErgoMax™ LM 414-17CL XSI



Инструмент для фиксации
эластичных лигатур

- Для установки ортодонтической эластичной лигатуры

LMErgoSense® LM 416-417 ES

LMErgoMax™ LM 416-417 XSI



Инструмент для подгибания дуги

- Для подгибания дуги
- Диаметр отверстия 1 мм

LMErgoSense® LM 412-413 ES

LMErgoMax™ LM 412-413 XSI



Инструмент для наложения
элементов ортодонтических
конструкций

- Для направления дуги
- Для удаления излишков материала

LMErgoSense® LM 414-150 ES

LMErgoMax™ LM 414-150 XSI

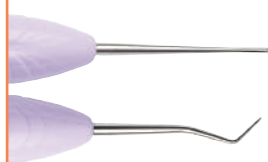


Инструмент для наложения
элементов ортодонтических
конструкций

- Для направления дуги
- Раздвоенный конец хорошо подходит для наведения лигатурного кольца, например, на четвертое крыло брекета

LMErgoSense® LM 414-415 ES

LMErgoMax™ LM 414-415 XSI



Инструмент ортодонтический
лигатур-директор

- Для направления дуги
- Рабочая часть развернута на 90° для более удобного и эргономичного использования

LMErgoSense® LM 411-415 ES

LMErgoMax™ LM 411-415 XSI

Варианты ручек



LMErgoSense®

Большой диаметр и улучшенный дизайн обеспечивают sensationное 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

Ø 13.7 mm



LMErgoMax™

Классический эргономичный дизайн, который прекрасно подходит для проведения любых стоматологических процедур и гарантирует отличную тактильную чувствительность.

Ø 11.5 mm



Санкт-Петербург

191002 | ул. Большая Московская 6, офис 47
8 (812) 648-22-28 | 8 (812) 710-88-51 | info@raudentall.ru

Москва

107023 | ул. Измайловский вал, 30
8 (925) 592-02-09 | 8 (499) 922-88-78 | msk@raudentall.ru

www.raudentall.ru

LMDental™