

LM

feel the
difference



LMActivator™

ATTIVATORI E RIEDUCATORI IN SILICONE MEDICALE
per pazienti in crescita

LMDental™

LM-Activator™ - Intervento ortodontico precoce

LM-Activator™ è un apparecchio preformato che guida la crescita e lo sviluppo corretto del viso e della dentatura. Il periodo ideale per avviare il trattamento con LM-Activator™ è nella dentizione mista precoce quando vengono permutati i primi denti. Grazie a un intervento tempestivo è possibile ridurre significativamente e persino eliminare la necessità di ulteriori trattamenti. Studi di ricerca dimostrano che le malocclusioni nella dentatura decidua persistono e tendono a peggiorare nel corso dello sviluppo della dentizione. Ove necessario, LM-Activator™ interviene guidando delicatamente denti e mascelle verso una crescita corretta.



[Guarda il video di presentazione di LM-Activator™](#)



Come funziona LM-Activator™?

- Durante il processo di sostituzione dei denti, LM-Activator™ guida delicatamente i denti e la mascella promuovendone una crescita corretta.
- LM-Activator™ guida i denti, attiva la crescita mandibolare ed espande il perimetro dell'arcata nella dentatura mista.
- LM-Activator™ corregge e allinea contemporaneamente i rapporti sagittali e verticali senza dover ricorrere a fasi di trattamento separate. L'occlusione può essere controllata in maniera tridimensionale.
- Grazie alle numerose combinazioni di modelli e taglie disponibili, è possibile selezionare l'apparecchio LM-Activator™ più adatto al paziente.



Guidare delicatamente la crescita dei denti in eruzione e delle mascelle in via di sviluppo è come dare forma a una pianta prendendosene cura man mano che cresce. Intervenire precocemente per favorire un percorso di crescita sano è un approccio più delicato e il risultato sarà più naturale.

LM

feel the
difference



*Professore Emerito Juha Varrelä,
DDS, PhD, Specialista in
ortodonzia, Istituto di odontoiatria,
Università di Turku, Finlandia*

“L’apparecchio presenta numerosi vantaggi. Innanzitutto, il trattamento precoce con LM-Activator™ interrompe lo sviluppo delle malocclusioni, impedendone il peggioramento. Per i bambini, LM-Activator™ è facile da utilizzare. Il trattamento è facile e intuitivo, con un risultato più naturale”.

[Guarda il video di
LM-Activator™ introduction](#)



LM

feel the
difference



*Dott. Giacchino Pellegrino,
DDS, Specialista in ortodonzia,
Italia*

“Con LM-Activator™ possiamo controllare l’occlusione in maniera tridimensionale. Siamo in grado di controllare l’overbite, l’overjet, i contatti laterali dell’arcata inferiore e superiore e di modificare la crescita sagittale.”

CRESCERE CON IL SORRISO

LM

feel the
difference

Vantaggi del
TRATTAMENTO con
LM-Activator™

Vantaggi del TRATTAMENTO con LM-Activator™

✓ **Correzione efficiente di diverse malocclusioni.**

Indicato per il trattamento di overjet, overbite, morso profondo, morso aperto, affollamento, morso incrociato dentale anteriore e di II classe, ovvero un'inversione degli incisivi. È possibile correggere contemporaneamente i rapporti sagittali e verticali.

✓ **Contenimento dei costi.** Consente di ottenere contemporaneamente allineamento, livellamento e correzione anteroposteriore in un'unica fase di trattamento.

✓ **Apparecchio clinicamente e scientificamente testato.**

Il metodo di trattamento è supportato da evidenze basate su risultati di studi di coorte e di studi controllati randomizzati (RCT).

✓ **Riduzione della complessità del trattamento.**

La disponibilità di un vasto assortimento di modelli consente di selezionare l'apparecchio più appropriato per il paziente. Il trattamento può essere avviato immediatamente.

✓ **Modelli per diverse forme di arcata.** Modello Narrow per arcate dentali standard e normali e modello Wide per arcate più ampie (mercato asiatico).

✓ **Maggiore resistenza.** Modello rinforzato nell'area incisale per garantire maggiore resistenza, per esempio nei casi di morso profondo.

CRESCERE CON IL SORRISO

LM

feel the
difference

Sicurezza e comfort
PER IL PAZIENTE



Sicurezza e comfort **PER IL PAZIENTE**

✓ **Realizzato in silicone medicale.** Flessibile per natura e confortevole per il paziente.

✓ **Assenza di additivi.** Non contiene agenti coloranti, ftalati, ammorbidenti, lattice, bisfenolo-A o agenti profumanti.

✓ **Sicuro e totalmente biocompatibile.** L'apparecchio è sicuro per l'uso nei pazienti. Il materiale siliconico è testato secondo il requisito della norma ISO 10993 relativo a 30 giorni di contatto permanente con le membrane mucose.

✓ **Igienico.** È sufficiente risciacquarlo quotidianamente con acqua. Può essere disinfettato anche in acqua bollente.

✓ **Metodo di trattamento basato sulle evidenze.** Il metodo di trattamento comprovato da risultati di ricerca e l'apparecchio sono stati utilizzati da centinaia di migliaia di pazienti in tutto il mondo.

✓ **Rimovibile e utilizzabile anche di notte.** Il paziente può mangiare qualsiasi alimento normalmente, allenarsi e praticare sport. Non sono necessarie regolazioni di fili metallici né visite di emergenza dovute alla rottura di parti metalliche.

✓ **Confortevole.** Scanalature arrotondate e anatomiche.

✓ **Delicato sui denti.** Il silicone è delicato sui denti e confortevole per il paziente.

✓ **Trattamento semplice.** Non sono necessarie fasi di trattamento separate: allineamento, livellamento e correzione anteroposteriore avvengono contemporaneamente riducendo la complessità del trattamento.



“I nostri risultati hanno evidenziato miglioramenti significativi nell'overjet, nell'overbite, nel rapporto sagittale molare e nell'affollamento nei soggetti trattati”.

Myrland R., et al. 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/ejo/cju014>



“Un vantaggio dell'apparecchio funzionale per trattamenti intercettivi sta nel fatto che non solo ha una funzione di guida eruttiva ma consente contemporaneamente anche la correzione dei rapporti trasversali, sagittali e verticali di entrambe le arcate”.

Keski-Nisula, K., et al. 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>



“In seguito al trattamento con apparecchi di ortodonzia intercettiva (EGA), il rapporto sagittale è stato corretto da II classe a I classe nell'86% dei casi durante il trattamento attivo e ha mostrato un ulteriore miglioramento in fase post-trattamento. All'età di 16,7 anni, il 98% dei bambini in trattamento, con un rapporto di II classe alla comparsa della dentatura mista precoce, presentava un rapporto di I classe”.

Keski-Nisula K., et al. 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/ejo/cjz092>

INDICAZIONI: quando utilizzare LM-Activator™?



		Dentatura decidua	Dentatura mista precoce	Dentatura mista tardiva	Dentatura permanente precoce
Overjet eccessivo, overbite eccessivo, morso profondo	Severo		[Orange triangle pointing right]		
	Moderato		[Orange triangle pointing right]		
	Lieve		[Orange triangle pointing right]		
Affollamento anteriore (incisivi e canini)	Severo		[Orange triangle pointing right]		
	Moderato		[Orange triangle pointing right]		
	Lieve		[Orange triangle pointing right]		
Morso incrociato anteriore dento-alveolare di 1-2 denti	Severo		[Orange triangle pointing right]		
	Moderato		[Orange triangle pointing right]		
	Lieve		[Orange triangle pointing right]		
Denti anteriori ruotati	Severo		[Orange triangle pointing right]		
	Moderato		[Orange triangle pointing right]		
	Lieve		[Orange triangle pointing right]		
Classe II	Severo		[Orange triangle pointing right]		
	Moderato		[Orange triangle pointing right]		
	Lieve		[Orange triangle pointing right]		
Occlusione a forcice / morso incrociato mandibolare completo posteriore linguale (denti posteriori mandibolari completamente sul lato linguale dei denti posteriori mascellari)	Severo	[Orange square]			
	Moderato	[Orange square]			
	Lieve	[Orange square]			
Sorriso di "gomma" (inizio del trattamento prima dell'eruzione degli incisivi permanenti mascellari centrali)	Severo		[Orange square]		
	Moderato		[Orange square]		
	Lieve		[Orange square]		
Morso aperto (consigliato il modello High)	Severo		[Orange triangle pointing right]		
	Moderato		[Orange triangle pointing right]		
	Lieve		[Orange triangle pointing right]		

LM-Activator™ ha dimostrato la propria efficacia nel trattamento di diverse malocclusioni nelle diverse fasi dentali. La valutazione delle caratteristiche dento-alveolari, scheletriche e funzionali è una parte essenziale del processo di selezione dei pazienti che possono essere trattati con LM-Activator™. Per ogni singolo caso è necessaria un'accurata analisi della malocclusione del paziente e della sua gravità, nonché una valutazione della motivazione dei pazienti.

Il periodo ideale per avviare il trattamento con LM-Activator™ è nella dentizione mista precoce durante la permuta dei denti. L'uso di LM-Activator™ è consigliato per allineare i denti, attivare la crescita mandibolare e promuovere l'espansione dell'arcata dentale. Il grafico riportato di seguito fornisce indicazioni illustrative per la selezione dei casi.

- Consigliato l'uso di LM-Activator™
- È possibile considerare l'uso di LM-Activator™

Controindicazioni:

- III classe scheletrica
- Discrepanza mediana >3 mm *)
- Arcata superiore molto stretta *)
- Inclusione dentaria palatale *)
- Denti anteriori completamente erotti che richiedono azioni di torsione *)
- Denti che richiedono intrusione

*) È possibile utilizzare un trattamento combinato (LM-Activator™ in abbinamento ad altre apparecchi come Quad Helix)

Il medico curante è l'unico responsabile della diagnosi, del trattamento e della valutazione dell'ideoneità al trattamento con LM-Activator™, LM-Trainer™ o qualsiasi altro prodotto di LM-Dental™ di un determinato paziente, e dell'esito di qualsiasi trattamento con LM-Activator™, LM-Trainer™ o qualsiasi altro prodotto di LM-Dental™. Il prodotto utilizzato e l'uso dei prodotti devono essere determinati esclusivamente dal medico e, ove opportuno, valutati per l'uso con ogni singolo paziente. Consultare le istruzioni per l'uso del produttore.

Overjet ¹⁾

LM feel the difference



Prima



Dopo 1 anno

Immagini cliniche per gentile concessione di
¹⁾ Dott.ssa Rita Myrlund e Dott.ssa Mari
Dubland, Università di Tromsø, Norvegia.

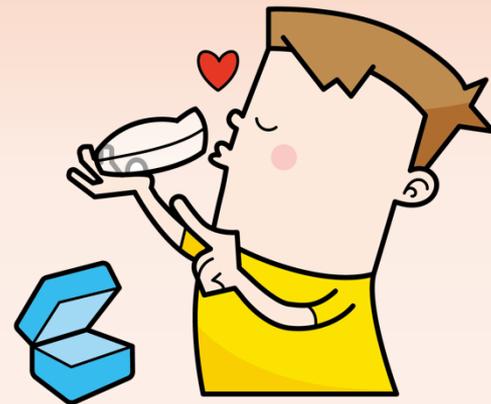
Morso profondo con impingement palatale ¹⁾



Prima



Dopo 1 anno



Morso incrociato anteriore di dente singolo ²⁾



Prima



Dopo 15 giorni

Affollamento ³⁾



Prima



Dopo 10 mesi

Immagini cliniche per gentile concessione di ²⁾ Dott. Pellegrino Gioacchino, Management of eruption problems with preformed silicone orthodontic devices, Poster presentato al 21. Jahrestagung der Deutsche Gesellschaft für Kinderzahnheilkunde 25 - 27 settembre 2014; Friburgo, Germania ³⁾ Dott. Gioacchino Pellegrino, Deep bite correction with a preformed appliance, Poster con presentazione orale presentato al 12° Congresso della European Academy of Paediatric Dentistry; 5 - 8 giugno 2014; Sopot, Polonia.



[1] 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 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/ejo/cjz092>

[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/ejo/cju014>

[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/ejo/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 Grundschulern 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)

MODELLI LM-Activator™ - Caratteristiche

LM
feel the
difference

Con LM-Activator™ allineamento, livellamento e correzione anteroposteriore possono essere effettuati contemporaneamente senza interventi separati. La disponibilità di un vasto assortimento di modelli consente di selezionare l'apparecchio più appropriato per il paziente. È possibile ridurre la complessità del trattamento sia per il professionista che per il paziente.

I quattro modelli principali di LM-Activator™ sono LOW e HIGH, ciascuno disponibile nelle due versioni SHORT e LONG. Gli apparecchi sono combinazioni di queste caratteristiche. Tutti i modelli sono disponibili anche per le arcate con due diverse forme d'arcata: NARROW o WIDE. È disponibile anche un modello REINFORCED con inserto rigido nell'area degli incisivi. La scelta del modello deve basarsi sempre su un esame e su una diagnosi effettuati dallo specialista in ortodonzia. L'apparecchio deve sempre essere provato sul paziente per verificarne il fitting corretto.



SHORT

Modello con una sezione molare più corta per pazienti i cui secondi molari non sono ancora erotti.

LONG

Modello con una sezione molare più lunga per pazienti i cui secondi molari sono già erotti o in eruzione.



Tutti i modelli base sono disponibili con due ampiezze di arcata diverse.

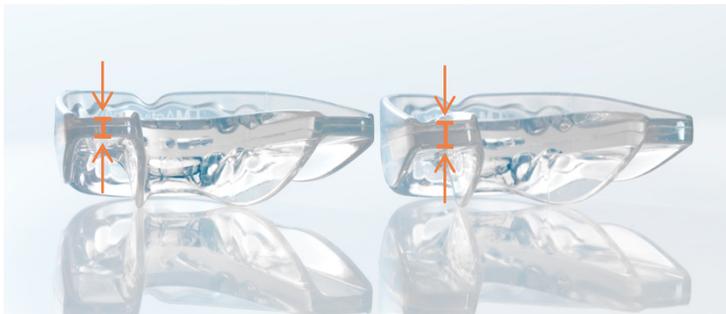
NARROW

Modello per arcate dentali strette e normali.

WIDE

Modello per arcate dentali ampie.

MODELLI LM-Activator™ - Caratteristiche



LOW
Modelle con spessore occlusale standard applicabile a diverse malocclusioni.

HIGH
Modelle con spessore occlusale aumentato. È stato specificamente progettato per il trattamento dei casi di morso aperto scheletrico e dento-alveolare.



Gli LM-Activator™ sono disponibili anche con rinforzo nell'area degli incisivi.



REINFORCED
Questo modello presenta un rinforzo rigido di materiale più duro nell'area incisale ed è specificamente progettato per i casi di morso profondo scheletrico. È indicato anche per altri pazienti che possono trarre beneficio da una superficie occlusale anteriore solida e una maggiore resistenza.

Indicazioni per scegliere il modello LM-Activator™



Lo schema di selezione riportato di seguito fornisce alcune linee guida generali di base per la scelta dell'apparecchio LM-Activator™ più adatto per il paziente. Il medico curante è l'unico responsabile della valutazione e determinazione del modello più appropriato per il singolo paziente.

FASE 1

? Tipo di malocclusione?

- Overjet aumentato
- Overbite aumentato/morso profondo
- Affollamento anteriore
- Morso incrociato anteriore dento-alveolare
- Denti anteriori ruotati → LOW
- Il classe LOW Occlusione a forbice → LOW
- Morso incrociato mandibolare completo posteriore linguale Sorriso di "gomma"

- Morso aperto anteriore → HIGH
(Utilizzare il modello High di LM-Activator™)

? Pattern di crescita / tipo di viso?

- Low → LOW
- Neutral
- High → HIGH

• Low angle Short face	Hypodivergent Brachyfacial	• Neutral angle Neutral growth pattern	Mesofacial	• High angle Long face	Hyperdivergent Dolichofacial
---------------------------	-------------------------------	---	------------	---------------------------	---------------------------------

FASE 2

? I secondi molari permanenti sono erotti?

- No → SHORT
- Sì, Stanno per erompere → LONG

FASE 3

? Ampiezza arcata dentale?

- Stretta/Normale → NARROW
- Wide (mercato asiatico) → WIDE

FASE 4

? Morso profondo o è necessario un rinforzo nell'area degli incisivi?

- Sì → REINFORCED

Il medico curante è l'unico responsabile della diagnosi, del trattamento e della valutazione dell'idoneità al trattamento con LM-Activator™, LM-Trainer™ o qualsiasi altro prodotto di LM-Dental™ di un determinato paziente, nonché dell'esito di qualsiasi trattamento con LM-Activator™, LM-Trainer™ o qualsiasi altro prodotto di LM-Dental™. Il prodotto utilizzato e l'uso dei prodotti devono essere determinati esclusivamente dal medico e valutati per l'uso con ogni singolo paziente. Consultare le istruzioni per l'uso del produttore.

LM

feel the
difference

Scelta DELLA TAGLIA LM-Activator™



[Guarda il video di
guidelines on how to
choose the LM-
Activator™ model](#)

LM feel the difference

LMActivator™

SILICONE ACTIVATOR AND ALIGNER
for growing patients

PER INFORMAZIONI

Scelta DELLA TAGLIA



LM-OrthoSizer™ è uno strumento che aiuta nella scelta della taglia appropriata di LM-Activator™. La taglia è indicativa e LM-Activator™ deve sempre essere provato nel paziente per accertarne la correttezza.

- LM 9400 misura la distanza tra gli incisivi superiori, dalla superficie distale dell'incisivo laterale sinistro alla superficie distale dell'incisivo laterale destro.
- LM 9402 deve essere utilizzato come il modello LM 9400, ma con la serie LM-Activator™ 2.
- La misurazione separata di mandibola e mascella ne aumenta l'accuratezza. Entrambi sono compatibili con i manici per specchietti LM (LM 25 SI/XSI/ES, LM 28 XSI/ES).

LM 9400 LM-OrthoSizer™



LM 9402 LM-Activator™ 2 OrthoSizer™



Verifica dell'apparecchio

LM

feel the
difference

Provare l'apparecchio nel paziente è la fase più importante della procedura di selezione della taglia.

1. Assenza di affollamento e di rischio di affollamento

Scegliere la taglia in base alla dentatura. Il canino poggia sul fondo della scanalatura e non è sottoposto ad alcuna forza distalizzante. Se è presente o è previsto affollamento, prendere in considerazione una taglia maggiore per consentire l'espansione del perimetro dell'arcata. In caso di diastema, prendere in considerazione una taglia inferiore.



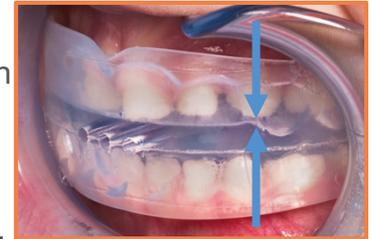
2. Presenza di affollamento o rischio di affollamento

Selezionare una taglia maggiore in rapporto alla dentatura. LM-Activator™ guida il canino verso il fondo della scanalatura corrispondente e applica una forza in direzione distale sul canino.



3. La taglia è troppo grande

Il canino viene guidato contro la cresta tra due scanalature e l'apparecchio non guida i denti in maniera corretta. Scegliere una taglia più piccola.



Rivalutare la taglia dell'apparecchio quando iniziano a erompere gli incisivi laterali mascellari e mandibolari permanenti. Potrebbe essere necessario passare a un apparecchio più grande.

I modelli LM-Activator™



LM-Activator™ viene utilizzato da centinaia di migliaia di pazienti in tutto il mondo per correggere malocclusioni e promuovere una crescita corretta dei denti.

LM-Activator™ Low Short

Modello con sezione molare corta per pazienti i cui secondi molari non sono ancora erotti. Fornito in scatola gialla.



Taglia	Narrow
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

LM-Activator™ High Short

Modello con sezione molare corta per pazienti i cui secondi molari non sono ancora erotti. Il modello High è più spesso nella regione dei secondi premolari e dei molari. È stato specificamente progettato per il trattamento dei casi di morso aperto scheletrico e dento-alveolare. Fornito in scatola arancione.



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

I modelli LM-Activator™



Modelli per arcate dentali ampie e/o rinforzati nell'area degli incisivi (vedere la nuova generazione di apparecchi LM-Activator™ 2 nella pagina successiva).

LM-Activator™ Low Long

Modello con sezione molare lunga per pazienti i cui secondi molari sono già erotti. Fornito in scatola blu.



Taglia	Narrow
40	94040L
45	94045L
50	94050L
55	94055L
60	94060L
65	94065L
70	94070L

LM-Activator™ High Long

Modello con sezione molare lunga per pazienti i cui secondi molari sono già erotti. Il modello High è più spesso nella regione dei secondi premolari e dei molari. È stato specificamente progettato per il trattamento dei casi di morso aperto scheletrico e dento-alveolare. Fornito in scatola verde.



Taglia	Narrow
45	94045H
50	94050H
55	94055H
60	94060H
65	94065H
70	94070H

I modelli LM-Activator™ 2



LM-Activator™ 2 è la nuova generazione di apparecchi LM-Activator™. I modelli sono gli stessi della linea LM-Activator™, Low e High, Short e Long. Inoltre, tutti i modelli sono ora disponibili con due forme di arcata: Narrow (ampiezza normale) e Wide. È stato inoltre introdotto un modello con rinforzo nell'area degli incisivi per aumentarne la resistenza (Reinforced), disponibile con due diverse ampiezze di arcata. LM-Activator™ 2 è caratterizzato da finitura ultra lucida e marcatura migliorata.

LM-Activator™ 2 Low Short

Modello con sezione molare corta per pazienti i cui secondi molari non sono ancora erotti. Fornito in scatola gialla..



Taglia	Narrow	Reinforced	Wide	Reinforced
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

LM-Activator™ 2 High Short

Modello con sezione molare corta per pazienti i cui secondi molari non sono ancora erotti. Il modello High è più spesso nella regione dei secondi premolari e dei molari. È stato specificamente progettato per il trattamento dei casi di morso aperto scheletrico e dento-alveolare. Fornito in scatola arancione.



Taglia	Narrow	Reinforced	Wide	Reinforced
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

I modelli LM-Activator™ 2



LM-Activator™ 2 Low Long

Modello con sezione molare lunga per pazienti i cui secondi molari sono già erotti. Fornito in scatola blu.



Taglia	Narrow	Reinforced	Wide	Reinforced
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

LM-Activator™ 2 High Long

Modello con sezione molare lunga per pazienti i cui secondi molari sono già erotti. Il modello High è più spesso nella regione dei secondi premolari e dei molari. È stato specificamente progettato per il trattamento dei casi di morso aperto scheletrico e dento-alveolare. Fornito in scatola verde.



Taglia	Narrow	Reinforced	Wide	Reinforced
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

Prodotti LM-Trainer™



LM-Trainer™ può essere utilizzato nella dentatura decidua, ad esempio prima del trattamento con LM-Activator™. Può anche essere utilizzato nella rieducazione funzionale e per la correzione di abitudini, come deglutizione atipica e respirazione orale, quando abitudini orali viziate rischiano di causare malocclusioni.

LM-Trainer™ Medium

LM 94100T

- Scanalature per incisivi e canini
- Lip bumper



LM-Trainer™ Small

LM 94100S

- Scanalature per incisivi, lip bumper
- Più piccolo e più leggero di LM-Trainer™ Medium



LM-Trainer™ Braces

LM 94100TB

- Utilizzato in combinazione con attacchi e archi ortodontici
- Sposta la mandibola in avanti per la correzione di II classe
- Previene irritazioni e ferite dei tessuti molli
- Lip bumper



LM-Trainer™ 2 Medium

LM 94100T2

- Più grande di LM-Trainer™ Medium
- Superficie ultra lucida
- Scanalature per incisivi e canini
- Scudi labiali alti e flange linguali modellate
- Lip bumper migliorato

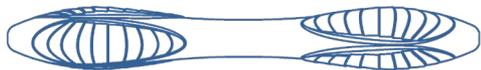


Strumenti manuali per ortodonzia



*) EST = L'impugnatura LM-ErgoSense® con chip RFID LM DTS™ integrato è compatibile con LM Dental Tracking System™. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.dentaltracking.com e contattare il proprio rappresentante LM™.

Opzioni impugnatura



LMErgoSense®



Il diametro più grande e il design ottimale forniscono un'impugnatura sensazionale, valutata come più ergonomica ed efficiente nei test clinici scientifici. Ø 13.7 mm

L'impugnatura è disponibile con un chip RFID LM DTS™ integrato che offre esclusive opportunità di migliorare la gestione delle risorse e la sicurezza del paziente. Ulteriori informazioni sul sito www.dentaltracking.com.



LMErgoMax™

Il design ergonomico classico funziona bene in tutte le procedure cliniche e garantisce un'eccellente sensibilità tattile. Ø 11.5 mm



LMErgoNorm™

Impugnatura più sottile, ideale nelle procedure cliniche leggere. Ø 8.5 mm

Strumenti manuali per ortodonzia



Legatura On-Off SL

- Estremità esplorativa (17CL) sia per l'applicazione sia per la rimozione delle legature. Le legature possono essere allineate sul gambo inferiore.
- La doppia estremità (414) è particolarmente adatta per guidare un anello di legatura, ad esempio sulla quarta aletta di un attacco.

- LMErgoSense®** LM 414-17CL ES
- LMErgoSense®** LM 414-17CL EST*)
- LMErgoMax™** LM 414-17CL XSI



Applicatore per legature in plastica

- Per l'applicazione di legature ortodontiche in gomma

- LMErgoSense®** LM 416-417 ES
- LMErgoSense®** LM 416-417 EST*)
- LMErgoMax™** LM 416-417 XSI
- LMErgoNorm™** LM 416-417 SI



Strumenti manuali per ortodonzia



Tucker per filo ortodontico

- Per la piegatura dell'estremità del filo ortodontico
- Le estremità a forma di sfera appiattita hanno un foro di 1 mm nel quale si può infilare e piegare facilmente il filo.
- La lama è lunga e si adatta anche a spazi stretti.

LMErgoSense® LM 412-413 ES

☺ LM 412-413 EST*)

LMErgoMax™ LM 412-413 XSI



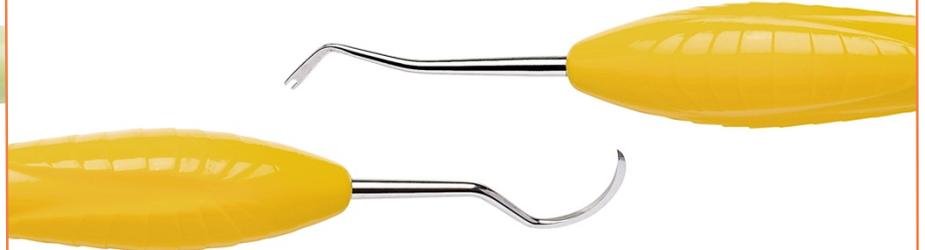
Tucker per legature - Scaler U15

- Per la piegatura delle legature e degli archi (414)
- Per la rimozione del cemento in eccesso al termine del trattamento con l'apparecchio ortodontico (150)

LMErgoSense® LM 414-150 ES

☺ LM 414-150 EST*)

LMErgoMax™ LM 414-150 XSI



Strumenti manuali per ortodonzia



Tucker per legature

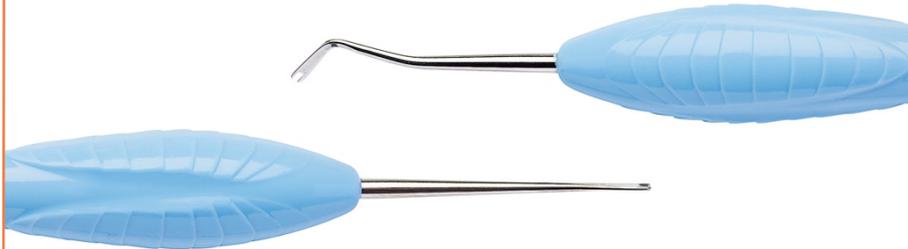
- Per la piegatura delle legature e degli archi
- Per l'inserimento dell'arco
- La doppia estremità è particolarmente adatta per guidare un anello di legatura, ad esempio sulla quarta aletta di un attacco.

LMErgoSense® LM 414-415 ES

LM 414-415 EST*)

LMErgoMax™ LM 414-415 XSI

LMErgoNorm™ LM 414-415 SI



Direzionatore di legature

- Per la piegatura di legature e archi
- Per l'inserimento dell'arco
- La doppia estremità è particolarmente adatta per guidare un anello di legatura, ad esempio sulla quarta aletta di un attacco.
- La punta della doppia estremità è ruotata di 90° per favorire un utilizzo più comodo ed ergonomico.

LMErgoSense® LM 411-415 ES

LM 411-415 EST*)

LMErgoMax™ LM 411-415 XSI



Strumenti manuali per ortodonzia

LM

feel the
difference

Manico per specchietto, per ortodonzia

- Manico per specchietto ortodontico con disegno Bausch-Verbiest
- Per la misurazione dell'overjet sagittale e dell'overbite verticale
- Scala millimetrata, lunghezza totale 25 mm

LM ErgoSense® LM 25-26 ES

⌘ LM 25-26 EST*)

LM ErgoMax™ LM 25-26 XSI

LM ErgoSense® LM 28-26 ES

⌘ LM 28-26 EST*)

LM ErgoMax™ LM 28-26 XSI



LMDental™



LM-Instruments Oy

Norrbyn rantatie 8 | FI-21600 Parainen | Finlandia

Tel. +358 2 4546 400

info@lm-dental.com | www.lm-dental.com

