

LM

feel the
difference



LMActivator™

AKTIVATOR OCH ALIGNER AV SILIKON
för växande patienter

LMDental™

LM-Activator™ - Tidig interceptiv behandling

LM-Activator™ är en prefabricerad tandskena som stöder en gynnsam tillväxt och utveckling av ett barns tänder och käkar. Den optimala tiden för behandling med LM-Activator™ är i tidigt växelbett när de första mjölk tänderna lossar. Genom att ingripa tidigt kan behovet av ytterligare behandling i omfattande grad minskas och till och med undvikas. Forskning visar att bettfel i mjölk tänder kvarstår och tenderar att förvärras under bettutvecklingen. LM-Activator™ styr utvecklingen av tänderna och käkarna på ett mjukt sätt vid behov.

Hur fungerar LM-Activator™?

- När tänderna byts ut i växelbettet ger LM-Activator™ tänderna och käken skonsam vägledning mot en gynnsam tillväxt.
- LM-Activator™ rätar ut tänderna, aktiverar tillväxten i underkäken och vidgar tandbågen i växelbettet.
- LM-Activator™ korrigerar och reglerar sagittala och vertikala förhållanden samtidigt. Inga separata faser behövs. Bettet kan kontrolleras på ett tredimensionellt sätt.
- Ett stort antal olika modell- och storlekskombinationer gör det möjligt att välja en lämplig LM-Activator™ för patienten.

Läs av QR-koden och se videoklippet för introduktion av LM-Activator™.



Att på ett skonsamt sätt styra tillväxten av erupterande tänder och växande käkar kan jämföras med att stöda och vårda en ung växt. Att leda mot en gynnsam tillväxt i ett tidigt skede och under tillväxtens gång är mer skonsamt, och resultaten blir mer naturliga.



"Tandställningen har många fördelar. Framförallt stoppar tidig behandling med LM-Activator™ utvecklingen av bettfel, vilket därmed förhindrar att bettfelet förvärras. LM-Activator™ är lätt att använda för barn. Behandlingen är enkel och okomplicerad, och behandlingsresultaten blir mer naturliga."

Professor Emeritus Juha Varrela, DDS, PhD, Specialist in Orthodontics,
Institute of Dentistry, University of Turku, Finland



Läs av QR-koden och se videoklippet om LM-Activator™.

VI GER GLADA LEENDEN

Fördelar för BEHANDLING AV PATIENTER med LM-Activator™

✓ Korrigerar olika bettfel effektivt.

Lämplig för behandling av överbett, djupt bett, öppet bett, korsbett i klass II och korsbett av anterior typ, dvs. roterade framtänder. Sagittala och vertikala förhållanden kan korrigeras samtidigt!

✓ **Kostnadseffektiv.** En enda behandlingsfas med samtidig reglering, utjämning och anteroposterior korrigering istället för flera behandlingsfaser.

✓ Kliniskt och vetenskapligt bevisad.

Behandlingsmetoden är underbyggd av resultat från kohortkontrollerad forskning och randomiserade, kontrollerade prövningar.

✓ **Mindre komplex behandling.** Med ett stort urval modeller går det att välja rätt apparat till patienten. Behandlingen kan börja direkt.

✓ **Modeller för olika bågformer.** Narrow för standard och medium bågbredd och Wide för bredare bågform.

✓ **Ökad slitstyrka.** Modell med förstärkning i incisivområdet för ökad slitstyrka, t.ex. för patienter med djupt bett.

Säkerhet och komfort FÖR PATIENTEN.

✓ **Består av silikon av medicinsk kvalitet.** Naturligt flexibel och bekväm för patienten.

✓ **Inga tillsatser.** Inga färgämnen, ftalater, mjukgörare, latex, bisfenol-A eller parfym.

✓ **Säker och fullt biokompatibel.** Användningen är säker för patienten. Silikonmaterialet har testats i enlighet med kraven i ISO 10993 avseende 30 dagars kontakt med slemhinnor.

✓ **Hygienisk.** Det räcker med daglig sköljning med vatten. Kan desinficeras genom kokning.

✓ Evidensbaserad behandlingsmetod.

Behandlingsmetoden är underbyggd av forskningsresultat, och apparaten har använts av hundratusentals patienter runtom i världen.

✓ **Avtagbar och används under natten.** Patienten kan vanligtvis äta vilken mat som helst, träna och idrotta, och ingen justering av metallbåge behövs eller akutbesök på grund av delar som lossnat.

✓ **Den känns bekväm.** Anatomiskt utformade och rundade tandfickor.

✓ **Skonsam mot tänderna.** Mjukt silikon är skonsamt mot tänderna och bekvämt för patienten.

✓ Enkel behandling.

Inga separata behandlingsfaser, utan samtidig reglering, utjämning och anteroposterior korrigering som minskar behandlingens komplexitet.



"Våra resultat påvisade markanta förbättringar i horisontellt överbett, djupt bett, sagittalt molarförhållande och trångställning hos behandlade patienter."

Myrlund 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/cjz014>



"En fördel med apparaturen är inte bara denna styrning av erupteringen, utan även att apparaturen samtidigt verkar på transversella, sagittala och vertikala förhållanden på båda tandbågarna."

Keski-Nisula, K., et al. 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>



"Till följd av EGA-behandlingen korrigerades det sagittala förhållandet från klass II till klass I i 86 % av patienterna under aktiv behandling, och förhållandet förbättrades ytterligare efter behandlingen. I åldern 16,7 år hade 98 % av de behandlade barnen ett klass I förhållande, då samtliga i det tidiga växelbettet hade ett klass II förhållande."

Keski-Nisula K., et al. Behandling i klass 2 vid tidig blandad tanduppsättning med en enhet för ledning av framkommande tänder: effekter och långsiktig stabilitet. European Journal of Orthodontics, 2020;42(2):151-156. <https://doi.org/10.1093/ejo/cjz092>

INDIKATIONER – när kan LM-Activator användas?

LM-Activator™ har visat sig vara effektiv i behandling av olika bettfel i olika bettutvecklingsstadier. Att utvärdera de dentoalveolara, skelettala och funktionella egenskaperna är en central del i att välja patienter till behandling med LM-Activator™. En grundlig analys av varje enskilt fall av patientens bettfel och dess allvarlighetsgrad och patientens motivation behövs.

Den optimala tiden för behandling med LM-Activator™ är i tidigt växelbett när de första mjölkänderna byts ut. Det är rekommenderat att använda LM-Activator™ för att reglera tänder, aktivera tillväxt av underkäken och vidga tandbågens omkrets. Diagrammet nedan ger demonstrativa riktlinjer för val av patientfall.

		Mjölktänder	Tidigt växelbett	Sent växelbett	Tidigt permanent bett
För stort horisontellt och/eller vertikalt överbett, djupt bett	Svår				
	Måttlig				
	Mild				
Anterior trångställning (incisiver och hörntänder)	Svår				
	Måttlig				
	Mild				
Dentoalveolärt anteriort korsbett av 1-2 tänder	Svår				
	Måttlig				
	Mild				
Roterade framtänder	Svår				
	Måttlig				
	Mild				
Klass II	Svår				
	Måttlig				
	Mild				
Saxbett/Fullständigt mandibulärt posterioert lingualt korsbett (d.v.s. mandibulära posteriora tänder helt på den linguala sidan av maxillära posteriora tänder)	Svår				
	Måttlig				
	Mild				
Gummy Smile (behandlingen påbörjas innan de permanenta maxillära centrala incisiverna har erupterat)	Svår				
	Måttlig				
	Mild				
Öppet bett (Modellen High rekommenderas)	Svår				
	Måttlig				
	Mild				

- Användning av LM-Activator™ rekommenderas
- Användning av LM-Activator™ kan övervägas

Kontraindikationer:

- Skelettalt klass III
- Mittlinjeavvikelse > 3 mm*
- Mycket smal övre båge*
- Palatinalt retriterade tänder*
- Helt erupterade framtänder som kräver vridning (torque)*
- Tänder som kräver intrusion

*) Kan behandlas med kombinationsbehandling (LM-Activator™ tillsammans med annan apparatur, t.ex. quad helix)

Den behandlande läkaren är själv ansvarig för diagnos, behandling och utvärdering av huruvida LM-Activator™, LM-Trainer™ eller andra LM-Dental™-produkter är lämpliga för en specifik patient samt för resultaten av behandlingar med LM-Activator™, LM-Trainer™ någon annan LM-Dental™-produkt. Använda produkter och användning av produkter ska enbart fastställas av läkaren och utvärderas för användning på varje enskild patient i lämpliga fall.

Läs tillverkarens bruksanvisning.

Horisontellt överbett ¹⁾



Före



Efter 1 år

Djupt bett med gingival påbitning ¹⁾



Före



Efter 1 år

Frontalt korsbett ²⁾, en tand



Före



Efter 15 dagar

Trångställning ³⁾



Före



Efter 10 månader

"Vi kan kontrollera bettet på ett tredimensionellt sätt med LM-Activator™. Vi kan kontrollera djupt bett, horisontellt överbett, de laterala kontaktpunkterna i nedre och övre båge och ändra den sagittala tillväxten".



Dr. Giacchino Pellegrino, DDS,
specialist inom ortodontik, Italien

Referenser

^[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. Behandling i klass 2 vid tidig blandad tanduppsättning med en enhet för ledning av framkommande tänder: effekter och långsiktig stabilitet. *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 4-to 7-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)

Kliniska bilder från ¹⁾ dr Rita Myrland och dr Mari Dubland, Tromsø universitet, Norge. ²⁾ dr Giacchino Pellegrino, Management of eruption problems with preformed silicone orthodontic devices, Poster presenterad på 21. Jahrestagung der Deutsche Gesellschaft für Kinderzahnheilkunde 25.09 - 27.09 2014; Freiburg, Germany ³⁾ Dr. Giacchino 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.

LM-Activator™ **MODELLERNAS** egenskaper

Med LM-Activator™ kan reglering, utjämning och anteroposterior korrigerande ske samtidigt utan separata faser. Ett stort urval modeller gör det möjligt att välja rätt LM-Activator™ till patienten. Behandlingen blir mindre komplex för både läkaren och patienten.

De fyra grundläggande egenskaperna i LM-Activator modellerna är: **LOW** och **HIGH** samt **SHORT** och **LONG**. Apparaterna kombinerar dessa egenskaper. Dessutom erbjuds samtliga modeller för två olika bredder på tandbågen: **NARROW** eller **WIDE**. Även en **REINFORCED** modell med ett hårt inlägg i incisivområdet är tillgänglig. Val av modell bör alltid bygga på undersökning och diagnos som utförs av eller under tillsyn av en specialist inom ortodontisk behandling. Apparaten bör alltid passas in till patienten för att försäkra att den sitter väl.

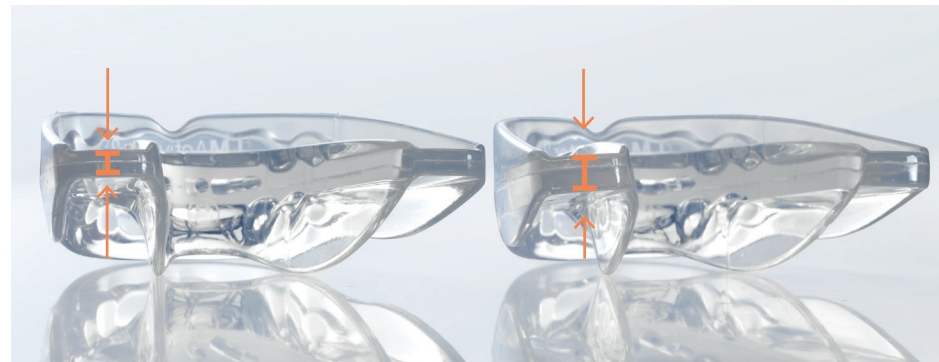


SHORT

Modell med kortare molarsektion för patienter vars andra molarer ännu ej eruperat.

LONG

Modell med längre molarsektion för patienter vars andra molarer har eruperat.



LOW

Modell med grundläggande enhetstjocklek kan användas i många olika fall.

HIGH

Modell med tjockare främre molarområde och molarområde. Speciellt utformad för behandling av skelettalt och dentoalveolärt öppet bett.



Alla modeller finns med två olika breddmått

NARROW

Modell för narrow och standard bredd på tandbågen.

WIDE

Modell för bred tandbåge.



Alla modeller är också tillgängliga med förstärkning i incisivområdet.

REINFORCED

Den här modellen har styv förstärkning av hårdare material i incisivområdet och är i synnerhet utformad för patienter med skelettalt djupbett. Modellen är också lämplig för andra patienter som kan dra nytta av en fast yta och förbättrad hållbarhet.



Allmänna riktlinjer för ATT VÄLJA modell av LM-Activator™

Urvalsdigrammet nedan innehåller ett par allmänna, grundläggande riktlinjer avseende val av rätt LM-Activator™-enhet för patienten. Den behandlande läkaren är själv ansvarig för att utvärdera och fastställa vilken modell som är bäst lämpad för den enskilda patienten.



Läs av QR-koden och se videoinstruktionerna om hur du väljer modell av LM-Activator™

STEG 1



Typ av bettfel?

Horisontellt överbett
Vertikalt överbett /djupt bett
Anterior trångställning
Dentoalveolärt anteriort korsbett
Roterade framtänder
Klass II
Saxbett/Fullständigt mandibulärt,
posteriort lingualt korsbett
Gummy smile

→ LOW

Anteriort öppet bett

(Använd High modell av LM-Activator™)

→ HIGH



Tillväxtmönster/ ansiktshöjd

● Låg

→ LOW

● Normalt

● Hög

→ HIGH

● Liten intermaxillär
öppningsgrad
Kort ansikte

Hypodivergent
Med kort ansikte

● Normal intermaxillär
öppningsgrad
Normalt tillväxtmönster

Mesofacial

● Stor intermaxillär
öppningsgrad
Långt ansikte

Hyperdivergent
Med långt ansikte

STEG 2



Har de permanenta andra molarerna växt ut?

Nej

→ SHORT

Ja,
växer ut snart

→ LONG

STEG 3



Bredd på tandbåge?

Smal/standard

→ NARROW

Bred

→ WIDE

STEG 4



Behövs förstärkning i incisivområdet?

Ja

→ REINFORCED

Den behandlande läkaren är själv ansvarig för diagnos, behandling och utvärdering av huruvida LM-Activator™, LM-Trainer™ eller andra LM-Dental™-produkter är lämpliga för en specifik patient samt för resultaten av behandlingar med LM-Activator™, LM-Trainer™ någon annan LM-Dental™-produkt. Produkter som används och användning av produkter ska enbart fastställas av läkaren och utvärderas för användning på varje enskild patient i lämpliga fall. Läs tillverkarens bruksanvisning.

Val av **STORLEK**

LM-OrthoSizer™ är ett instrument för att underlätta valet av lämplig storlek på LM-Activator™. Storleken är indikativ, och LM-Activator™ bör alltid passas in till patienten så att det garanterat blir rätt storlek.

- LM 9400 mäter avståndet tvärs de övre incisiverna från distaltan på den vänstra laterala incisiven till distaltan på den högra laterala incisiven.
- LM 9402 ska användas som LM 9400 men med serien LM-Activator™ 2. Precisionen har förbättrats med separata mått för underkäke och överkäke.
- Båda är kompatibla med LM munspeglar (LM 25 SI/XSI/ES, LM 28 XSI/ES).



LM 9400 LM-OrthoSizer™



LM 9402 LM-Activator™ 2 OrthoSizer™

Kontrollera apparatens lämplighet

Att passa in apparaten på patienten är det viktigaste steget vid val av storlek.

1. Ingen trångställning och ingen risk för trångställning
Välj en storlek med bra passform. Hörntanden vilar på botten av sin ficka i LM-Activator™ och inga krafter verkar på hörntanden i mesiodistalriktningen. Vid trångställning, eller vid risk för trångställning, bör en större storlek väljas för att utvidga tandbågens omkrets. Vid förekomst av diastema bör du överväga att välja en mindre storlek.



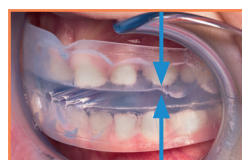
2. Trångställning eller risk för trångställning
Välj en storlek större än i 1.

Hörntanden styrs av LM-Activator™ mot botten av hörntandens ficka i apparaten och applicerar en distaliserande kraft mot hörntanden.



3. Storleken är för stor

Hörntanden styrs mot en upphöjning mellan två fickor i apparaten och apparaten kan därmed inte styra tänderna korrekt.



Utvärdera på nytt apparatens storlek när de permanenta överkäks- och underkäkinsisiverna på sidorna börjar växa ut. Det kan bli nödvändigt att byta till en större apparat.

LM-Activator™ produktutbud

LM-Activator™ har använts av hundratusentals patienter runtom i världen för att korrigera bettfel och styra tänderna och käken mot en hälsosam tillväxt.

LM-Activator™ Low Short

Modell med kortare molarsektion för patienter vars andra molarer ännu ej erupterat. Levereras i en gul ask.



Storlek	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

Modeller för bred bågform och/eller med förstärkt incisivområde – den nya generationens LM-Activator™ 2-apparater på nästa sida.

LM-Activator™ Low Long

Modell med längre molarsektion för patienter vars andra molarer har erupterat. Levereras i en blå ask.



Storlek	NARROW
40	94040L
45	94045L
50	94050L
55	94055L
60	94060L
65	94065L
70	94070L

LM-Activator™ High Short

Modell med kortare molarsektion för patienter vars andra molarer ännu ej erupterat. Modellen High har ett tjockare parti för andra premolaren och molarer. Den är speciellt utformad för behandling av skelettalt och dentoalveolärt öppet bett. Levereras i en orange ask.



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

LM-Activator™ High Long

Modell med längre molarsektion för patienter vars andra molarer har erupterat. Modellen High har ett tjockare parti för andra premolaren och molarer. Den är speciellt utformad för behandling av skelettalt och dentoalveolärt öppet bett. Levereras i en grön ask.



Storlek	NARROW
45	94045H
50	94050H
55	94055H
60	94060H
65	94065H
70	94070H

LM-Activator™ 2 produktutbud

LM-Activator™ 2 är den nya generationen av LM-Activator™-apparater. Modellerna är samma som hos LM-Activator™, Low och High, Short och Long. Nu finns det dessutom två alternativa breddmått för bågen för alla modeller, Narrow (vanlig bredd) och Wide. En modell med förstärkning i incisivområdet för ökad slitstyrka (Reinforced) lanseras också för alla modeller och med två breddmått för bågen.

LM-Activator™ 2 har en yta med hög glans och förstärkning i incisivområdet.

LM-Activator™ 2 Low Short

Modell med kortare molarsektion för patienter vars andra molarer ännu ej erupterat. Levereras i en gul ask.



Storlek	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 Low Long

Modell med längre molarsektion för patienter vars andra molarer har erupterat. Levereras i en blå ask.



Storlek	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 Short

Modell med kortare molarsektion för patienter vars andra molarer ännu ej erupterat. Modellen High har ett tjockare parti för andra premolaren och molarer. Den är speciellt utformad för behandling av skelettalt och dentoalveolärt öppet bett. Levereras i en orange ask.



Storlek	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

LM-Activator™ 2 High Long

Modell med längre molarsektion för patienter vars andra molarer har erupterat. Modellen High har ett tjockare parti för andra premolaren och molarer. Den är speciellt utformad för behandling av skelettalt och dentoalveolärt öppet bett. Levereras i en grön ask.



Storlek	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

LM-Trainer™-produkter

LM-Trainer™ kan användas med mjölkttänder, t.ex. före behandling med LM-Activator™. Den kan också användas inom funktionell utbildning för att korrigera orala vanor, t.ex. felaktig sväljning eller munandning, när dåliga orala vanor riskerar att orsaka bettfel.



LM-Trainer™ Medium
LM 94100T

- Fickor för incisiver och hörntänder
- Lip bumper



LM-Trainer™ Small
LM 94100S

- Fickor för incisiver, lip bumper
- Mindre och mjukare än LM-Trainer™ Medium



LM-Trainer™ Braces
LM 94100TB

- Används tillsammans med fast apparatur
- För mandibeln framåt för korrektion av klass II
- Förebygger irritation och skada på mjukvävnad
- Lip bumper

LM-Trainer™ 2 Medium
LM 94100T2

- Större än LM-Trainer™ Medium
- Högglangsig yta
- Fickor för incisiver och hörntänder
- Högre labial kant och formade linguala vingar
- Bättre lip bumper



Motivationsmaterial för LM-Activator™

Patientsamarbete är en förutsättning för lyckad behandling. Den första månaden är avgörande när det gäller att få in vanan att använda apparaturen (att skapa en vana kräver i allmänhet 3–4 veckors daglig regelbunden användning). För att motivera patienten och hans/hennes familj finns åldersanpassat material för både tonåringar och yngre. Det är viktigt att förvissa sig om att patienten och dennes familj förstår att oregelbunden användning kan vara likvärdigt med ingen behandling alls.

ORTODONTISKA HANDINSTRUMENT



Spegelskaft, orto

- Ortodontiskt spegelskaft med "Bausch-Verbiest"-design
- För mätning av horisontellt och vertikalt överbett
- Millimeterskala, total längd på 25 mm

LMErgoSense® LM 25-26 ES
LM 25-26 EST*)
LMErgoMax™ LM 25-26 XSI

LMErgoSense® LM 28-26 ES
LM 28-26 EST*)
LMErgoMax™ LM 28-26 XSI



Ligatur på-av SL

- Den sondliknande änden (17CL) för att både applicera och avlägsna ligaturer.
- Ligaturer kan radas upp på den nedre halsen.
- Den gaffelliknande änden (414) lämpar sig särskilt för att lyfta ligatureringen över t.ex. den fjärde vingen på ett fäste.

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



Ligaturapplikator i plast

- För placering av gummiligaturer vid ortodonti

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



Bågböjningsinstrument

- För att böja änden på en båge
- De avplattade, klotformade ändarna är försedda med 1 mm hål, i vilket tråden lätt kan placeras och vridas.
- Bladet är långt och passar även in i trånga utrymmen.

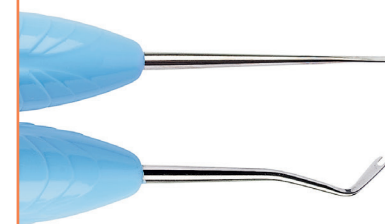
LMErgoSense® LM 412-413 ES
LM 412-413 EST*)
LMErgoMax™ LM 412-413 XSI



Ligaturböjningsinstrument – sickel U15

- För böjning av ligaturer och bågar (414)
- För att avlägsna överskott av cement efter att en tandregleringsapparat tagits bort (150)

LMErgoSense® LM 414-150 ES
LM 414-150 EST*)
LMErgoMax™ LM 414-150 XSI



Ligaturböjningsinstrument

- För böjning av ligaturer och bågar
- För placering av båge
- Den gaffelliknande änden lämpar sig särskilt för att lyfta ligatureringen över t.ex. den fjärde vingen på ett fäste.

LMErgoSense® LM 414-415 ES
LM 414-415 EST*)
LMErgoMax™ LM 414-415 XSI
LMErgoNorm™ LM 414-415 SI



Ligaturstyrning

- För böjning av ligaturer och bågar
- För placering av båge
- Den gaffelliknande änden lämpar sig särskilt för att lyfta ligatureringen över t.ex. den fjärde vingen på ett fäste.
- Den gaffelliknande ändens spets är vriden 90° för mera bekväm och ergonomisk användning.

LMErgoSense® LM 411-415 ES
LM 411-415 EST*)
LMErgoMax™ LM 411-415 XSI

Skaftalternativ



LMErgoSense®

Den större diametern och designen ger ett utmärkt grepp som har visat sig vara ergonomiskt och effektivt i vetenskapliga kliniska tester. Ø 13,7 mm
 Skaftet finns tillgängligt med inbyggd LM DTS™ RFID-taggar som ger unika möjligheter att förbättra hanteringen av tillgångar och patientsäkerhet. Se mer på www.dentaltracking.com.



LMErgoMax™

Klassisk ergonomisk design som fungerar bra vid alla kliniska behandlingar och garanterar utmärkt taktil känsla. Ø 11,5 mm



LMErgoNorm™

Det tunnare skaftet fungerar bäst vid lätta kliniska behandlingar. Ø 8,5 mm

*) EST = LMErgoSense® handtag med integrerad LM DTS™ RFID-taggar är kompatibel med LM Dental Tracking System™. För mer information kan du gå in på www.dentaltracking.com och kontakta din representant hos LM™.

LMDental™



LM-Instruments Oy

Norrbyn rantatie 8 | FI-21600 Parainen | Finland

Tel. +358 2 4546 400

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

