

LM

feel the
difference



LM Ортодонтия
ДЛЯ ИДЕАЛЬНОГО ПРИКУСА

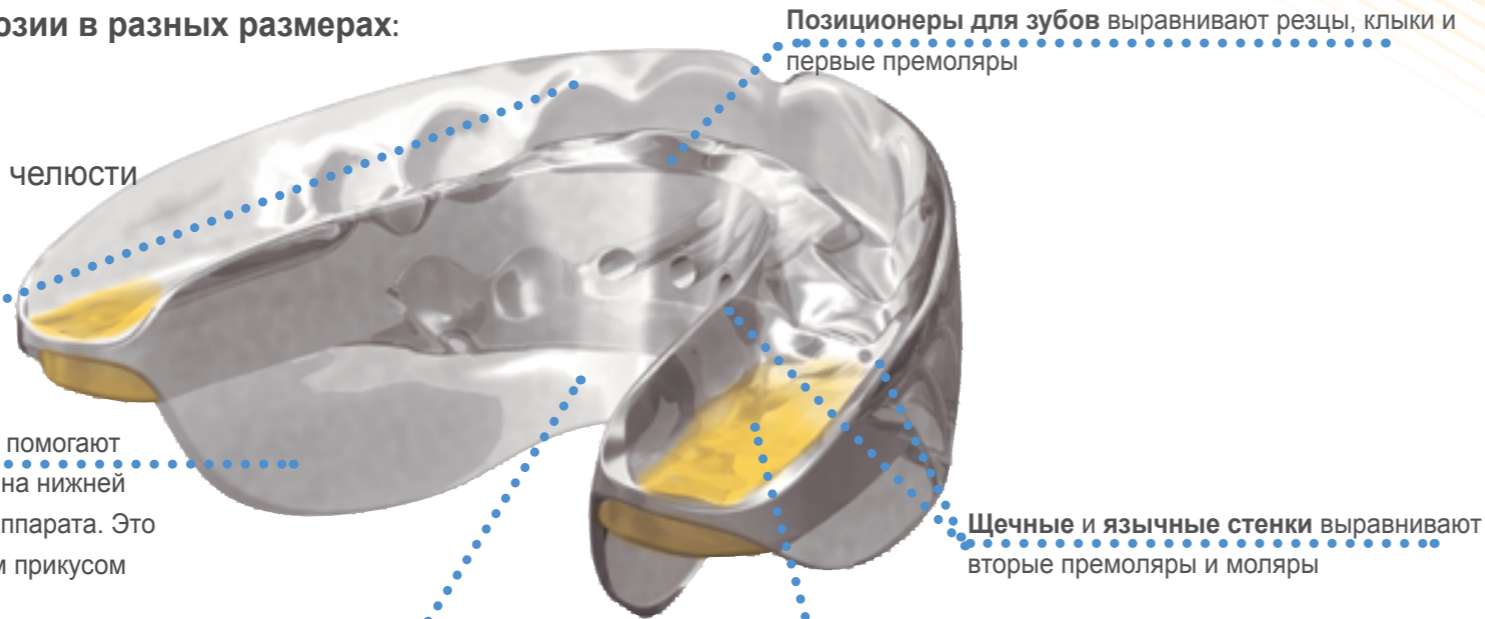


LM-Активатор

Раннее ортодонтическое лечение и помощь в прорезывании зубов

Имеет форму идеальной окклюзии в разных размерах:

- Выравнивает зубы
- Развивает зубные дуги
- Способствует росту нижней челюсти



Высокие стенки и лингвальные кромки помогают трейнеру принять правильное положение на нижней челюсти, что предотвращает выпадение аппарата. Это особенно важно для пациентов с глубоким прикусом

Позиционеры для зубов выравнивают резцы, клыки и первые премоляры

Щечные и язычные стенки выравнивают вторые премоляры и моляры

Изготовлен из безопасного и эластичного силикона. LM-Активатор можно стерилизовать в автоклаве или дезинфицировать кипячением

Четыре модели - разной длины и толщины в области моляров, позволяют учитывать индивидуальные особенности прикуса каждого пациента

Показания к применению

		Сменный прикус	Ранний сменный прикус	Поздний сменный прикус	Ранний постоянный прикус
II класс	Сильновыраженная	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
	Умеренная	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
	Слабовыраженная	Применение возможно	Применение возможно	Применение возможно	Применение возможно
Глубокий прикус	Сильновыраженная	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
	Умеренная	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
	Слабовыраженная	Применение возможно	Применение возможно	Применение возможно	Применение возможно
Скученность во фронтальном отделе (резцы и клыки)	Сильновыраженная	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
	Умеренная	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
	Слабовыраженная	Применение возможно	Применение возможно	Применение возможно	Применение возможно
Ротация резцов и клыков	Сильновыраженная	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
	Умеренная	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
	Слабовыраженная	Применение возможно	Применение возможно	Применение возможно	Применение возможно
Перекрестный прикус отдельных зубов	Сильновыраженная	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
	Умеренная	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
	Слабовыраженная	Применение возможно	Применение возможно	Применение возможно	Применение возможно
Перекрестный прикус	Сильновыраженная	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
	Умеренная	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
	Слабовыраженная	Применение возможно	Применение возможно	Применение возможно	Применение возможно
Десневая улыбка	Сильновыраженная	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
	Умеренная	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
	Слабовыраженная	Применение возможно	Применение возможно	Применение возможно	Применение возможно
Открытый прикус (Высокая модель LM-Активатора)	Сильновыраженная	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
	Умеренная	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
	Слабовыраженная	Применение возможно	Применение возможно	Применение возможно	Применение возможно

Третий класс по Энглю является противопоказанием к применению LM-Активатора

LM-Activator™ является ортодонтическим аппаратом для раннего ортодонтического лечения, а также помогает зубам принять правильное положение при прорезывании. LM-Активатор может применяться в сменном или раннем постоянном прикусе.

Стандартные аппараты имеют форму соответствующую идеальной окклюзии и выпускаются в разных размерах. 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.



Лечение с LM-Активатором

Время лечения

В большинстве случаев рекомендуется начинать лечение в раннем сменном прикусе до прорезывания верхних резцов. Наилучшие результаты при коррекции перекрестного прикуса достигаются в том случае, если лечение начинается на этапе прорезывания зубов.

Активное лечение

LM-Активатор необходимо применять каждую ночь во время сна. Если лечение начато после прорезывания верхних постоянных зубов во фронтальной группе, рекомендуется носить LM-Активатор в течение двух часов днем, в дополнение к ночному ношению. Дневное ношение должно продолжаться до исправления неправильного прикуса. Общее время дневного ношения может быть разделено на периоды по 30 минут (во время просмотра телевизора, видео игр или выполнения домашнего задания). Зубы должны быть плотно закреплены в аппарате, губы должны быть закрыты. Сильное накусывание, жевание, сжимание или скрежетание зубами может привести к повреждению аппарата, поэтому таких действий нужно избегать.

Второй прием у врача должен быть назначен через 4-5 недель после начала ношения. Следующие приемы должны проводиться каждые 10-12 недель на этапе активного ношения.

Ретенционный период

Окончание этапа активного ношения зависит от индивидуальных особенностей пациента. В большинстве случаев лечение может быть завершено, когда нижние клыки занимают правильное положение и лингвальный ретейнер может быть закреплен на нижней дуге. Если у пациента есть предпосылки для ретрузии или глубокого прикуса, ночное ношение следует продолжать до окончания пубертатного периода роста. Во время ретенционного периода врача следует посещать каждые 6 месяцев.

Любое ортодонтическое вмешательство должно быть основано на анализе зубочелюстной, скелетной и функциональной характеристик, а также с учетом индивидуальных характеристик роста пациента для обеспечения надлежащего и безопасного лечения.

Keski-Nisula K; Keski-Nisula L; Salo H; Voipio K, Varrela J. Dentofacial Changes after Orthodontic Intervention with Eruption Guidance in the Early Mixed Dentition. Angle Orthod 2008;78:324-331.

Keski-Nisula K, Hernesniemi 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 Orthod Dentofacial Orthop 2008;133:254-260.

Внесение изменений

Аппарат может быть модифицирован с помощью скальпеля, ножниц или силиконового бора. Внесение изменений может быть необходимо, если аппарат доставляет дискомфорт пациенту. Например, оказывается слишком сильное давление на мягкие ткани или если необходимо больше места для несъемных аппаратов, применяемых совместно с LM-Активатором. После обрезания аппарата острые углы должны быть обработаны силиконовым буром, чтобы он не доставлял дискомфорта пациенту.

Wires (e.g. Blue Elgiloy®) can be used to add guides, springs or space maintainers to LM-Activator. Both ends of a wire should be anchored inside the silicone of LM-Activator.

Уход за аппаратом

LM-Активатор, LM-Трейнер, также как линейка OrthoSizer и ее ручка могут быть стерилизованы в автоклаве при температуре 134°C / 273°F. Пациент должен регулярно чистить аппарат с помощью зубной щетки. В случае необходимости можно пользоваться зубной пастой. Аппарат в случае необходимости может быть дезинфицирован в кипящей воде, а контейнер в посудомоечной машине.

LM

feel the difference

LM-Активатор, низкий

Низкая модель может применяться при различных патологиях. Пожалуйста, используйте таблицы показаний. Доступны два варианта низкой модели – Низкая короткая и Низкая длинная.

Низкая короткая модель – модель, укороченная в области моляров для пациентов у которых вторые моляры еще не прорезались. Поставляется в желтом контейнере.

Код заказа	Размер	Расстояние между верхними резцами (мм)	Расстояние между нижними резцами (мм)
94010LS	10	24.8 - 25.9	18.8 - 19.5
94015LS	15	26.0 - 27.1	19.6 - 20.3
94020LS	20	27.2 - 28.3	20.4 - 21.1
94025LS	25	28.4 - 29.5	21.2 - 21.9
94030LS	30	29.6 - 30.7	22.0 - 22.7
94035LS	35	30.8 - 31.9	22.8 - 23.5
94040LS	40	32.0 - 33.1	23.6 - 24.3
94045LS	45	33.2 - 34.3	24.4 - 25.1
94050LS	50	34.4 - 35.5	25.2 - 25.9
94055LS	55	35.6 - 36.7	26.0 - 26.7
94060LS	60	36.8 - 37.9	26.8 - 27.5
94065LS	65	38.0 - 39.1	27.6 - 28.3
94070LS	70	39.2 - 40.3	28.4 - 29.1

Низкая длинная модель – модель с удлиненной областью моляров для пациентов, у которых уже прорезались вторые моляры. Поставляется в синем контейнере.

Код заказа	Размер	Расстояние между верхними резцами (мм)	Расстояние между нижними резцами (мм)
94040L	40	32.0 - 33.1	23.6 - 24.3
94045L	45	33.2 - 34.3	24.4 - 25.1
94050L	50	34.4 - 35.5	25.2 - 25.9
94055L	55	35.6 - 36.7	26.0 - 26.7
94060L	60	36.8 - 37.9	26.8 - 27.5
94065L	65	38.0 - 39.1	27.6 - 28.3
94070L	70	39.2 - 40.3	28.4 - 29.1



LM-Активатор, высокий

Высокая модель LM-Активатора более толстая в области вторых премоляров и моляров. Модель специально разработана для лечения скелетных и зубочелюстных аномалий при открытом прикусе.

Высокая короткая модель – модель, укороченная в области моляров для пациентов у которых вторые моляры еще не прорезались. Поставляется в оранжевом контейнере.

Код заказа	Размер	Расстояние между верхними резцами (мм)	Расстояние между нижними резцами (мм)
94020HS	20	27.2 - 28.3	20.4 - 21.1
94025HS	25	28.4 - 29.5	21.2 - 21.9
94030HS	30	29.6 - 30.7	22.0 - 22.7
94035HS	35	30.8 - 31.9	22.8 - 23.5
94040HS	40	32.0 - 33.1	23.6 - 24.3
94045HS	45	33.2 - 34.3	24.4 - 25.1
94050HS	50	34.4 - 35.5	25.2 - 25.9
94055HS	55	35.6 - 36.7	26.0 - 26.7
94060HS	60	36.8 - 37.9	26.8 - 27.5
94065HS	65	38.0 - 39.1	27.6 - 28.3
94070HS	70	39.2 - 40.3	28.4 - 29.1

Высокая длинная модель – модель с удлиненной областью моляров для пациентов, у которых уже прорезались вторые моляры. Поставляется в зеленом контейнере.

Код заказа	Размер	Расстояние между верхними резцами (мм)	Расстояние между нижними резцами (мм)
94045H	45	33.2 - 34.3	24.4 - 25.1
94050H	50	34.4 - 35.5	25.2 - 25.9
94055H	55	35.6 - 36.7	26.0 - 26.7
94060H	60	36.8 - 37.9	26.8 - 27.5
94065H	65	38.0 - 39.1	27.6 - 28.3
94070H	70	39.2 - 40.3	28.4 - 29.1



Линейка LM-Orthosizer

LM-OrthoSizer – это линейка, предназначенная для облегчения выбора необходимого размера LM-Активатора. Она измеряет расстояние между верхними резцами (от дистальной поверхности левого бокового резца до дистальной поверхности правого бокового резца) и указывает на соответствующий размер. Может использоваться как с ручкой, так и без ручки.

1. Выступающий маркер на линейке располагается между вторым резцом и клыком с левой стороны верхней челюсти.
2. Размер трейнера считывается 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.
3. При определении размера трейнера необходимо учитывать наличие скученности зубов или, наоборот, диастемы (трем). В зависимости от патологии используется трейнер большего или меньшего размера, чем получается по результатам измерений.
4. В момент примерки LM-активатора необходимо удостовериться, что зубы заняли правильное положение в аппарате. Если зубы не доходят до низа отверстий и сдавливаются их кромками, лечение может не дать результата. Используемые для примерки аппараты могут стерилизоваться в автоклаве.
5. Повторно проверить размер трейнера следует при прорезывании вторых резцов нижней и верхней челюсти. Возможно, потребуется трейнер большего размера.



Ортодонтическая линейка с ручкой
Ортодонтическая линейка с ручкой (конусный разъем)
Ортодонтическая линейка без ручки

LM 942526
LM 942826
LM 9400

Мотивационный материал

Согласие пациента необходимо для успешного лечения. В первый месяц достаточно трудно привыкнуть к использованию аппарата (так как привыкание занимает около 3-4 недель регулярного ежедневного ношения). Для мотивации пациента и его/ее семьи, разработан специальный мотивационный материал как для малышей, так и для подростков. Важно дать пациенту и его семье, что нерегулярное лечение равносильно отсутствию лечения.

Мотивационный материал для пациента
(постер и наклейки) 15шт.
LM 94531

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

Инструкция для пациента
30 шт.
LM 94533



Подарочные карточки

Скейтбордист 65 шт. LM 94511
Футболист 65 шт. LM 94512
Велосипедист 65 шт. LM 94513
Наездник 65 шт. LM 94514



Стартовый набор LM-Активатор

LM-Activator Starter Kit
LM 94500

Стартовый набор LM-активатор содержит все необходимое для начала работы с LM-Активатором: 24 наиболее часто используемые модели LM-Активатора, 5 линеек с ручками, мотивационные материалы (постеры, наклейки и контейнеры) и силиконовый бур.



LM-Трейнер

LM-Трейнер разработан совместно с доктором Даниэлем Роллетом, известным французским ортодонтом. Трейнер может использоваться до или во время лечения несъемным ортодонтическим аппаратом

LM-Trainer Small
LM 94100S

Позиционеры для передних зубов.
Защита для губ.
Меньше и мягче, чем LM-Трейнер Средний



LM-Trainer Medium
LM 94100T

Позиционеры для резцов и клыков.
Защита для губ.



LM-Trainer Braces
LM 94100TB

Используется совместно с брекетами и проволокой. Исправляет нижнюю челюсть в соответствии со 2 классом. Предотвращает раздражение и повреждение мягких тканей.



LM

feel the difference

Ортодонтические инструменты

Ручка для зеркала с ортодонтической линейкой
LM 25-26 XSi



- Доступен только с ручкой LM-ErgoMax (XSi)
- для измерения сагитальной щели
- шкала миллиметровая, длина 25 мм

Ligature On-Off SL Инструмент ортодонтический
LM 414-17CL



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

Доступен только с ручкой LM-ErgoMax (XSi)

Инструмент ортодонтический (для фиксации ортодонтических колец)
LM 416-417



Инструмент ортодонтический (для подгибания ортодонтической дуги)
LM 412-413 XSi



■ Процесс подгибания ортодонтической дуги может представлять сложности в условиях ограниченного пространства. Рабочая часть двустороннего инструмента для подгибания ортодонтической дуги представляет собой шарик с отверстием 1 мм, в которое продевается ортодонтическая дуга. Затем дуга подгибается.

Инструмент ортодонтический (для наложения элементов ортодонтических конструкций)
LM 414-415



Доступен только с ручкой LM-ErgoMax (XSi)

Инструмент ортодонтический (для наложения элементов ортодонтических конструкций)
LM 414-150



По всем вопросам обращайтесь
к дилеру в своем регионе.

LM-Instruments Oy

PL 88 (Norrbyn rantatie 8)
FI-21601 Parainen
Finland
Tel. +358 2 4546 400
Fax +358 2 4546 444
info@lminstruments.com
www.lminstruments.com