

LMActivator™

LM

feel the
difference



distributore esclusivo
LM Activator per l'Italia
www.orthopi.it



Un milione di sorrisi. E molti altri in arrivo.

Presentiamo il nuovo rieducatore funzionale
My LM-Activator™ in silicone medicale per il
trattamento ortodontico precoce.

My LMActivator™



Scopri il nuovo **My LMActivator™**

Un dispositivo molto conosciuto, clinicamente testato e utilizzato già da due decenni nel trattamento ortodontico precoce, LM-Dental™ oggi introduce la nuova generazione, ulteriormente migliorata: My LM-Activator™.

My LM-Activator™ è **un rieducatore in silicone preformato** per correggere la crescita: facile da usare, guida delicatamente lo sviluppo sano e naturale del viso e della dentizione, nel momento ideale per il trattamento cioè la fase mista precoce. Molte ricerche hanno dimostrato che le malocclusioni della dentatura decidua tendono a peggiorare nel corso dello sviluppo dentale. Se si interviene correggendo precocemente le malocclusioni, è possibile ridurre significativamente, se non addirittura eliminare, la necessità di ulteriori trattamenti.

Sviluppata in stretta collaborazione con i dentisti, la nuova linea di prodotti My LM-Activator™ è **stata migliorata con dimensioni ottimizzate e caratteristiche avanzate** per garantire facilità d'uso e maggior comfort dei pazienti.

My LM-Activator™ rappresenta un passo avanti nell'impegno a fornire soluzioni ortodontiche di alta qualità per i pazienti in fase di crescita.



Come funziona?

- Durante il processo di permuta dei denti, My LM-Activator™ li guida delicatamente promuovendo lo sviluppo osseo corretto.
- My LM-Activator™ allinea i denti, attiva la crescita mandibolare e stimola l'espansione dell'arcata nella dentizione mista.
- My LM-Activator™ consente il controllo tridimensionale completo dell'occlusione. Corregge e allinea contemporaneamente i rapporti sagittali e verticali.

Quali sono le novità?

Le caratteristiche avanzate di My LM-Activator™



Anatomia semplificata

My LM-Activator™ presenta un design snello e leggero che **migliora adattabilità e comfort per il paziente**. E' progettato per dare più spazio ai canini e migliorare lo sviluppo dell'arcata superiore e delle ossa mascellari.



Design e forma armonizzati

Un design migliorato in tutte le taglie, per una facilità di scelta del dispositivo più adatto per il paziente. **L'estrema trasparenza** si combina con **l'eccellente comfort**, caratteristiche che contraddistinguono le apparecchiature LM-Activator™.

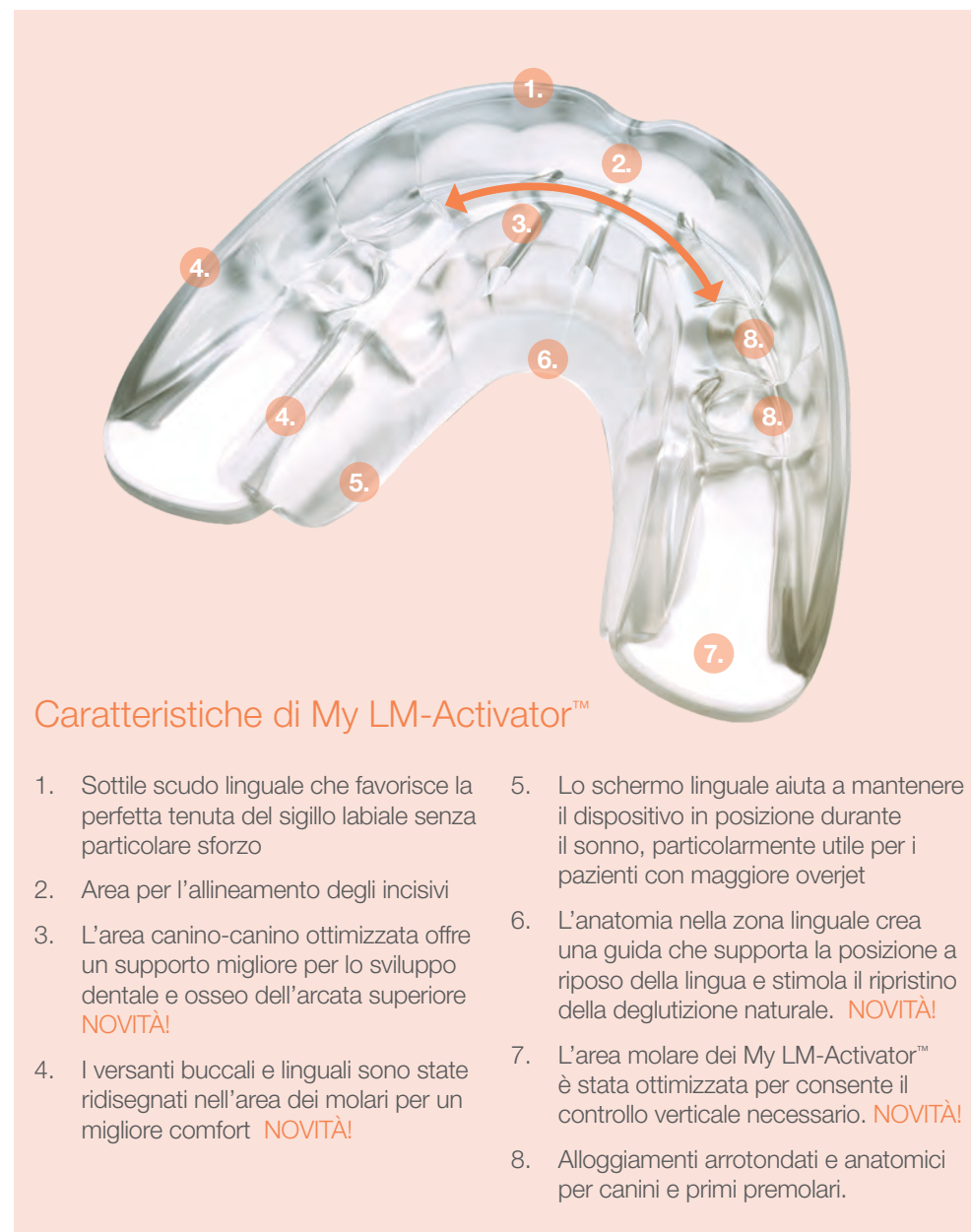


Controllo verticale ottimizzato

Lo spessore del piano oclusale è stato migliorato ulteriormente e consente il controllo verticale, favorendo lo sviluppo delle condizioni occlusali ottimali nella dentatura mista.



distributore esclusivo LM-Activator per l'Italia



Caratteristiche di My LM-Activator™

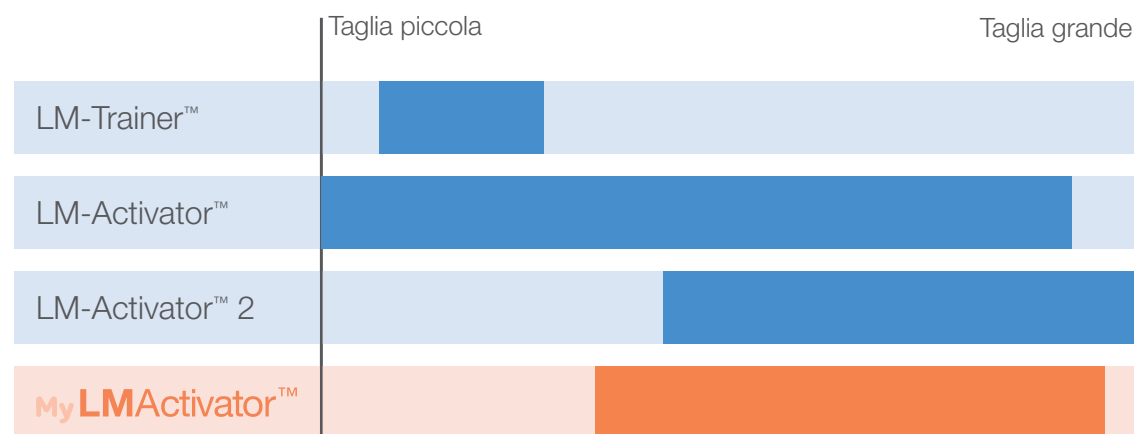
1. Sottile scudo linguale che favorisce la perfetta tenuta del sigillo labiale senza particolare sforzo
2. Area per l'allineamento degli incisivi
3. L'area canino-canino ottimizzata offre un supporto migliore per lo sviluppo dentale e osseo dell'arcata superiore **NOVITÀ!**
4. I versanti buccali e linguali sono state ridisegnati nell'area dei molari per un migliore comfort **NOVITÀ!**
5. Lo schermo linguale aiuta a mantenere il dispositivo in posizione durante il sonno, particolarmente utile per i pazienti con maggiore overjet
6. L'anatomia nella zona linguale crea una guida che supporta la posizione a riposo della lingua e stimola il ripristino della deglutizione naturale. **NOVITÀ!**
7. L'area molare dei My LM-Activator™ è stata ottimizzata per consentire il controllo verticale necessario. **NOVITÀ!**
8. Alloggiamenti arrotondati e anatomici per canini e primi premolari.



Cambiamento naturale per chi attualmente utilizza gli LM-Activator™

My LM-Activator™ è stato sviluppato in **stretta collaborazione con gli specialisti in ortodonzia** che hanno maturato lunga esperienza clinica nell'uso dei dispositivi **LM-Activator™**. Tutti i miglioramenti al design e alle funzionalità si basano sulle esigenze e conoscenze dei clinici e i feedback dei pazienti.

Poiché i principi del trattamento rimangono invariati, i pazienti che attualmente usano LM-Activator™ possono passare senza problemi a My LM-Activator™. La nuova linea di prodotti comprende tutti i modelli e le dimensioni più comunemente utilizzate, consentendo una graduale semplificazione dell'attuale gamma di linee LM-Activator™.



Vantaggi per i dentisti

Correzione efficace delle malocclusioni

Corregge le malocclusioni tipiche come overjet aumentato, overbite aumentato, morso profondo, morso aperto, morso incrociato anteriore dento-alveolare e di Classe II. È possibile correggere contemporaneamente i rapporti sagittali e verticali.

- **Prevenzione.** Elimina l'ulteriore peggioramento della malocclusione.
- **Riduzione della necessità di trattamento.** Può attenuare significativamente la necessità di ulteriori trattamenti.
- **Clinicamente e scientificamente testato.** LM-Activator™ viene commercializzato dal 2004 e il metodo di trattamento è supportato da evidenze basate su risultati di vari studi e ricerche (RCT).

Terapia conveniente

La semplificazione del trattamento consente di ridurre i costi e di risparmiare tempo, permettendo di trattare un maggior numero di pazienti.

- **Assortimento ideale.** Modelli e taglie ottimizzati.
- **Contenimento dei costi.** L'apparecchio risulta particolarmente conveniente.
- **Pronto all'uso.** Il trattamento può iniziare immediatamente.
- **Efficienza.** Breve tempo poltrona e frequenza ridotta delle visite.
- **Facile gestione.** Il controllo clinico non richiede un eccessivo impiego di tempo.



Vantaggi per i pazienti

Semplicità d'uso

- **Realizzato in silicone medicale.** Particolarmente elastico e confortevole per il paziente.
- **Igienico.** Basta sciacquarlo ogni giorno con acqua. Può essere immerso in acqua bollente.
- **Rimovibile e utilizzabile di notte.** Il paziente può mangiare qualsiasi alimento normalmente, allenarsi e praticare qualsiasi sport. Non sono necessarie regolazioni (e.s. fili metallici) né visite di emergenza dovute alla rottura di parti metalliche.
- **Confortevole.** Guide anatomiche e confortevoli.
- **Delicato sui denti.** Il silicone è delicato sui denti e pertanto apprezzato dai pazienti.
- **Trattamento semplice.** Non sono necessarie fasi di trattamento separate: allineamento, livellamento e correzione anteroposteriore sono combinate.

Sicurezza per i pazienti più giovani

- **Assenza di additivi.** Non contiene agenti coloranti, ftalati, ammorbidenti, lattice, bisfenolo-A o agenti profumanti.
- **Totalmente biocompatibile.** Il dispositivo è assolutamente sicuro per i pazienti. Il materiale siliconico è testato secondo il requisito della norma ISO 10993 (30 giorni di contatto permanente con le membrane mucose).
- **Non sono necessarie visite di emergenza** merito del silicone medicale con cui è realizzato.
- **Metodo di trattamento basato sulle evidenze** comprovato da risultati di ricerca e dall'utilizzo dell'apparecchio da oltre un milione di pazienti in tutto il mondo.



Indicazioni – quando utilizzare My LM-Activator™?

LM-Activator™ ha dimostrato la propria efficacia nel trattamento di diverse malocclusioni nelle varie fasi dentali. La valutazione delle caratteristiche dento-alveolari, scheletriche e funzionali è 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 sulla motivazione.

Un risultato stabile è la chiave per un trattamento di successo. La ricerca miofunzionale mostra una correlazione tra malocclusioni e disfunzioni orofacciali. L'uso di My LM-Activator™ nel trattamento attivo e di mantenimento può favorire la riabilitazione delle funzioni orali e inoltre può essere combinato con il trattamento miofunzionale nella correzione delle malocclusioni.

Il periodo ideale per avviare il trattamento con LM-Activator™ risulta essere 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 per la selezione dei casi.

Tipo di malocclusione	Livello	Dentatura decidua	Dentatura mista precoce età: 5-8 anni	Dentatura mista tardiva età: 9-10 anni	Dentatura permanente precoce età: 13- anni
Overjet aumentato, overbite aumentato, morso profondo	Severo				
	Moderato				
	Lieve				
Affollamento anteriore (incisivi e canini) Denti anteriori ruotati	Severo				
	Moderato				
	Lieve				
Morso incrociato anteriore dento-alveolare di 1-2 denti	Severo				
	Moderato				
	Lieve				
Classe II	Severo				
	Moderato				
	Lieve				
Morso a forcice / morso incrociato mandibolare completo posteriore linguale (denti posteriori mandibolari completamente sul lato linguale dei denti posteriori mascellari)	Severo				
	Moderato				
	Lieve				
Sorriso gengivale / Gummy smile (inizio del trattamento prima dell'eruzione degli incisivi permanenti mascellari centrali)	Severo				
	Moderato				
	Lieve				
Morso aperto	Severo				
	Moderato				
	Lieve				

- Consigliato l'uso di LM-Activator™
- Valutare la possibilità d'uso di LM-Activator™

Efficacia non dimostrata per:

- Discrepanza mediana > 3mm *)
- 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 apparecchiature come Quad Helix)

Clinicamente testato | Bibliografia

- [1] Keski-Nisula, K., Hernesniemi, R., Heiskanen, M., Keski-Nisula, L., & Varrelä, 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., Varrelä 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., Varrelä 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/cjz014>
- [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 followup 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] Glasi 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)

Le controindicazioni per l'uso di LM-Activator™ sono: ipersensibilità al silicone, III classe dento-scheletrica, denti anteriori mascellari eccessivamente retroclinati.

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, e dell'esito di qualsiasi trattamento con LM-Activator™, LM-Trainer™ o qualsiasi altro prodotto di LM-Dental™. I prodotti utilizzati 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.

Malocclusioni tipiche trattate con LM-Activator™

Overjet¹



Prima



Dopo 1 anno

Morso profondo con impingement palatale¹



Prima



Dopo 1 anno

Morso crociato anteriore con dente singolo²



Prima



Dopo 15 giorni

Affollamento³



Prima



Dopo 1 anno

Immagini cliniche per gentile concessione di ¹) e ²) Dr. Rita Myrland and Dr. Mari Dubland, University of Tromsø, Norway. ³) 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

“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 per ortodonzia intercettiva (EGA), il rapporto sagittale è stato corretto da II classe a I classe nel 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, che avevano un rapporto di II classe in dentatura mista precoce, successivamente erano corretti in I classe.”

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>



Visita il sito LM-Activator™
www.lm-activator.com
o usa il codice QR.

I modelli LM-Activator™

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

LM-Activator™ è disponibile in due varianti base: **Low** e **High**. Queste ultime sono disponibili con sezioni molari più corte o più lunghe: **Short** e **Long**. I vari modelli sono combinazioni di queste caratteristiche. La scelta del modello deve basarsi sempre su un esame e su una diagnosi effettuati da uno specialista in trattamenti ortodontici.



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.



Short ●●

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

Long ●●

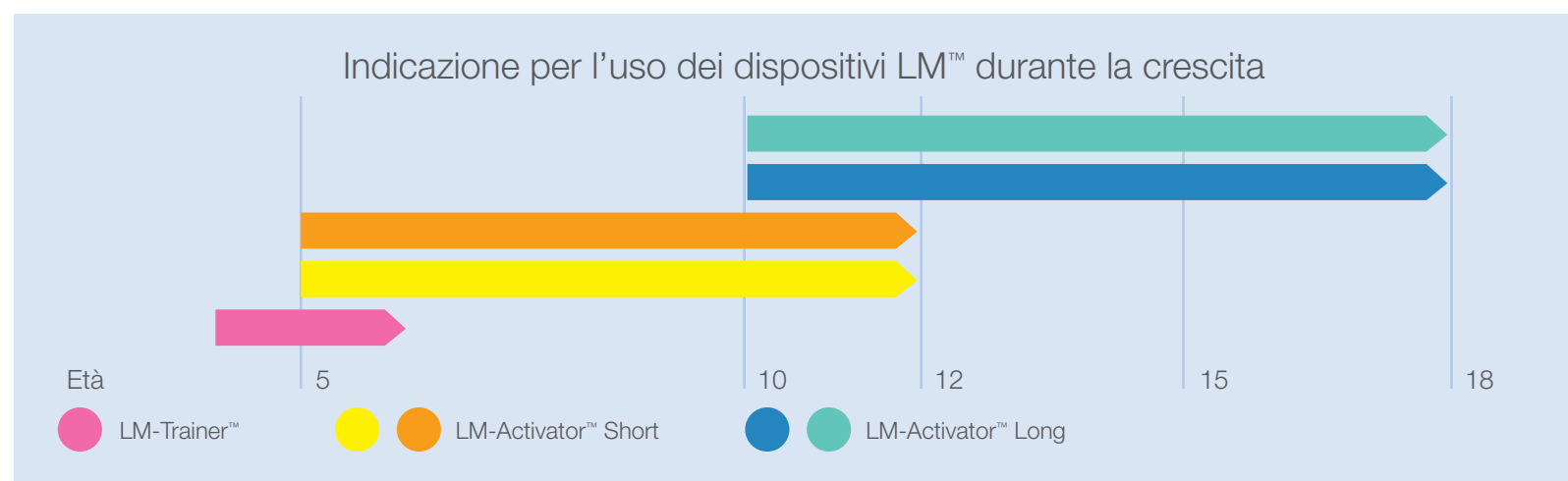
Modello con una sezione molare più lunga per pazienti i cui secondi molari sono già erotti o in eruzione.



Modelli speciali nella linea LM-Activator™2

L'ampiezza dell'arcata più comunemente utilizzata è **Narrow** (ampiezza regolare).

Il modello **Rinforzato** presenta un rinforzo rigido di materiale più duro nell'area incisale ed è stato progettato per i casi di **morso profondo scheletrico**. E' consigliato per pazienti di età superiore agli 8 anni.



Ortho+
Ortodonzia

distributore esclusivo LM-Activator per l'Italia

Indicazioni per scegliere correttamente il dispositivo My LM-Activator™

Lo schema di selezione riportato di seguito fornisce alcune linee guida generali di base per la scelta dell'apparecchio My LM-Activator™ più adatto per il paziente. La valutazione e scelta del modello più appropriato per il singolo paziente spetta unicamente al clinico che è responsabile della terapia del paziente.

Fase 1: Altezza

Tipo di malocclusione?

- Overjet aumentato
- Overbite aumentato/morso profondo
- Affollamento anteriore e denti ruotati
- Morso incrociato anteriore dento-alveolare
- Classe II
- Morso a forbice
- Morso incrociato mandibolare completo posteriore linguale
- Sorriso gengivale

Pattern di crescita / tipo di viso?



Angolo neutro: modello di crescita neutro, mesofacciale



Angolo basso: viso corto, ipodivergente, brachifacciale

Low



Tipo di malocclusione?

- Morso aperto anteriore

Pattern di crescita / tipo di viso?



Angolo alto: viso lungo, iperdivergente, dolicofacciale

High



E' necessario un rinforzo nell'area degli incisivi?

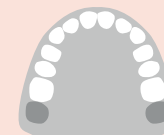
Scegliere il modello specificamente progettato per i casi di morso profondo scheletrico. Consigliato per pazienti di età superiore agli 8 anni.

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.

Fase 2: Lunghezza

I secondi molari permanenti sono eretti?

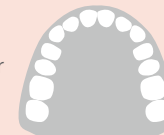
No



Short



Sì,
Stanno per erompere



Long



“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.”

Dott. Giachino Pellegrino, DDS,
Specialista in ortodonzia, Italia

Scelta della taglia con LM-OrthoSizer™

LM-OrthoSizer™ è uno strumento che aiuta nella scelta della misura appropriata del dispositivo. La taglia è indicativa e LM-Activator™ deve sempre essere indossato dal paziente per valutare la scelta dell'apparecchiatura. Sono disponibili due modelli: per LM-Activator™ (modello 9400) e per My LM-Activator™ e LM-Activator™ 2 (modello 9402). Entrambi sono compatibili con i manici LM™ (vedere pagina 15).



LM-Activator™ 2 OrthoSizer™ (OP-LM9402) è specifico per i modelli My LM-Activator™ e LM-Activator™ 2. La misurazione separata delle arcate aumenta l'accuratezza.

LM-OrthoSizer™ (OP-LM9400) è specifico per i modelli LM-Activator™.

LM-Activator™ 2 OrthoSizer™ misura la distanza tra gli incisivi, dalla superficie distale dell'incisivo laterale sinistro a quella dell'incisivo laterale destro.

Posizionare la linea verticale tra l'incisivo laterale superiore sinistro e il canino. Assicurarsi che la scritta "Maxilla" si trovi in corrispondenza della mascella e la scritta "Mandibula" si trovi in corrispondenza della mandibola.

Leggere il valore tra l'incisivo laterale superiore destro e il canino (cioè sulla superficie mesiale del canino). Le misure 10, 20, 30... sono indicate da una linea grande con un punto, mentre le misure 15, 25, 35... sono indicate da una linea piccola (nella foto di destra l'indicazione della misura è 55).

Se si desidera ottenere un'indicazione delle dimensioni separatamente per la mandibola, utilizzare LM-Activator™ 2 OrthoSizer™ anche sulla mandibola.

In caso di affollamento scegliere un apparecchio più grande, in caso di diastemi considerare un apparecchio più piccolo. Far indossare LM-Activator™ al paziente e controllare che i denti si inseriscano correttamente nelle fessure sia nella mascella che nella mandibola. Considerare sempre la fase di crescita e l'eventuale sequenza dei dispositivi che potrebbero essere necessari.



Prova della taglia

Provare l'apparecchio sul paziente è la fase più importante della procedura di scelta della taglia.



1. Assenza di affollamento e di rischio di affollamento

Scegliere la taglia in base alla dentatura. Il canino appoggia sul fondo dello slot e non è sottoposto ad alcuna forza distalizzante. Se non c'è affollamento o rischio di affollamento, la taglia nella foto è corretta. Se è presente o è previsto affollamento, prendere in considerazione una taglia maggiore per consentire l'espansione dell'arcata. In caso di diastema, prendere in considerazione una taglia più piccola.



2. Presenza di affollamento o rischio di affollamento

Questa taglia è maggiore rispetto a quella della Figura 1. Il canino viene guidato da LM-Activator™ verso il fondo della scanalatura corrispondente e viene applicata una forza di spinta distale sul canino. Questa taglia è appropriata quando è presente o previsto affollamento ed è necessario espandere il perimetro dell'arcata.



3. La misura è troppo grande

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



Importante: durante le visite di controllo con il paziente, accertarsi che la taglia del dispositivo in uso sia ancora corretta.

Rivalutare la misura dell'apparecchio quando iniziano a erompere gli incisivi laterali superiori e inferiori permanenti. Potrebbe essere necessario passare a un LM-Activator™ più grande.

Video: **Selezione della taglia ideale e fitting degli LM-Activator™**





Scelta del modello e della taglia, semplice e intuitiva

My LM-Activator™ è una soluzione pronta all'uso. Non servono impronte dentali o scansioni, né lavorazioni di laboratorio o apparecchiature realizzate su misura. La nuova linea di prodotti comprende tutti i modelli e le taglie più consolidate e comunemente utilizzate. La nuova scatola porta dispositivo è moderna e vivace, con quattro colori brillanti, riflette i valori della nostra azienda e l'identificazione dell'apparecchiatura.

La migliore qualità **LM-Dental™**

Ogni My LM-Activator™ è sviluppato e prodotto in Finlandia, garantendo la massima qualità di produzione, sicurezza e caratteristiche. Con My LM-Activator™ puoi contare su un dispositivo affidabile per il trattamento ortodontico precoce.



I dispositivi LM-Activator™

LM-Activator™ è disponibile nelle varianti: **Low e High**. Queste ultime sono disponibili con sezioni molari corte o lunghe: **Short e Long**. I vari modelli sono combinazioni di queste caratteristiche. La scelta del modello deve basarsi sempre su esame e diagnosi di uno specialista per trattamenti ortodontici.

LM-Activator™ è stato utilizzato da oltre un milione di pazienti in tutto il mondo per correggere malocclusioni e favorire una crescita sana di denti e mascella.

NOVITÀ!

I dispositivi My LM-Activator™

My LM-Activator™ rappresenta l'evoluzione della linea LM-Activator™, con un design più snello e leggero e la morfologia ulteriormente ottimizzata per migliorare comfort, adattabilità e compliance del paziente. Migliora le prestazioni cliniche e l'affidabilità che contraddistinguono i dispositivi LM, mentre il sistema di codifica a colori della confezione consente l'identificazione immediata del modello necessario.



My LM-Activator™ Low Short



Taglia	Codice
35	94435LS
40	94440LS
45	94445LS
50	94450LS
55	94455LS
60	94460LS
65	94465LS
70	94470LS

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

Confezione gialla.



My LM-Activator™ Low Long



Taglia	Codice
40	94440LL
45	94445LL
50	94450LL
55	94455LL
60	94460LL
65	94465LL

Modello basso con sezione molare lunga per pazienti i cui secondi molari sono già erotti.

Confezione blu.



My LM-Activator™ High Short



Taglia	Codice
40	94440HS
45	94445HS
50	94450HS
55	94455HS
60	94460HS
65	94465HS

Modello alto con sezione molare corta. 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 dentoalveolare.

Confezione arancione.



My LM-Activator™ High Long



Taglia	Codice
45	94445HL
50	94450HL
55	94455HL
60	94460HL

Modello alto con sezione molare lunga. 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 dentoalveolare.

Confezione verde.



distributore esclusivo LM-Activator per l'Italia

Linee dispositivi LM-Activator™ 2 (*ad esaurimento)

I dispositivi LM-Activator™ 2 sono disponibili nella **versione con rinforzo incisale** per una maggiore durata. Consigliato per pazienti di età superiore agli 8 anni con morso profondo.

LM-Activator™ 2 Low Short

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

LM Activator 2 Low Short				
Taglia	Regular Con Rinforzo	Regular Senza Rinforzo	Distanza* tra incisivi superiori (mm)	Distanza* tra incisivi inferiori (mm)
35	94235LSNR	94235LSN	30.5 - 31.7	23.1 - 23.9
40	94240LSNR	94240LSN	31.8 - 33.0	24.0 - 24.8
45	94245LSNR	94245LSN	33.1 - 34.4	24.9 - 25.7
50	94250LSNR	94250LSN	34.5 - 35.7	25.8 - 26.7
55	94255LSNR	94255LSN	35.8 - 37.1	26.8 - 27.7
60	94260LSNR	94260LSN	37.2 - 38.5	27.8 - 28.7
65	94265LSNR	94265LSN	38.6 - 39.9	28.8 - 29.7
70	94270LSNR	94270LSN	40.0 - 41.4	29.8 - 30.8

LM-Activator™ 2 Low Long

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

LM Activator 2 Low Long				
Taglia	Regular Con Rinforzo	Regular Senza Rinforzo	Distanza* tra incisivi superiori (mm)	Distanza* tra incisivi inferiori (mm)
35	94235LLNR	94235LLN	30.5 - 31.7	23.1 - 23.9
40	94240LLNR	94240LLN	31.8 - 33.0	24.0 - 24.8
45	94245LLNR	94245LLN	33.1 - 34.4	24.9 - 25.7
50	94250LLNR	94250LLN	34.5 - 35.7	25.8 - 26.7
55	94255LLNR	94255LLN	35.8 - 37.1	26.8 - 27.7
60	94260LLNR	94260LLN	37.2 - 38.5	27.8 - 28.7
65	94265LLNR	94265LLN	38.6 - 39.9	28.8 - 29.7
70	94270LLNR	94270LLN	40.0 - 41.4	29.8 - 30.8

LM-Activator™ 2 High Short*

Modello alto con sezione molare corta. 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 nella scatola arancione.

LM Activator 2 High Short*			
Taglia	Regular Senza Rinforzo	Distanza* tra incisivi superiori (mm)	Distanza* tra incisivi inferiori (mm)
35	94235HSN	30.5 - 31.7	23.1 - 23.9
40	94240HSN	31.8 - 33.0	24.0 - 24.8
45	94245HSN	33.1 - 34.4	24.9 - 25.7
50	94250HSN	34.5 - 35.7	25.8 - 26.7
55	94255HSN	35.8 - 37.1	26.8 - 27.7
60	94260HSN	37.2 - 38.5	27.8 - 28.7
65	94265HSN	38.6 - 39.9	28.8 - 29.7
70	94270HSN	40.0 - 41.4	29.8 - 30.8

LM-Activator™ 2 High Long*

Modello alto con sezione molare lunga. 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 nella scatola verde.

LM Activator 2 High Long*			
Taglia	Regular Senza Rinforzo	Distanza* tra incisivi superiori (mm)	Distanza* tra incisivi inferiori (mm)
35	94235HLN	30.5 - 31.7	23.1 - 23.9
40	94240HLN	31.8 - 33.0	24.0 - 24.8
45	94245HLN	33.1 - 34.4	24.9 - 25.7
50	94250HLN	34.5 - 35.7	25.8 - 26.7
55	94255HLN	35.8 - 37.1	26.8 - 27.7
60	94260HLN	37.2 - 38.5	27.8 - 28.7
65	94265HLN	38.6 - 39.9	28.8 - 29.7
70	94270HLN	40.0 - 41.4	29.8 - 30.8



Linea dispositivi LM-Activator™

LM-Activator™ è stato introdotto nel 2004 ed è stato utilizzato da oltre milione di pazienti in tutto il mondo. Per i pazienti più piccoli si possono continuare ad utilizzare i dispositivi delle misure più piccole della linea LM-Activator™.

LM-Activator™ Low Short

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

LM Activator Low Short			
Tg	Regular	Distanza* tra incisivi superiori (mm)	Distanza* tra incisivi inferiori (mm)
10	94010LS	24.8 - 25.9	18.8 - 19.5
15	94015LS	26.0 - 27.1	19.6 - 20.3
20	94020LS	27.2 - 28.3	20.4 - 21.1
25	94025LS	28.4 - 29.5	21.2 - 21.9
30	94030LS	29.6 - 30.7	22.0 - 22.7
35	94035LS	30.8 - 31.9	22.8 - 23.5
40	94040LS	32.0 - 33.1	23.6 - 24.3
45	94045LS	33.2 - 34.3	24.4 - 25.1
50	94050LS	34.4 - 35.5	25.2 - 25.9
55	94055LS	35.6 - 36.7	26.0 - 26.7
60	94060LS	36.8 - 37.9	26.8 - 27.5
65	94065LS	38.0 - 39.1	27.6 - 28.3
70	94070LS	39.2 - 40.3	28.4 - 29.1



LM-Activator™ Low Long

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

LM Activator Low Long			
Tg	Regular	Distanza* tra incisivi superiori (mm)	Distanza* tra incisivi inferiori (mm)
40	94040L	32.0 - 33.1	23.6 - 24.3
45	94045L	33.2 - 34.3	24.4 - 25.1
50	94050L	34.4 - 35.5	25.2 - 25.9
55	94055L	35.6 - 36.7	26.0 - 26.7
60	94060L	36.8 - 37.9	26.8 - 27.5
65	94065L	38.0 - 39.1	27.6 - 28.3
70	94070L	39.2 - 40.3	28.4 - 29.1



LM-Activator™ High Short

Modello alto con sezione molare corta. 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 nella scatola arancione.

LM Activator High Short			
Tg	Regular	Distanza* tra incisivi superiori (mm)	Distanza* tra incisivi inferiori (mm)
20	94020HS	27.2 - 28.3	20.4 - 21.1
25	94025HS	28.4 - 29.5	21.2 - 21.9
30	94030HS	29.6 - 30.7	22.0 - 22.7
35	94035HS	30.8 - 31.9	22.8 - 23.5
40	94040HS	32.0 - 33.1	23.6 - 24.3
45	94045HS	33.2 - 34.3	24.4 - 25.1
50	94050HS	34.4 - 35.5	25.2 - 25.9
55	94055HS	35.6 - 36.7	26.0 - 26.7
60	94060HS	36.8 - 37.9	26.8 - 27.5
65	94065HS	38.0 - 39.1	27.6 - 28.3
70	94070HS	39.2 - 40.3	28.4 - 29.1



LM-Activator™ High Long

Modello alto con sezione molare lunga. 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 nella scatola verde.

LM Activator High Long			
Tg	Regular	Distanza* tra incisivi superiori (mm)	Distanza* tra incisivi inferiori (mm)
45	94045H	33.2 - 34.3	24.4 - 25.1
50	94050H	34.4 - 35.5	25.2 - 25.9
55	94055H	35.6 - 36.7	26.0 - 26.7
60	94060H	36.8 - 37.9	26.8 - 27.5
65	94065H	38.0 - 39.1	27.6 - 28.3
70	94070H	39.2 - 40.3	28.4 - 29.1



Dispositivi 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 viziate, come deglutizione atipica e respirazione orale, quando rischiano di causare malocclusioni.



LM-Trainer™ Small

OP-LM94100S

- Indentazione per incisivi, lip bumper
- Più piccolo e più morbido di LM-Trainer™ Medium



LM-Trainer™ Medium

OP-LM94100T

- Indentazione per incisivi e canini
- Lip bumper



LM-Trainer™ 2 Medium

OP-LM94100T2

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



LM-Trainer™ Braces

OP-LM94100TB

- Utilizzato in combinazione con attacchi e archi ortodontici
- Guida la mandibola in avanti per la correzione di Classe II
- Previene irritazioni e ferite dei tessuti molli
- Canale linguale per guidare la lingua
- Lip bumper



distributore esclusivo LM-Activator per l'Italia

Materiale motivazionale LM-Activator™

La collaborazione del paziente è fondamentale per il successo del trattamento. Il primo mese è decisivo per acquisire l'abitudine all'uso regolare dell'apparecchio, che generalmente richiede 3-4 settimane di utilizzo quotidiano. Per supportare e motivare il paziente e la famiglia, sono disponibili materiali informativi dedicati. È importante comprendere che un uso irregolare dell'apparecchio può ridurre l'efficacia e compromettere il raggiungimento dei risultati desiderati.



Percorso motivazionale con adesivi LM-Activator™ per il paziente M1063A

- Il percorso motivazionale viene utilizzato per incentivare l'uso quotidiano dell'apparecchio LM-Activator™. I pazienti più piccoli di divertiranno ad attaccare un adesivo sul percorso ogni volta che indosseranno l'apparecchio (giorno o notte).



Brochure per il paziente "Come usare LM-Activator™"

M1062EN (INGLESE)

- Guida illustrata per genitori e pazienti su come utilizzare LM-Activator™.
- Include anche un calendario per il controllo dell'uso diurno e notturno. (Inglese).



LM-Activator™ - Video

- Vari video di LM-Activator™ su Vimeo e YouTube. Disponibile in diverse lingue.



LM-Activator™ - Articoli

- Parliamo dell'uso di LM-Activator™ raccontando la storia di diversi professionisti del settore odontoiatrico che utilizzano l'apparecchio con pazienti in Finlandia.



LM-Activator™ - Applicazione

- Applicazione per guidare i pazienti all'utilizzo dell'apparecchio. L'applicazione include funzionalità come il calcolo del timer giornaliero e i promemoria.

Inquadra il codice QR e guardate i video su Vimeo:



Scansiona il codice QR e leggete la serie di articoli sul nostro sito web:



Scansiona il codice QR per saperne di più:



I materiali di marketing sono disponibili nella Material Bank di LM-Dental™: materialbank.lm-dental.com

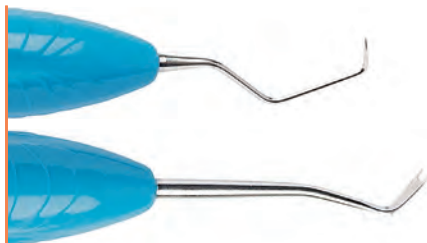
Strumenti LM per l'ortodonzia



Manico per OrthoSizer

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

LMErgoMax™ 25-26XSI Con scala mm
LMErgoMax™ 28-26XSI Senza scala mm



Legatura On-Off SL

- Estremità explorer (17CL) sia per l'applicazione sia per la rimozione delle legature elastiche
- La doppia estremità (414) è particolarmente adatta per posizionare la legatura, ad esempio su tutte le alette di un bracket

LMErgoMax™ 414-17CLXSI



Applicatore per legature

- Per l'applicazione di legature ortodontiche elastiche

LMErgoMax™ 416-417XSI
LMErgoNorm™ 416-417SI



Tucker per fili ortodontici

- Per la piegatura dell'estremità dell'arco ortodontico
- Le estremità a forma tonda piatta hanno un foro di 1 mm nel quale si può infilare e piegare facilmente il filo
- La punta è lunga e si adatta anche a spazi stretti

LMErgoMax™ 412-413XSI



Tucker per legature - Scaler U15

- Per la piegatura di legature e archi (414)
- Per la rimozione del cemento in eccesso al termine del trattamento ortodontico (150)

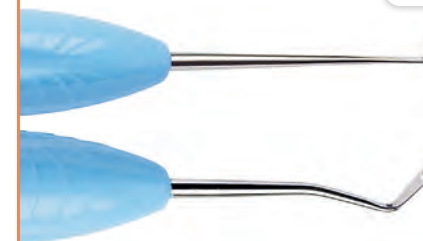
LMErgoMax™ 414-150XSI
LMErgoNorm™ 414-150SI



Direzionatore di legature

- Per la piegatura e per il posizionamento di legature e archi
- La doppia estremità è particolarmente adatta per guidare una legatura elastica, ad esempio su tutte le alette di un bracket
- La punta del direzionatore dell'estremità è ruotata di 90°

LMErgoMax™ 411-415XSI



Tucker per legature

- Per la piegatura e per il posizionamento di legature e archi
- La punta del direzionatore è particolarmente adatta per posizionare una legatura elastica, ad esempio su tutte le alette di un bracket

LMErgoNorm™ 414-415SI





OrthoPiù S.r.l.

distributore esclusivo LM-Activator per l'Italia

Viale Libertà, 14/e 27100 Pavia PV

Tel. 0382.23267 | Fax 0382.307188

www.orthopiu.it | info@orthopiu.it

LMDental™



LM-Instruments Oy

Norrbyn rantatie 8 | FI-21600 Parainen | Finlandia

www.lm-activator.com