

A young girl with dark hair is smiling widely, showing her teeth. A dentist's hands are visible, holding blue-handled dental instruments near her mouth. The background is a soft-focus clinical setting. On the left, there is a vertical blue bar with colorful, flowing lines and the text 'LM Dental' in white. On the top right, there is a blue box with 'LM' in white and 'feel the difference' in a smaller font below it. At the bottom center, there is a line of German text.

LM<sup>TM</sup> Dental

LM

feel the  
difference

Für sichere, effiziente und angenehme  
Zahnbehandlungen

LM

feel the  
difference



# LM™ passt perfekt zu Ihren Fähigkeiten

Ganz gleich, ob es um die Produktentwicklung oder den Produktionsprozess dentaler Handinstrumente von LM-Dental™ geht: Wir richten uns immer nach den speziellen Bedürfnissen der Dentalexperthen. Wir stehen in ständigem Dialog mit den Endanwendern unserer Instrumente, denn gerade sie halten unsere Produktentwicklung auf dem Laufenden. Wir sind der Innovationsführer, den andere kopieren. Unsere aus den 80er Jahren stammenden radikalen Grundgedanken bei der Produktgestaltung – dickerer Griff, optimierte Form, elastische Oberfläche, geringes Gewicht sowie Farbcodierung – haben sich im 21. Jahrhundert als Standards in der Instrumentenbranche etabliert.

Die Ergonomie ist seit der Firmengründung die Richtschnur für unsere Produktentwicklung. Dank neuer Forschung wissen wir jetzt mehr denn je über ergonomische Instrumente. Das Ergebnis ist LM-ErgoSense®, der zukünftige Maßstab in der Zahnmedizin. Mit unserer zeitgemäßen Beschichtungstechnologie können wir weitere Eigenschaften ergänzen, die Ihnen und Ihren Patienten einzigartige Vorteile bieten. Sie können unter Parodontalinstrumenten, die nicht geschliffen werden müssen, und haftfreien restaurativen Instrumenten wählen.

Neben dem neuen Maß an Ergonomie bietet LM-ErgoSense® neue Möglichkeiten mit der integrierten RFID-Technologie, die zusammen mit Lesegeräten und Software ein einzigartiges LM Dental Tracking System™ schafft.

Sie können den Unterschied spüren, genau wie Ihre rundum zufriedenen Patienten.

## PLANMECA

LM-Dental™ ist Teil der Planmeca-Gruppe, einem der weltweit führenden Hersteller zahnmedizinischer Geräte.  
[www.planmeca.com](http://www.planmeca.com)

### 3 LM-DENTAL™

Ergonomie und Beschichtung | LM Sharp Diamond™ schleiffreie Beschichtung | LM-ErgoSense® und LM Dental Tracking System™ | Griffauswahl

### 9 DIAGNOSTIK

Spiegelgriffe | Sonden | Parodontometer | Furkationssonden

### 17 PARODONTOLOGIE

LM Sharp Diamond™ schleiffreie Instrumente | Sichel-Scaler | Universalküretten | Spezialinstrumente | Gracey-Finierküretten | LM-ErgoMix™ Implantatserie | Chirurgischer Griff

### 40 RESTAURATION

Kavitätspräparation | Applikation von Füllungsmaterial | Ästhetische Restaurationen | LM-Arte™ Instrumente | LM-MultiHolder™ System | Haftfreie LM Dark Diamond™ Instrumente | Verdichtung und Kompositschichtung | Konturenbildung und Modellierung

### 51 ENDODONTIE

Handfeilen und Reamer | Wurzelkanalsonde | Wurzelkanalexkavatoren | Wurzelkanalstopfer | Wurzelkanalspreizer

### 54 EXTRAKTION

Wurzelheber | Luxationsinstrumente | Wurzelspitzeninstrumente

### 57 IMPLANTATCHIRURGIE

Instrumente für die Implantatpositionierung

### 59 ORTHODONTIE

Herausnehmbare Apparaturen | Orthodontische Handinstrumente

### 69 AUFBEREITUNG UND PFLEGE DER INSTRUMENTE

LM-ServoMax™ Traysystem | LM-Servo™ Kassetten | Codierungsprodukte | LM-RondoPlus™ Schleifgerät | LM™ Empfehlungen für die Instrumentenaufbereitung

# Vorreiter in der ERGONOMIE

Wie wird die Ergonomie der Handinstrumente definiert? Erstens ist eine rutschfeste, natürliche Griffigkeit des Instruments grundlegend. Zweitens beugt leichtes und optimiertes Design effektiv arbeitsbedingten Erkrankungen vor. Drittens garantieren präzise taktile Sensitivität und einfaches Handling der Instrumente gute klinische Endergebnisse. Zuverlässigkeit, Beständigkeit und Anwenderkomfort sind Eigenschaften, die beide – sowohl der Zahnarzt als auch der Patient – deutlich spüren können. Dies sind die Grundprinzipien der Instrumentenergonomie, die einer der Gründer von LM™, der Zahnarzt Pekka Kangasniemi, bereits in den 1980er Jahren festgelegt hat.

Auch heute noch verfolgen wir in der Produktentwicklung das Ziel, zusammen mit den Behandlern innovativ tätig zu sein. Dank neuer Forschung wissen wir jetzt mehr denn je über ergonomische Instrumente.

Das Ergebnis ist LM-ErgoSense®, das perfekt in der Hand liegt, einen entspannten Griff ermöglicht und eine präzise taktile Sensitivität bietet.

## Fortschrittliche Beschichtungen für neue Vorteile

Durch fortschrittliche Beschichtungstechnologien können wir unsere Dentalinstrumente mit neuen Merkmalen ausstatten, die einzigartige Vorteile bieten. Parodontalinstrumente, die nicht geschliffen werden müssen, und haftfreie restaurative Instrumente sind endlich Realität. Die Instrumente der LM Dark Diamond™ Reihe mit diamantartiger, haftfreier Beschichtung erlauben präzises, ergonomisches Modellieren von Kompositen.

### Schleifen oder nicht schleifen?

Ein in der Parodontologie heiß diskutiertes Thema ist die Frage, ob Instrumente nachgeschliffen werden sollten oder nicht. In beiden Fällen sind LM™ Parodontalinstrumente absolute metallurgische Spitzenklasse.

Aufgrund der hohen Beständigkeit und Härte des Klingenmetalls sind sie effizient, langlebig und komfortabel. Dank der fortschrittlichen Materialforschung und modernen Mikrobeschichtungstechnologie kann LM™ sowohl bei unbeschichteten als auch bei beschichteten Produkten die höchste Qualität anbieten.

**Schleiffrei** – Die mikrobeschichteten LM Sharp Diamond™ Instrumente sind messerscharf und müssen nicht geschliffen werden.

**Nachschleifen** – Falls Sie nachschleifen möchten: Der unbeschichtete LM-DuraGradeMAX™ Superstahl bietet höchste Beständigkeit.

Sie haben die Wahl.

Elastisches, ergonomisches Oberflächenmaterial und optimale Konturierung  
- komfortabler und rutschfester Griff

Metallkern aus Speziallegierung  
- leichte Konstruktion  
- metallische Verbindung für bessere taktile Sensitivität

Optimale Steifigkeit  
- gute Sensibilität und Effizienz  
- ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit

Präzisionsgeformte Spitzen und hochwertige Bearbeitung  
- extrem scharfe und glatte Schneidkante

## Hochmoderne Fertigungstechnik

Wie jeder echte Experte zielen auch wir auf die äußerste Perfektion in unserer Arbeit.

LM-Dental™ hat seine gesamte Produktentwicklung und seine Produktionsprozesse darauf ausgerichtet, die bestmögliche Qualität bei all seinen Produkten zu erreichen, damit Ihnen nur die besten Arbeitsmittel zur Verfügung stehen. Wir liefern Ihnen die allerhöchste Qualität, um den vollen Erfolg Ihrer Behandlungsergebnisse zu garantieren. Alle unsere Produkte werden in Finnland hergestellt.

UNBESCHICHTET	BESCHICHTET
<b>LMDuraGradeMAX™ Superstahl</b>	<b>LMDarkDiamond™ haftfreie Beschichtung</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Hohe Beständigkeit</li><li>- Korrosionsbeständig</li><li>- Kann nachgeschliffen werden</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Exklusive, diamantartige Beschichtung für restaurative Instrumente</li><li>- Extrem harte und glatte Oberfläche</li><li>- Einfache, haftfreie Einbringung und Modellierung von Kompositen</li><li>- Dunkle Färbung für maximalen Kontrast</li></ul>

# So macht Prophylaxe und Parodontologie Spaß – ohne Schleifen

Gegensätze ziehen sich an. Das gilt auch für hochwertige Parodontalinstrumente. Im Idealfall sind sie messerscharf, extrem hart und doch glatt und leicht. Dank einer neuen Mikromembranbeschichtung, bei der die moderne PVD-Technologie (Physical Vapor Deposition, physikalische Gasphasenabscheidung) zum Einsatz kommt, kann LM™ LM Sharp Diamond™ Instrumente mit der optimalen Kombination dieser Eigenschaften herstellen. LM Sharp Diamond™ Instrumente müssen überhaupt nicht geschliffen werden, sind robust und doch fein und bieten Ihnen und Ihren Patienten einzigartige Vorteile.

*„Es ist toll, dass ich meine Zeit nicht mehr mit Schleifen verschwenden muss! Da die LM Sharp Diamond™ Instrumente nicht geschliffen werden müssen, kann ich mich ganz auf die klinische Arbeit konzentrieren. Sogar meine Patienten haben bemerkt, dass diese Instrumente komfortabler und leiser sind. Ich kann Beläge ohne viel Druck mit kontrollierten Ziehbewegungen entfernen. Die lang anhaltende Schärfe macht den entscheidenden Unterschied!“*

Anna, examinierte Dentalhygienikerin, USA



OHNE SCHLEIFEN

BESCHICHTET

## LM Sharp Diamond™ schleiffreie Beschichtung

- Mikromembranbeschichtung für Parodontalinstrumente, die mit der modernsten PVD-Technologie (Physical Vapor Deposition, physikalische Gasphasenabscheidung) hergestellt wurde
- Muss überhaupt nicht geschliffen werden
- Lang anhaltende, hervorragende Schärfe
- Maximale Beständigkeit



Schneidkante der LM Sharp Diamond™ Kürette und Vergrößerung der Kante nach dem Test



Schneidkante einer typischen unbeschichteten Kürette und Vergrößerung der Kante nach dem Test

## EINFACH SCHARF

### SCHLEIFFREIE MIKROBESCHICHTUNG

Sie werden an der vollen Kontrolle und der verbesserten taktilen Sensitivität Ihre Freude haben, während Sie Beläge einfach und effizient entfernen.

Zeit- und Kostenersparnis ..... Lang anhaltende, hervorragende Schärfe

Am höchsten bewertete Ergonomie mit gefühlsechter Griffigkeit\* ..... Verbesserte Produktivität und klinische Ergebnisse

### DIAMANTARTIGE EIGENSCHAFTEN

Ohne Schleifen..... 

Hervorragende Schärfe..... 

Am höchsten bewertete Ergonomie..... 

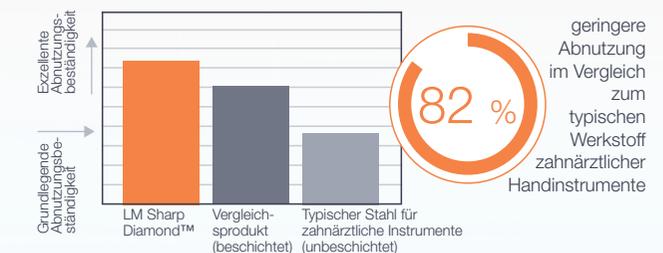
Minimale Instrumentenpflege..... 

### HÄRTE

Die Härte trägt zur Haltbarkeit des Instruments bei. Die LM Sharp Diamond™ Instrumente erreichen eine Härte von über 63 auf der Rockwell-Skala.



### BESTÄNDIGKEIT\*\*



Referenzstudien: \* (1) Sormunen E., Nevala N: Evaluation of ergonomics and usability of dental scaling instruments; Dental scaling simulation and Field study, part III. Finnish Institute of Occupational Health, LM-Instruments Oy. (2) Nevala N., Sormunen E., Remes J., Suomalainen K.: Ergonomic and productivity evaluation of scaling instruments in dentistry. The Ergonomics Open Journal 2013; 6: 6–12. \*\* Leppäniemi J. et al.: The influence of PVD coatings on the wear performance of steel dental curettes. Key Engineering Materials Vol. 674 (2016), 289–295.

## LM-ErgoSense® Instrumentengriff

# EINZIGARTIGE KOMBINATION AUS SENSATIONELLER ERGONOMIE UND NEUER RFID-TECHNOLOGIE

Heutzutage dreht sich alles um Ergonomie – wobei die Effizienz ein ebenso wichtiger Faktor ist. Das LM-ErgoSense® Handinstrument erfüllt diese beiden Anforderungen und ist eine einzigartige Kombination aus ergonomischem Design und integrierter neuer RFID-Technologie. Das Instrument ist das Ergebnis intensiver Forschung und Produktentwicklung in enger Zusammenarbeit mit zahnmedizinischen Klinikern und Fachleuten. Ein ergonomisches Handinstrument von hoher Qualität liegt auf natürliche Weise gut in der Hand. Man kann sogar sensationell sagen – so wie das intelligente LM-ErgoSense® beschrieben wurde.

### Als bestes Handinstrument bewertet

Zahlreiche Studien belegen, dass der große Nutzen eines wirklich ergonomischen Instrumentengriffs nicht genug betont werden kann. Handinstrumente mit einem dicken Silikon Griff erwiesen sich als praktischer, verursachten weniger fühlbare Belastung und sorgten auch für eine höhere Produktivität als Handinstrumente mit dünnerem Griff (1). Bei zehn von vierzehn spezifizierten Nutzungseigenschaften zur Gebrauchstauglichkeit erhielt LM-ErgoSense® die beste Bewertung, verglichen mit den anderen Instrumenten im Rahmen einer Zahnsteinentfernungssimulation (1). Es wurde auch als bestes Instrument bewertet.

Die meisten Teilnehmer am authentischen Zahnsteinentfernungsteil der Studie bevorzugten den Silikon Griff von LM-ErgoSense® aufgrund seiner besseren Griffbarkeit, des Komforts und des funktionellen Designs des Instruments. Die Bewertungen der Teilnehmer beruhten auf ihrer aktiven Verwendung von LM-ErgoSense® bei der authentischen klinischen Arbeit. In einer anderen, auf Ergonomie, Benutzerfreundlichkeit und Arbeitsproduktivität ausgerichteten Studie mit Handinstrumenten wurden die wulstigen, silikonbeschichteten LM-Handinstrumente im Hinblick auf alle 18 im Test verwendeten Nutzbarkeitskriterien gegenüber anderen Herstellern bevorzugt (2).



„Fühlt sich toll  
an in der Hand“

Referenzstudien:

(1) Sormunen E., Nevala N.: Evaluation of ergonomics and usability of dental scaling instruments; Dental scaling simulation and Field study, part III. Finnish Institute of Occupational Health, LM-Instruments Oy.

(2) Nevala N., Sormunen E., Remes J., Suomalainen K.: Ergonomic and productivity evaluation of scaling instruments in dentistry. The Ergonomics Open Journal 2013;6, 6–12.

# INTELLIGENTE TECHNOLOGIE

Mit der Konzeption des LM-ErgoSense® Instruments hat LM™ ein intelligentes Instrument entwickelt, das als Teil des LM Dental Tracking System™ einzigartige Möglichkeiten zur Verbesserung des Materialhandlings und der Patientensicherheit in der Klinik bietet. Alle Instrumente von LM™ mit LM-ErgoSense® Griff sind mit integriertem RFID-Tag erhältlich, um so eine vollständige und zuverlässige Rückverfolgbarkeit durch LM DTS™ zu gewährleisten.

Weitere Informationen auf Seite 41 und unter [www.dentaltracking.com](http://www.dentaltracking.com).

## Einfach intelligent

- ↑ Einzigartige Intelligenz in der fortschrittlichen RFID-Technologie
- ↑ Hervorragende taktile Sensitivität
- ↑ Größerer Durchmesser und optimales Design
- ↑ In klinischen Tests am besten bewertet <sup>(1)</sup>



Scannen Sie den QR-Code, um die Geschichte von LM-ErgoSense® zu erfahren.



### GARANTIEBEDINGUNGEN

Scannen Sie den QR-Code, um die Garantiebedingungen von LM-Dental™ einzusehen, oder wenden Sie sich an den zuständigen Mitarbeiter bei LM™.



# Griffauswahl

Die Entscheidung für das ergonomischste Handinstrument kann im Hinblick auf Beschwerden und Störungen bei der Durchführung von zahnärztlichen Arbeiten einen großen Unterschied bewirken. Denn der Griffdurchmesser des Handinstruments oder das Material der Griffoberfläche sind keineswegs unwichtig. Bei Instrumenten, die etwa 2.000 Stunden pro Jahr gehalten werden, sind Design, Gewicht und Haptik des Instruments für die Leistung und Produktivität des Zahnarztes entscheidend.

LM™ Instrumente sind in verschiedenen Griffausführungen erhältlich. Mit ihrer elastischen Silikonbeschichtung und der optimalen Konturierung sind sie alle außergewöhnlich ergonomisch. Sowohl die Passform in der Hand des Behandlers als auch die ärztliche Indikation spielen bei der Auswahl des idealen Grifftyps eine Rolle. Durch das Wechseln zwischen verschiedenen Griffausführungen kann die Belastung der Hand des Behandlers noch weiter reduziert werden.



## Farben, Benennung und Codierung

- Zur einfacheren Farbcodierung und Organisation der Arbeitsabläufe sind alle LM™ Instrumente in frischen Farben erhältlich. Der Name und die
- Codenummer auf dem Griff erleichtern die Identifizierung des Instruments im klinischen Einsatz und bei seiner Pflege.

# Griffauswahl



## LMErgoSense®

Das Design mit dem größeren Durchmesser bietet eine sensationelle Griffigkeit, die sich in wissenschaftlichen klinischen Tests als ergonomisch und effizient erwiesen hat.

Der LM-ErgoSense® Griff ist mit integriertem LM DTS™ RFID-Tag erhältlich. Die Kompatibilität mit dem LM Dental Tracking System™ bietet viele Möglichkeiten zur Verbesserung des Asset-Managements und der Patientensicherheit.

Weitere Informationen zum einzigartigen LM Dental Tracking System™ finden Sie auf [www.dentaltracking.com](http://www.dentaltracking.com).

## LMErgoMax™

Klassisches ergonomisches Design, das andere kopieren. Eignet sich für alle klinischen Prozeduren, zeichnet sich durch eine exzellente taktile Sensitivität aus und ermöglicht einen entspannten Griff.



## Codes und Durchmesser

### LMErgoSense®

ES = LM-ErgoSense® Griff  
(Ø 13,7 mm)



EST = LM-ErgoSense® Griff mit integriertem LM DTS™ RFID-Tag

### LMErgoMax™

XSI = LM-ErgoMax™ Griff  
(Ø 11,5 mm)

## Spezielle Griffe



### LMErgoNorm™

Der dünnere Griff, der am besten bei leichten klinischen Eingriffen funktioniert.



### LMErgoMix™

Der LM-ErgoMix™ Griff für austauschbare Spitzen bietet alle wirtschaftlichen und ökologischen Vorteile einer Neubestückung. Siehe Seite 38.



### LMErgoSingle™

Gut ausbalancierter Spiegelgriff mit verbesserter Erreichbarkeit. Siehe Seite 10.

#### LMErgoNorm™

SI = LM-ErgoNorm™ Griff  
(Ø 8,5 mm)

#### LMErgoMix™

EM = LM-ErgoMix™ Griff  
(Ø 12,5 mm)

#### LMErgoSingle™

ESI = LM-ErgoSingle™ Griff  
(Ø 11,5 mm)

## Auswahl des Instruments mit spezialbeschichteten Spitzen

### Haftfreie Restaurationsinstrumente

LM Dark Diamond™ Instrumente mit haftfreier Beschichtung erlauben ein einfaches Platzieren und Modellieren von Kompositen. Dunkel gefärbte Spitzen bieten maximalen Kontrast zur Füllung und verringern Reflexionen. LM Dark Diamond™ Instrumente sind mit dem LM-ErgoSense® Griff sowie mit integriertem LM DTS™ RFID-Tag verfügbar.

Siehe die Codes und Eigenschaften auf den Seiten 47–48.

### Kein Schleifen mehr!

LM Sharp Diamond™ Instrumentenspitzen müssen nicht geschliffen werden. Sie sind aus einer äußerst beständigen Spezialmetalllegierung hergestellt und ihre Abnutzungsbeständigkeit wird durch eine schützende Mikromembranbeschichtung wesentlich verbessert, die mit der modernsten PVD-Technologie hergestellt wurde. LM Sharp Diamond™ Instrumente mit LM-ErgoSense® Griff vereinen die optimalen Eigenschaften von hervorragender Schärfe, taktiler Sensitivität und Komfort.

LM Sharp Diamond™ Instrumente sind wie alle LM™ Handinstrumente mit einem LM-ErgoSense® Griff mit integriertem LM DTS™ RFID-Tag für die Kompatibilität mit dem einzigartigen LM Dental Tracking System™ erhältlich.

Arbeiten Sie effizient – mit scharfen Instrumenten.

### i Codes und Eigenschaften

#### LMErgoSense®

SD ES = LM-ErgoSense® Griff mit schleiffreier LM Sharp Diamond™ Beschichtung

#### ⌘

SD EST = LM-ErgoSense® Griff mit schleiffreier LM Sharp Diamond™ Beschichtung und integriertem LM DTS™ RFID-Tag



# DIAGNOSTIK

Spiegelgriffe | Sonden | Parodontometer | Furkationssonden



## SPIEGELGRIFFE

### Einfacher Schaft

Die LM 25 Spiegelgriffgewinde entsprechen dem internationalen Standard M2.5. Der Spiegelschaft muss einen Durchmesser von 2,5 mm haben.

### Konischer Stiel

Die LM 28 Spiegelgriffgewinde entsprechen dem internationalen Standard UNF4-48. Der Spiegelschaft muss einen Durchmesser von 2,6 mm haben.



LM-ErgoSingle™ Spiegelgriff

- Gut ausbalanciert, verbesserte Erreichbarkeit
- Farboptionen: rot, grau und blau

#### LMErgoSingle™

- LM 25 ESI RED
- LM 25 ESI GREY
- LM 25 ESI BLUE

#### LMErgoSingle™

- LM 28 ESI RED
- LM 28 ESI GREY
- LM 28 ESI BLUE



Spiegelgriff 25

- Einfaches Schaftdesign, einendig
- Farboptionen: rot, grau und blau

#### LMErgoSense®

- LM 25 ES RED
- LM 25 ES GREY
- LM 25 ES BLUE



- LM 25 ES REDT
- LM 25 ES GREYT
- LM 25 ES BLUET

#### LMErgoMax™

- LM 25 XSI RED
- LM 25 XSI GREY
- LM 25 XSI BLUE

#### LMErgoNorm™

- LM 25 SI RED
- LM 25 SI GREY
- LM 25 SI BLUE



Griffoptionen:



LMErgoSense®



LMErgoMax™



LMErgoNorm™



### Spiegelgriff 28

- Ausführung mit konischem Schaft, UNF4-48-Gewinde, einendig
- Farboptionen: rot, grau und blau

**LMErgoSense®**

- LM 28 ES RED
- LM 28 ES GREY
- LM 28 ES BLUE

**LMErgoMax™**

- LM 28 XSI RED
- LM 28 XSI GREY
- LM 28 XSI BLUE



- LM 28 ES REDT
- LM 28 ES GREYT
- LM 28 ES BLUET



### Spiegelgriff, orthodontisch

- Orthodontischer Spiegelgriff mit Bausch-Verbiest-Design
- Zum Messen von Overjet und Overbite
- 25 mm lange Millimeterskala

**LMErgoSense®**

LM 25-26 ES

**LMErgoSense®**

LM 28-26 ES



LM 25-26 EST



LM 28-26 EST

**LMErgoMax™**

LM 25-26 XSI

**LMErgoMax™**

LM 28-26 XSI



### Spiegelgriff JM

- Für den Einsatz von Implantaten

**LMErgoSense®**

LM 25-473 ES



LM 25-473 EST

**LMErgoMax™**

LM 25-473 XSI



### Griffoptionen:



**LMErgoSense®**



**LMErgoMax™**



**LMErgoNorm™**

## SONDEN

Zur Diagnose von Zahnstein und Karies und Untersuchung von Taschen, Restaurationen und Furkationen.



### Sonde 5-8

- Standardsonde für diagnostische und operative Verfahren

- LMErgoSense®** LM 5-8 ES
- LMErgoSense®** LM 5-8 EST
- LMErgoMax™** LM 5-8 XSI
- LMErgoNorm™** LM 5-8 SI



### Sonde 5-9

- Standardsonde für diagnostische und operative Verfahren

- LMErgoSense®** LM 5-9 ES
- LMErgoSense®** LM 5-9 EST
- LMErgoMax™** LM 5-9 XSI
- LMErgoNorm™** LM 5-9 SI



### Sonde, zentriert 9-17C

- Standardsonde für diagnostische und operative Verfahren

- LMErgoSense®** LM 9-17C ES
- LMErgoSense®** LM 9-17C EST
- LMErgoMax™** LM 9-17C XSI
- LMErgoNorm™** LM 9-17C SI



Speziell für die Untersuchung der distalen Flächen von Seitenzähnen



### Sonde 17-23

- Für distale Flächen (17)  
- Langer Unterschaft und „Back-Action“-Spitze (17)  
- Für Bereiche in der Nähe proximaler Kontaktflächen (17)  
- Eignet sich auch zum Formen der Okklusalfächen (23)  
- Für die Erkennung von subgingivalen Belägen (23)

- LMErgoSense®** LM 17-23 ES
- LMErgoSense®** LM 17-23 EST
- LMErgoMax™** LM 17-23 XSI
- LMErgoNorm™** LM 17-23 SI



### Sonde 17C-23

- Für distale Flächen, zentrierte Spitze (17C)  
- Für Bereiche in der Nähe proximaler Kontaktflächen (17C)  
- Eignet sich auch zum Formen der Okklusalfächen (23)  
- Für die Erkennung von subgingivalen Belägen (23)

- LMErgoSense®** LM 17C-23 ES
- LMErgoSense®** LM 17C-23 EST
- LMErgoMax™** LM 17C-23 XSI
- LMErgoNorm™** LM 17C-23 SI



Speziell für die Untersuchung von distalen Flächen



### Sonde 3-6

- Standardsonde für diagnostische und operative Verfahren

- LMErgoSense®** LM 3-6 ES
- LMErgoSense®** LM 3-6 EST
- LMErgoMax™** LM 3-6 XSI
- LMErgoNorm™** LM 3-6 SI



### Sonde 11-12

- Winkel vergleichbar mit Gracey 11/12  
- Für die Untersuchung von proximaler und zervikaler Karies

- LMErgoSense®** LM 11-12 ES
- LMErgoSense®** LM 11-12 EST
- LMErgoMax™** LM 11-12 XSI
- LMErgoNorm™** LM 11-12 SI



Für die subgingivale Wurzeluntersuchung



Hohe Sensitivität an Fugen



i

Griffoptionen:



LM ErgoSense®



LM ErgoMax™



LM ErgoNorm™

Flexplorer 11F-12F

- Flexible Sonde, ähnlich abgewinkelt wie Gracey 11/12
- Gut geeignet für die parodontale Diagnose von subgingivalem Zahnstein und die Untersuchung tiefer Taschen

LM ErgoSense® LM 11F-12F ES

LM 11F-12F EST

LM ErgoMax™ LM 11F-12F XSI

Sonde 18-19

- Für prothetische Kronen, Brücken und Inlay- bzw. Onlay-Füllungen
- Exzellente Sensitivität an Fugen

LM ErgoSense® LM 18-19 ES

LM 18-19 EST

LM ErgoMax™ LM 18-19 XSI

LM ErgoNorm™ LM 18-19 SI

Sonde 29

- Holst-Design
- Seitlicher Winkel am Schaft
- Einendig

LM ErgoSense® LM 29 ES

LM 29 EST

LM ErgoMax™ LM 29 XSI

LM ErgoNorm™ LM 29 SI

Sonde 9

- Einendig

LM ErgoSense® LM 9 ES

LM 9 EST

LM ErgoMax™ LM 9 XSI

LM ErgoNorm™ LM 9 SI

## PARODONTOMETER

Kombinationsinstrumente für die Karies- und Parodontium-untersuchung.

- Die meisten Parodontometer sind auch in einseitigen Designs erhältlich.
- Farbkodierte Skalen erleichtern die Messung der Zahnfleischtasche.



Sonde – Parodontometer 23-52B

- LMErgoSense®** LM 23-52B ES
- LMErgoSense®** LM 23-52B EST
- LMErgoMax™** LM 23-52B XSI
- LMErgoNorm™** LM 23-52B SI



Sonde – Parodontometer 8-520B

- LMErgoSense®** LM 8-520B ES
- LMErgoSense®** LM 8-520B EST
- LMErgoMax™** LM 8-520B XSI
- LMErgoNorm™** LM 8-520B SI



Sonde – Parodontometer 23-520B

- LMErgoSense®** LM 23-520B ES
- LMErgoSense®** LM 23-520B EST
- LMErgoMax™** LM 23-520B XSI
- LMErgoNorm™** LM 23-520B SI



Sonde – Parodontometer 23-530B

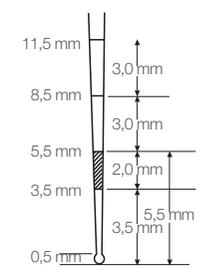
- LMErgoSense®** LM 23-530B ES
- LMErgoSense®** LM 23-530B EST
- LMErgoMax™** LM 23-530B XSI
- LMErgoNorm™** LM 23-530B SI

2-mm-Skala

3-mm-Skala

Kugelende  $\varnothing$  0,5 mm

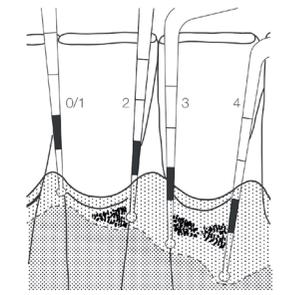
- Erhöht die taktile Sensitivität
- Keine Verletzung von Gewebe oder Durchstechen des Taschenbodens
- Ermöglicht eine genauere Taschentiefenmessung
- Gibt Aufschluss über subgingivalen Zahnstein und andere Unebenheiten der Wurzeloberfläche



Das WHO-Parodontometer wurde für die CPITN-Methode entwickelt.

Diagnose:

- 0 = gesund
- 1 = Blutungen während der Untersuchung
- 2 = supra- und/oder subgingivale Zahnstein, Füllungs- oder Kronenüberschüsse
- 3 = Zahnfleischtaschen bis zu 5 mm
- 4 = Taschen tiefer als 6 mm



Williams-Parodontometer

- Einendig

- LM**ErgoSense® LM 51 ES
- LM**ErgoSense® LM 51 EST
- LM**ErgoMax™ LM 51 XSI
- LM**ErgoNorm™ LM 51 SI

Sonde – WHO-Parodontometer 8-550B

- LM**ErgoSense® LM 8-550B ES
- LM**ErgoSense® LM 8-550B EST
- LM**ErgoMax™ LM 8-550B XSI
- LM**ErgoNorm™ LM 8-550B SI

Sonde – WHO-Parodontometer 23-550B

- LM**ErgoSense® LM 23-550B ES
- LM**ErgoSense® LM 23-550B EST
- LM**ErgoMax™ LM 23-550B XSI
- LM**ErgoNorm™ LM 23-550B SI

WHO-Parodontometer 550B

- Einendig

- LM**ErgoSense® LM 550B ES
- LM**ErgoSense® LM 550B EST
- LM**ErgoMax™ LM 550B XSI
- LM**ErgoNorm™ LM 550B SI



North-Carolina-Parodontometer 54B

- Einendig

- LMErgoSense®** LM 54B ES
- LMErgoSense®** LM 54B EST
- LMErgoMax™** LM 54B XSI



Marquis 12 Sonde 53B

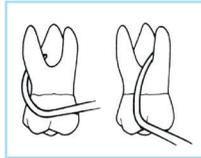
- Einendig  
- Ähnlich wie 530B, jedoch ohne Kugelende

- LMErgoSense®** LM 53B ES
- LMErgoSense®** LM 53B EST
- LMErgoMax™** LM 53B XSI

**FURKATIONSSONDEN**



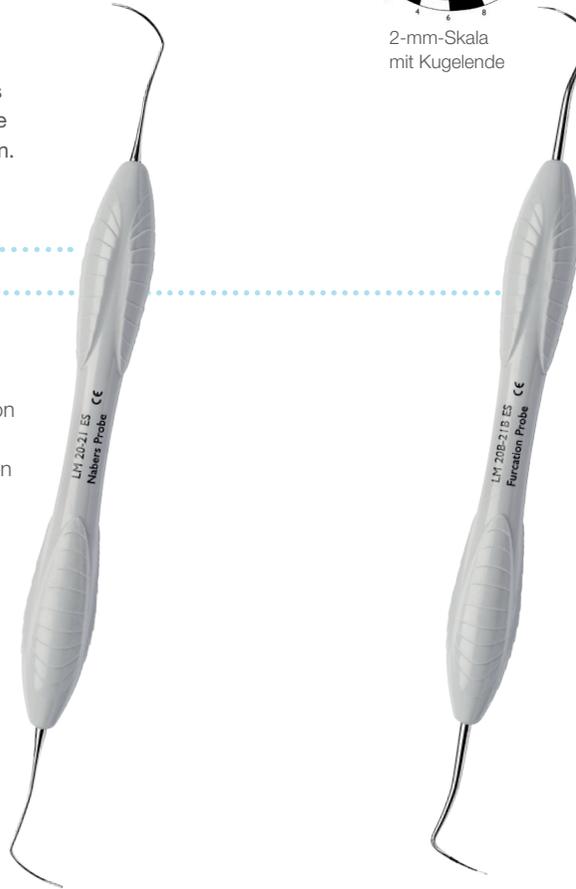
Zur Untersuchung des Umfangs und der Tiefe von Furkationsläsionen.



Zur Untersuchung von Furkationsläsionen aus unterschiedlichen Winkeln, sowohl im Ober- als auch im Unterkieferbereich.



2-mm-Skala mit Kugelende



Nabers-Sonde

- LMErgoSense®** LM 20-21 ES
- LMErgoSense®** LM 20-21 EST
- LMErgoMax™** LM 20-21 XSI
- LMErgoNorm™** LM 20-21 SI

Furkationssonde

- LMErgoSense®** LM 20B-21B ES
- LMErgoSense®** LM 20B-21B EST
- LMErgoMax™** LM 20B-21B XSI
- LMErgoNorm™** LM 20B-21B SI



Griffoptionen:





**LM**ErgoSense

LM ErgoSense

# PARODONTOLOGIE

LM Sharp Diamond™ beschichtete schleiffreie Instrumente

Sichel-Scaler | Universalküretten | Dual Graceys |  
Spezialinstrumente | Gracey-Küretten |  
LM-ErgoMix™ Implantationsinstrumente |  
Parodontalhandinstrumentensets



## LMSharpDiamond™ – Prophylaxe und Parodontologie ohne Schleifen

LM Sharp Diamond™ Instrumente müssen nicht geschliffen werden. Sie sind aus einer äußerst strapazierfähigen Spezialmetalllegierung hergestellt, und ihre Beständigkeit wird durch eine schützende Mikromembranbeschichtung verbessert.

### Schärfe und Komfort

LM Sharp Diamond™ Instrumente mit dem LM-ErgoSense® Griff eignen sich insbesondere für Zahnärzte, die häufig Handinstrumente verwenden und die mit der Pflege von Dentalinstrumenten verbrachte Zeit auf ein Minimum reduzieren möchten. Diese Instrumente vereinen optimale Eigenschaften: hervorragende Schärfe, taktile Sensitivität und Komfort.

### Bessere Instrumente, bessere Ergebnisse

LM Sharp Diamond™ Instrumente sind für alle Arten der Zahnsteinentfernung gut geeignet. Ihre ursprüngliche Funktion, Größe und Form bleibt über die gesamte Lebensdauer erhalten. Die durch das entfallene Schleifen eingesparte Zeit kann für produktive Arbeit und Gesundheitsförderung eingesetzt werden. Arbeiten Sie effizient – mit scharfen Instrumenten.

„ Es ist toll, dass ich meine Zeit nicht mehr mit Schleifen verschwenden muss! Da die LM Sharp Diamond™ Instrumente nicht geschliffen werden müssen, kann ich mich ganz auf die klinische Arbeit konzentrieren. Beläge lassen sich ohne viel Druck mit kontrollierten Ziehbewegungen entfernen. Die lang anhaltende Schärfe macht den entscheidenden Unterschied!“

*Anna, examinierte Dentalhygienikerin, USA*

### Einzigartige Vorteile für Sie und Ihre Patienten

Zeit- und  
Kostensparnis

Am höchsten bewertete  
Ergonomie mit  
sensationeller Griffigkeit\*



Lang anhaltende,  
hervorragende Schärfe

Verbesserte  
Produktivität und  
klinische Ergebnisse

Sie werden an der vollen Kontrolle und der verbesserten taktilen Sensitivität Ihre Freude haben, während Sie Zahnstein effizient entfernen.



Für mehr Informationen  
scannen Sie den QR-Code  
oder besuchen Sie  
[www.lm-dental.com/  
sharpdiamond](http://www.lm-dental.com/sharpdiamond).





## SICHEL-SCALER MD CE

”

### LMSharpJack™ – was für ein tolles Instrument!

Es hat die besten Eigenschaften, die man sich wünschen kann. Es ist sehr schmal und dünn, sodass selbst die kleinsten Bereiche erreicht werden. Es ist perfekt, dass die Spitze so lang ist, dass man zwischen die Molaren gelangen kann. Ohne Frage mein absolutes Lieblingsinstrument – ich liebe es!“

*Malin, examinierte Dentalhygienikerin, Schweden*



Das neue LM-SharpJack™ Instrument verfügt über extralange, dünne Klingen für einen bequemen interproximalen Zugang und ist die beliebteste Scaler-Ausführung in den USA. Der Schaft ist optimal abgewinkelt und daher sowohl im Front- als auch im Seitenzahnbereich universell einsetzbar.

### LM-SharpJack™ SD

- Schleiffreie LM Sharp Diamond™ Beschichtung
- Scaler für den Frontzahnbereich/Seitenzahnbereich
- Dünne, zweischneidige Klingen für einen einfachen und effizienten interproximalen Zugang



Scannen Sie den QR-Code, um unter [www.lm-dental.com/SharpJack](http://www.lm-dental.com/SharpJack) weitere Infos sowie Videos zu entdecken

- LMErgoSense® LM 315-316SD ES
- ◀ LM 315-316SD EST



### Scaler LM Nebraska 128 SD

- Schleiffreie LM Sharp Diamond™ Beschichtung
- Instrument für den interproximalen Frontzahnbereich

- LMErgoSense® LM 128-128SD ES
- ◀ LM 128-128SD EST

NEU



### Sichel-Scaler LM204S SD

- Schleiffreie LM Sharp Diamond™ Beschichtung
- Stark abgewinkelter Schaft und sehr feines Arbeitsteil

- LMErgoSense® LM 303-304SD ES
- ◀ LM 303-304SD EST



### Mikro-Sichel-Scaler SD

- Schleiffreie LM Sharp Diamond™ Beschichtung
- Scaler für den Frontzahnbereich/Seitenzahnbereich
- Zierliches Arbeitsteil, langer Schaft
- Ideal für Approximalfächen

- LMErgoSense® LM 301-302SD ES
- ◀ LM 301-302SD EST



### Mini-Sichel-Scaler SD

- Schleiffreie LM Sharp Diamond™ Beschichtung
- Universal-Scaler für alle Zahnoberflächen
- Zierliche, leicht gebogene Klinge

- LMErgoSense® LM 311-312SD ES
- ◀ LM 311-312SD EST



### Sichel-Scaler LM23 SD

- Schleiffreie LM Sharp Diamond™ Beschichtung
- Scaler für den Seitenzahnbereich
- Kürzere Klingen und längerer unterer Schaft im Vergleich zum Mini-Sichel-Scaler (LM 311-312SD ES)

- LMErgoSense® LM 313-314SD ES
- ◀ LM 313-314SD EST



### Scaler H6-H7 SD

- Schleiffreie LM Sharp Diamond™ Beschichtung
- Längerer Schaft und kleinere seitliche Biegung als bei LM-SharpJack™ (LM 315-316SD ES)
- Für alle Zahnoberflächen

- LMErgoSense® LM 146-147SD ES
- ◀ LM 146-147SD EST

# PARODONTALINSTRUMENTE MIT SCHLEIFFREIER BESCHICHTUNG



## UNIVERSALKÜRETTEN



### Columbia 4L-4R SD

- Schleiffreie LM Sharp Diamond™ Beschichtung
- Für Schneidezähne, Eckzähne und Prämolaren
- Für massiveren Zahnstein

**LMErgoSense®** LM 219-220SD ES

**«** LM 219-220SD EST



### Barnhart 5-6 SD

- Schleiffreie LM Sharp Diamond™ Beschichtung
- Für Molaren
- Kürzerer unterer Schaft

**LMErgoSense®** LM 227-228SD ES

**«** LM 227-228SD EST

## DUAL GRACEYS



- Die ursprüngliche LM Dual Gracey™ kombiniert die Vorteile einer Universalkürette mit denen einer Gracey-Kürette.
- Weitere Informationen auf Seite 29



### Syntette™ SD

- Schleiffreie LM Sharp Diamond™ Beschichtung
- Zur Entfernung von supra- und subgingivalem Zahnstein im Prämolaren- und Molarenbereich
- Für alle Zahnoberflächen

**LMErgoSense®** LM 215-216SD ES

**«** LM 215-216SD EST



### Mini Syntette™ SD

- Schleiffreie LM Sharp Diamond™ Beschichtung
- Zur Entfernung von supra- und subgingivalem Zahnstein im Prämolaren- und Molarenbereich
- Für alle Zahnoberflächen

**LMErgoSense®** LM 215-216MSD ES

**«** LM 215-216MSD EST



NEU

### Syntette™ Anterior SD

- Schleiffreie LM Sharp Diamond™ Beschichtung
- Zur Entfernung von supra- und subgingivalem Zahnstein im Frontzahn- und Prämolarenbereich
- Für alle Zahnoberflächen

**LMErgoSense®** LM 275-276SD ES

**«** LM 275-276SD EST



NEU

### Mini Syntette™ Anterior SD

- Schleiffreie LM Sharp Diamond™ Beschichtung
- Zur Entfernung von supra- und subgingivalem Zahnstein im Frontzahn- und Prämolarenbereich
- Für alle Zahnoberflächen

**LMErgoSense®** LM 275-276MSD ES

**«** LM 275-276MSD EST



### Griffoptionen:



**LMErgoSense®** **«**



**LMErgoSense®** **«**



**LMErgoMax™**



**LMErgoNorm™**



## GRACEY-KÜRETTEN



Gracey 1/2 SD

- Schleiffreie LM Sharp Diamond™ Beschichtung
- Für Schneidezähne und Prämolaren

**LM**ErgoSense® LM 201-202SD ES

**LM** LM 201-202SD EST



Mini-Gracey 1/2 SD

- Schleiffreie LM Sharp Diamond™ Beschichtung
- Für Schneidezähne und Prämolaren

**LM**ErgoSense® LM 201-202MSD ES

**LM** LM 201-202MSD EST



Gracey 7/8 SD

- Schleiffreie LM Sharp Diamond™ Beschichtung
- Für Prämolaren und Molaren
- Für bukkale und linguale Flächen

**LM**ErgoSense® LM 207-208SD ES

**LM** LM 207-208SD EST



Mini-Gracey 7/8 SD

- Schleiffreie LM Sharp Diamond™ Beschichtung
- Für Prämolaren und Molaren
- Für bukkale und linguale Flächen

**LM**ErgoSense® LM 207-208MSD ES

**LM** LM 207-208MSD EST



Gracey 11/12 SD

- Schleiffreie LM Sharp Diamond™ Beschichtung
- Für Prämolaren und Molaren
- Für mesiale Flächen

**LM**ErgoSense® LM 211-212SD ES

**LM** LM 211-212SD EST



Mini-Gracey 11/12 SD

- Schleiffreie LM Sharp Diamond™ Beschichtung
- Für Prämolaren und Molaren
- Für mesiale Flächen

**LM**ErgoSense® LM 211-212MSD ES

**LM** LM 211-212MSD EST



Gracey 13/14 SD

- Schleiffreie LM Sharp Diamond™ Beschichtung
- Für Prämolaren und Molaren
- Für distale Flächen

**LM**ErgoSense® LM 213-214SD ES

**LM** LM 213-214SD EST



Mini-Gracey 13/14 SD

- Schleiffreie LM Sharp Diamond™ Beschichtung
- Für Prämolaren und Molaren
- Für distale Flächen

**LM**ErgoSense® LM 213-214MSD ES

**LM** LM 213-214MSD EST



NEU

## Gracey 9/10 SD

- Schleiffreie LM Sharp Diamond™ Beschichtung
- Für bukkale und linguale Flächen von Molaren in der horizontalen Technik

**LMErgoSense®** LM 209-210SD ES  
 (( LM 209-210SD EST

NEU



## Gracey 15/16 SD

- Schleiffreie LM Sharp Diamond™ Beschichtung
- Für mesiale Flächen von Molaren
- Klingenschaft zur besseren Erreichbarkeit stärker abgewinkelt als bei Gracey 11/12

**LMErgoSense®** LM 245-246SD ES  
 (( LM 245-246SD EST



## Mini-Gracey 15/16 SD

- Schleiffreie LM Sharp Diamond™ Beschichtung
- Für mesiale Flächen von Molaren
- Klingenschaft zur besseren Erreichbarkeit stärker abgewinkelt als bei Mini-Gracey 11/12

**LMErgoSense®** LM 245-246MSD ES  
 (( LM 245-246MSD EST

NEU



## Gracey 17/18 SD

- Schleiffreie LM Sharp Diamond™ Beschichtung
- Für distale Flächen von Molaren
- Klingenschaft zur besseren Erreichbarkeit stärker abgewinkelt als bei Gracey 13/14

**LMErgoSense®** LM 247-248SD ES  
 (( LM 247-248SD EST



## Mini-Gracey 17/18 SD

- Schleiffreie LM Sharp Diamond™ Beschichtung
- Für distale Flächen von Molaren
- Klingenschaft zur besseren Erreichbarkeit stärker abgewinkelt als bei Mini-Gracey 13/14

**LMErgoSense®** LM 247-248MSD ES  
 (( LM 247-248MSD EST

i

### Griffoptionen:



**LMErgoSense®** ((

**LMErgoSense®** ((



**LMErgoMax™**



**LMErgoNorm™**

## SICHEL-SCALER



Zur Entfernung von supragingivalem Zahnstein.

### Instrumentierung:

Zur Zahnsteinentfernung setzen Sie das oberste Drittel der Schneidkante des Scalers gegen den Zahn. Neigen Sie das Instrument in Richtung Zahn, um einen Winkel von 70° bis 80° zwischen Zahn und Klinge zu erzielen. Wenden Sie seitlichen Druck an und aktivieren Sie den Scaler mit vertikalen, diagonalen oder horizontalen Ziehbewegungen. Zur Wahrung der Kontrolle sollten die Ziehbewegungen nicht mehr als 2 bis 3 mm lang sein.



### Aufbau:

- Dreieckiger Querschnitt
- Oberfläche senkrecht zum Unterschaft
- Zwei Schneidkanten (rote Linie)
- Spitz zulaufende Spitze



### Scaler LM Nebraska 128

- Instrument für den interproximalen Frontzahnbereich

LMErgoSense®	LM 128-128 ES
LMErgoSense®	LM 128-128 EST
LMErgoMax™	LM 128-128 XSI



Mit LM Sharp Diamond™ beschichteten schleiffreien Spitzen:

LMErgoSense®	LM 128-128SD ES
LMErgoSense®	LM 128-128SD EST



### Mikro-Sichel-Scaler

- Scaler für den Frontzahnbereich/Seitenzahnbereich
- Zierliches Arbeitsteil, langer Schaft

LMErgoSense®	LM 301-302 ES
LMErgoSense®	LM 301-302 EST
LMErgoMax™	LM 301-302 XSI
LMErgoNorm™	LM 301-302 SI



Mit LM Sharp Diamond™ beschichteten schleiffreien Spitzen:

LMErgoSense®	LM 301-302SD ES
LMErgoSense®	LM 301-302SD EST

### LM-SharpJack™

- Scaler für den Frontzahnbereich/Seitenzahnbereich
- Dünne, zweischneidige Klingen für einen einfachen und effizienten interproximalen Zugang

Mit LM Sharp Diamond™ beschichteten schleiffreien Spitzen:

LMErgoSense®	LM 315-316SD ES
LMErgoSense®	LM 315-316SD EST



Feineres Arbeitssende  
Speziell für enge Interdentalräume vorgesehen.



Für alle Zahnoberflächen, insbesondere proximale Oberflächen.



### Mini-Sichel-Scaler

- Zierliche, leicht gebogene Klinge
- Für alle Zahnoberflächen

LMErgoSense®	LM 311-312 ES
LMErgoSense®	LM 311-312 EST
LMErgoMax™	LM 311-312 XSI
LMErgoNorm™	LM 311-312 SI



Mit LM Sharp Diamond™ beschichteten schleiffreien Spitzen:

LMErgoSense®	LM 311-312SD ES
LMErgoSense®	LM 311-312SD EST





### Sichel-Scaler LM23

- Scaler für den Seitenzahnbereich
- Kürzere Klinge und längerer unterer Schaft im Vergleich zum Mini-Sichel-Scaler (LM 311-312)

- LMErgoSense®** LM 313-314 ES
- LM 313-314 EST**
- LMErgoMax™** LM 313-314 XSI
- LMErgoNorm™** LM 313-314 SI



Mit LM Sharp Diamond™ beschichteten schleiffreien Spitzen:

- LMErgoSense®** LM 313-314SD ES
- LM 313-314SD EST**



### Sichel-Scaler LM204S

- Stark abgewinkelter Schaft und sehr feines Arbeitsteil

- LMErgoSense®** LM 303-304 ES
- LM 303-304 EST**
- LMErgoMax™** LM 303-304 XSI
- LMErgoNorm™** LM 303-304 SI

NEU



Mit LM Sharp Diamond™ beschichteten schleiffreien Spitzen:

- LMErgoSense®** LM 303-304SD ES
- LM 303-304SD EST**



### Scaler H6-H7

- Für alle Zahnoberflächen
- Längerer Schaft und kleinere seitliche Biegung als bei LM-SharpJack™ (LM 315-316SD ES)

- LMErgoSense®** LM 146-147 ES
- LM 146-147 EST**
- LMErgoMax™** LM 146-147 XSI
- LMErgoNorm™** LM 146-147 SI



Mit LM Sharp Diamond™ beschichteten schleiffreien Spitzen:

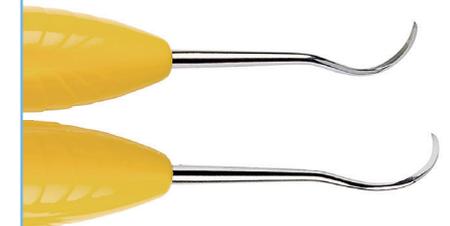
- LMErgoSense®** LM 146-147SD ES
- LM 146-147SD EST**



### Push-Scaler H4-H5

- Das meißelartige Arbeitsteil wird mit stoßenden Bewegungen benutzt
- Beim sichelartigen Arbeitsteil verwendet man ziehende Handbewegungen
- Arbeitsfläche 90°

- LMErgoSense®** LM 144-145 ES
- LM 144-145 EST**
- LMErgoMax™** LM 144-145 XSI
- LMErgoNorm™** LM 144-145 SI



### Laplander

- Ähnlich wie H6-H7 (LM 146-147), jedoch mit einer lateralen Biegung
- Leichter Zugang zu Molarenbereich und Approximalfächern

- LMErgoSense®** LM 148-149 ES
- LM 148-149 EST**
- LMErgoMax™** LM 148-149 XSI



### Crane-Kaplan

- Extrem starke, steife, stark abgewinkelte Klinge
- Zur Entfernung von starkem supragingivalem Zahnstein

- LMErgoSense®** LM 322-323 ES
- LM 322-323 EST**
- LMErgoMax™** LM 322-323 XSI
- LMErgoNorm™** LM 322-323 SI



### Mini-Kaplan

- Gleicher Winkel, aber feinere Klinge als beim Crane-Kaplan (LM 322-323)

- LMErgoSense®** LM 333-334 ES
- LM 333-334 EST**
- LMErgoMax™** LM 333-334 XSI
- LMErgoNorm™** LM 333-334 SI

## UNIVERSALKÜRETEN



Konzipiert für die Entfernung von mittlerem bis starkem Zahnstein von allen supra- und subgingivalen Zahnoberflächen.

### Instrumentierung:

Zur Zahnsteinentfernung platzieren Sie eine Schneidkante der Universalkürette gegen die Zahnoberfläche. Neigen Sie das Instrument in Richtung Zahn, um einen Winkel von 70° bis 80° zwischen Zahn und Klinge zu erzielen. Wenden Sie seitlichen Druck an und aktivieren Sie die Kürette mit vertikalen, diagonalen oder horizontalen Ziehbewegungen. Sie können beide Schneidkanten derselben Kürette verwenden, indem Sie das Instrument in die eine oder andere Richtung neigen.



### Aufbau:

- Arbeitsteil senkrecht zum Unterschaft
- Zwei Schneidkanten (rote Linie)
- Runde Spitze



## McCALL

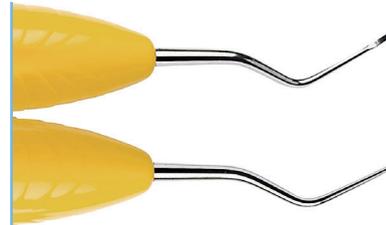


Starke Klinge mit steifem Schaft

### McCall 13S-14S

- Für Schneidezähne und Prämolaren

- LMErgoSense®** LM 222-223 ES
- LMErgoSense®** LM 222-223 EST
- LMErgoMax™** LM 222-223 XSI
- LMErgoNorm™** LM 222-223 SI



### Mini McCall 13S-14S

- Für tiefe, enge Taschen
- Schärfere, leicht runde Spitze (nicht sichelförmig)

- LMErgoSense®** LM 222-223M ES
- LMErgoSense®** LM 222-223M EST
- LMErgoMax™** LM 222-223M XSI
- LMErgoNorm™** LM 222-223M SI



### Kürette LM 15-16

- Alternative für den McCall 13S-14S
- Für die Entfernung von starkem Zahnstein

- LMErgoSense®** LM 225-226 ES
- LMErgoSense®** LM 225-226 EST
- LMErgoMax™** LM 225-226 XSI
- LMErgoNorm™** LM 225-226 SI



### McCall 17-18

- Speziell für breite Molarenoberflächen
- Starkes, gleichmäßig breites Arbeitsteil

- LMErgoSense®** LM 277-278 ES
- LMErgoSense®** LM 277-278 EST
- LMErgoMax™** LM 277-278 XSI
- LMErgoNorm™** LM 277-278 SI



### McCall 17S-18S

- Ausgezeichnet für enge Interdentalräume
- Feinere Klinge, Arbeitsende schmäler als bei 17-18

- LMErgoSense®** LM 279-280 ES
- LMErgoSense®** LM 279-280 EST
- LMErgoMax™** LM 279-280 XSI
- LMErgoNorm™** LM 279-280 SI

## LANGER

Langer-Küretten kombinieren das Arbeitsende von Universal-Küretten mit der Schaftwinkelung von Gracey-Küretten. Winkelungen erleichtern den Zugang zu schwer erreichbaren Bereichen und sowohl mesiale als auch distale Flächen können mit demselben Instrumente-nende behandelt werden.



### Langer 1/2

- Für die Prämolaren und Molaren des Unterkiefers

- LMErgoSense®** LM 281-282 ES
- LMErgoSense®** LM 281-282 EST
- LMErgoMax™** LM 281-282 XSI
- LMErgoNorm™** LM 281-282 SI



### Langer 3/4

- Für die Prämolaren und Molaren des Oberkiefers

- LMErgoSense®** LM 283-284 ES
- LMErgoSense®** LM 283-284 EST
- LMErgoMax™** LM 283-284 XSI
- LMErgoNorm™** LM 283-284 SI



### Langer 5/6

- Für die Schneidezähne des Ober- und Unterkiefers

- LMErgoSense®** LM 285-286 ES
- LMErgoSense®** LM 285-286 EST
- LMErgoMax™** LM 285-286 XSI
- LMErgoNorm™** LM 285-286 SI

## MINI-LANGER

Mini-Langer haben einen längeren Schaft und ein kürzeres Arbeitsende als Standard-Langer. Ausgezeichnet für enge Interdentalräume. Besserer Zugang zu tiefen Taschen und Furkationen.



### Mini-Langer 1/2

- Für die Prämolaren und Molaren des Unterkiefers

- LMErgoSense®** LM 281-282M ES
- LMErgoSense®** LM 281-282M EST
- LMErgoMax™** LM 281-282M XSI
- LMErgoNorm™** LM 281-282M SI



### Mini-Langer 3/4

- Für die Prämolaren und Molaren des Oberkiefers

- LMErgoSense®** LM 283-284M ES
- LMErgoSense®** LM 283-284M EST
- LMErgoMax™** LM 283-284M XSI
- LMErgoNorm™** LM 283-284M SI



### Mini-Langer 5/6

- Für die Schneidezähne des Ober- und Unterkiefers

- LMErgoSense®** LM 285-286M ES
- LMErgoSense®** LM 285-286M EST
- LMErgoMax™** LM 285-286M XSI
- LMErgoNorm™** LM 285-286M SI

**GOLDMAN-FOX**



Goldman-Fox 3

- Für Prämolaren und Molaren

- LM**ErgoSense® LM 233-234 ES
- CC** LM 233-234 EST
- LM**ErgoMax™ LM 233-234 XSI
- LM**ErgoNorm™ LM 233-234 SI

**COLUMBIA**



Columbia 4L-4R

- Für Schneidezähne, Eckzähne und Prämolaren  
 - Für massiveren Zahnstein

- LM**ErgoSense® LM 219-220 ES
- CC** LM 219-220 EST
- LM**ErgoMax™ LM 219-220 XSI
- LM**ErgoNorm™ LM 219-220 SI



Mit schleiffreien, LM Sharp Diamond™ beschichteten Spitzen:

- LM**ErgoSense® LM 219-220SD ES
- CC** LM 219-220SD EST



Columbia 2L-2R

- Für Schneidezähne und Prämolaren

- LM**ErgoSense® LM 217-218 ES
- CC** LM 217-218 EST
- LM**ErgoMax™ LM 217-218 XSI
- LM**ErgoNorm™ LM 217-218 SI



Columbia 13-14

- Für Molaren

- LM**ErgoSense® LM 237-238 ES
- CC** LM 237-238 EST
- LM**ErgoMax™ LM 237-238 XSI
- LM**ErgoNorm™ LM 237-238 SI

**BARNHART**



Barnhart 5-6

- Für Molaren  
 - Kürzerer unterer Schaft

- LM**ErgoSense® LM 227-228 ES
- CC** LM 227-228 EST
- LM**ErgoMax™ LM 227-228 XSI



Mit LM Sharp Diamond™ beschichteten schleiffreien Spitzen:

- LM**ErgoSense® LM 227-228SD ES
- CC** LM 227-228SD EST

DUAL GRACEYS **MD** **CE**

LM Dual Gracey™ kombiniert die Vorteile einer Universalkürette mit denen einer Gracey-Kürette. Diese Instrumente sind für die Entfernung von supra- und subgingivalem Zahnstein von allen Zahnoberflächen konzipiert. Jede LM Dual Gracey™ Spitze hat zwei ellipsenförmige Schneidkanten – eine mesiale und eine distale. Dieses Design ermöglicht sowohl die Behandlung mesialer als auch distaler Zahnoberflächen. LM Dual Graceys™ sind für vertikale, horizontale und schräge Zahnsteinentfernungstechniken geeignet.



Einführungsvideo zur Verwendung von LM Dual Gracey™ Instrumenten

**Aufbau:**

- Zwei ellipsenförmige Schneidkanten
- Runde Spitze

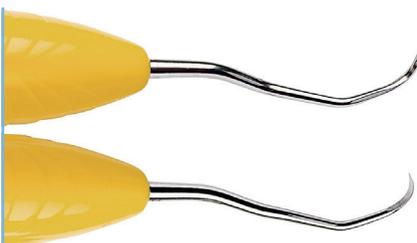
**INNOVATION VON LM™**

**LM Syntette™, die Geschichte hinter der ORIGINALEN Dual Gracey Kürette**

In den späten 70er Jahren prüfte der schwedische Zahnarzt Leif Ericsson, Leiter der Abteilung Parodontologie im Västervik-Krankenhaus, ob man die Komplexität und die Menge der zur Verfügung stehenden Parodontalinstrumente reduzieren könne. *Kann man die Auswahl nicht einfacher gestalten und ein vielseitigeres Instrument verwenden?*, dachte er.

Dr. Ericsson analysierte das Design und die Funktion der zwei beliebtesten Graceys – 11/12 und 13/14 – und entwickelte die innovative Idee: eine Synthese aus zwei Küretten, also eine Syntette™!

Eine Begegnung im Zug in den 80er Jahren mit dem finnischen Zahnarzt Pekka Kangasniemi, dem Gründer von LM™, war Anlass zur erneuten Diskussion über die Idee einer doppelseitigen Gracey-Kürette, einem universell einsetzbaren Instrument. So entstand das Konzept der Syntette™.



**Syntette™**

- Eine Kombination aus einer Universalkürette sowie den Graceyküretten 11/12 und 13/14
- Zur Entfernung von supra- und subgingivalem Zahnstein im Prämolaren- und Molarenbereich
- Für alle Zahnoberflächen

- LMErgoSense®** LM 215-216 ES
- LMErgoSense®** LM 215-216 EST
- LMErgoMax™** LM 215-216 XSI
- LMErgoNorm™** LM 215-216 SI



Mit LM Sharp Diamond™ beschichteten schleiffreien Spitzen:

- LMErgoSense®** LM 215-216SD ES
- LMErgoSense®** LM 215-216SD EST



**Mini Syntette™**

- Hervorragend für enge, tiefe Taschen
- Besonders gut geeignet für die palatinalen und lingualen Flächen von Prämolaren und Schneidezähnen

- LMErgoSense®** LM 215-216M ES
- LMErgoSense®** LM 215-216M EST
- LMErgoMax™** LM 215-216M XSI
- LMErgoNorm™** LM 215-216M SI



Mit LM Sharp Diamond™ beschichteten schleiffreien Spitzen:

- LMErgoSense®** LM 215-216MSD ES
- LMErgoSense®** LM 215-216MSD EST



**NEU**

**Syntette™ Anterior SD**

- Schleiffreie LM Sharp Diamond™ Beschichtung
- Eine Kombination aus einer Universalkürette sowie den Graceyküretten 1/2 und 7/8
- Zur Entfernung von supra- und subgingivalem Zahnstein im Frontzahn- und Prämolarenbereich
- Für alle Zahnoberflächen

- LMErgoSense®** LM 275-276SD ES
- LMErgoSense®** LM 275-276SD EST



**NEU**

**Mini Syntette™ Anterior SD**

- Schleiffreie LM Sharp Diamond™ Beschichtung
- Eine Kombination aus einer Universalkürette sowie der Mini-Graceykürette 1/2 und der Graceykürette 7/8
- Zur Entfernung von supra- und subgingivalem Zahnstein im Frontzahn- und Prämolarenbereich
- Für alle Zahnoberflächen, hervorragend für schmale und tiefe Taschen

- LMErgoSense®** LM 275-276MSD ES
- LMErgoSense®** LM 275-276MSD EST

## DIAMANTFEILEN

Diamantbeschichtete Feilen dienen zur Reinigung tiefer, konkaver Wurzelflächen in anatomisch schwer zugänglichen Bereichen.

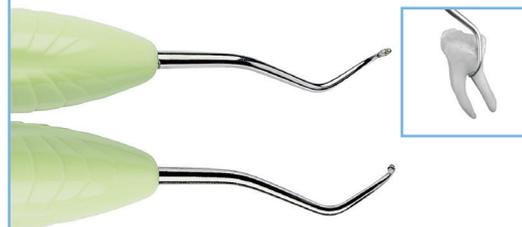
Sie können mit multidirektionalen Zügen verwendet werden.



### Konkavitätsfeile SV 5-6

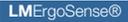
- Diamantbeschichtete, runde, bogenförmige Spitze
- Für akute Furkationsläsionen

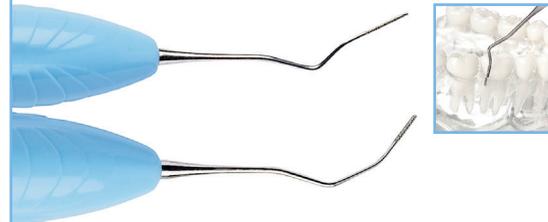
	LM 255-256D ES
	LM 255-256D EST
	LM 255-256D XSI
	LM 255-256D SI



### Furkationsfeile SV 7-8

- Diamantbeschichtete, eiförmige Spitze
- Für tiefe Furkationsläsionen

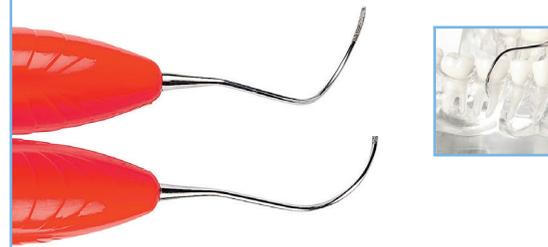
	LM 257-258D ES
	LM 257-258D EST
	LM 257-258D XSI
	LM 257-258D SI



### Diamantfeile mes-dist

- Extrem feines, diamantbeschichtetes Instrument für die definitive Zahnsteinentfernung von der Wurzeloberfläche
- Einfacher Zugang dank einer feinen, flexiblen Klinge in den mesialen und distalen Kantenlinien und in sich entwickelnden Furchen

	LM 263-264D ES
	LM 263-264D EST
	LM 263-264D XSI



### Furkationsfeile

- Extrem feines, diamantbeschichtetes Instrument für die definitive Zahnsteinentfernung in Furkationen und Wurzelfurchen
- Einfacher Zugang dank eines feinen und flexiblen Klingendesigns

	LM 261-262D ES
	LM 261-262D EST
	LM 261-262D XSI

## FURKATIONSINSTRUMENT

Gut geeignet für die Reinigung der Furkationen bei mehrwurzeligen Zähnen.



### Furcator KS

- Feiner, abgewinkelter Exkavator
- Auch geeignet für die Reinigung enger Approximalkonkavitäten und Hohlkehlen in Schneidezähnen und Prämolaren
- Für die Reinigung des Furkationsdaches und der inneren Oberflächen, insbesondere der darin vorhandenen Konkavitäten und Hohlkehlen

	LM 259-260 ES
	LM 259-260 EST
	LM 259-260 XSI



### Griffoptionen:













## HOE-SCALER



Zur Entfernung von supra- und subgingivalem Zahnstein.

Geeignet für tiefe, enge Taschen und konkave Wurzelflächen.

Für Vertikal- wie auch Horizontaltechniken.



### Aufbau:

- Zierliche, hakenartige Klinge mit abgerundeten Ecken
- Ellipsenförmige schneidende Kante



Schleifen

### Hoe-Scaler, anterior

- Für anteriore Labial- und Lingualflächen
- Auch gut geeignet für nach lingual gekippte untere Schneidezähne



Klinische Anwendung

- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| <b>LMErgoSense®</b> | LM 112-113 ES  |
| <b>©</b>            | LM 112-113 EST |
| <b>LMErgoMax™</b>   | LM 112-113 XSI |
| <b>LMErgoNorm™</b>  | LM 112-113 SI  |



### Hoe-Scaler, lateral

- Für Bukkal- und Lingualflächen aller Zähne
- Kann auch im Furkationsbereich verwendet werden



Klinische Anwendung

- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| <b>LMErgoSense®</b> | LM 134-135 ES  |
| <b>©</b>            | LM 134-135 EST |
| <b>LMErgoMax™</b>   | LM 134-135 XSI |
| <b>LMErgoNorm™</b>  | LM 134-135 SI  |



### Hoe-Scaler, posterior

- Für Mesial- und Distalfächen von Molaren
- Kann auch im Furkationsbereich verwendet werden



Klinische Anwendung

- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| <b>LMErgoSense®</b> | LM 156-157 ES  |
| <b>©</b>            | LM 156-157 EST |
| <b>LMErgoMax™</b>   | LM 156-157 XSI |
| <b>LMErgoNorm™</b>  | LM 156-157 SI  |

## CHIRURGISCHER GRIFF



### LM-ErgoHold™ 3

- Ausgezeichnete Griffigkeit mit elastischer Silikonbeschichtung
- Genaue Kontrolle der Klinge
- Kontrollierte Drehbewegungen
- Das Gefühl für die Klingenposition bleibt erhalten
- Kontrollierte Führung im Gewebe
- Passt zu allen Klingen mit Befestigung Nr. 3 (Klingen 10, 10A, 11, 11K, 11P, 12, 12D, 15, 15C und 15S)

- |                    |          |
|--------------------|----------|
| <b>LMErgoHold™</b> | LM 9003  |
| <b>©</b>           | LM 9003T |



### Griffoptionen:



## GRACEY-KÜRETZEN



Küretten für spezifische Bereiche zur Entfernung von tiefem subgingivalem Zahnstein. Geeignet zum Finieren von subgingivalen Wurzelflächen.



### Aufbau:

- Die Arbeitsfläche ist im Verhältnis zum Unterschaft um 20° geneigt
- Eine bogenförmige schneidende Kante (rote Linie)
- Eine runde, schneidende Spitze

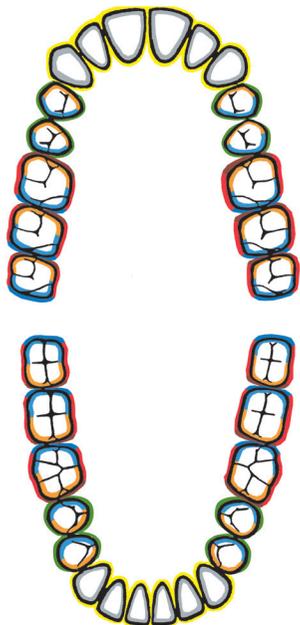


Schleifen von LM-DuraGradeMAX® Stahlspitzen

### Instrumentierung:

Setzen Sie das oberste Drittel der Spitze oder die Hälfte der Schneidkante einer Gracey-Kürette gegen die Zahnoberfläche. Die größere äußere Krümmung ist stets die Schneidkante. Stellen Sie sicher, dass der untere Schaft parallel zur Zahnoberfläche ist. Wenden Sie zur Zahnsteinentfernung mäßigen und zur Wurzelglättung leichten seitlichen Druck an und aktivieren Sie die Kürette mit vertikalen, diagonalen oder horizontalen Ziehbewegungen.

### Indikationen für spezifische Bereiche für Gracey-Küretten



#### Schneidezähne

Alle Oberflächen



#### Prämolaren und Molaren

Bukkal- und Lingualflächen



Mesiale Flächen



Distale Flächen



## STANDARD- UND MINI-GRACEY

Mini-Gracey hat einen längeren unteren Schaft und ein kleineres Arbeitsende als das Standardmodell. Sie ist für tiefe, enge Taschen gut geeignet.



### Gracey 1/2

- Für Schneidezähne und Prämolaren

- LMErgoSense® LM 201-202 ES
- LM 201-202 EST
- LMErgoMax™ LM 201-202 XSI
- LMErgoNorm™ LM 201-202 SI



Mit LM Sharp Diamond™ beschichteten schleiffreien Spitzen:

- LMErgoSense® LM 201-202SD ES
- LM 201-202SD EST



### Mini-Gracey 1/2

- Für Schneidezähne und Prämolaren

- LMErgoSense® LM 201-202M ES
- LM 201-202M EST
- LMErgoMax™ LM 201-202M XSI
- LMErgoNorm™ LM 201-202M SI



Mit LM Sharp Diamond™ beschichteten schleiffreien Spitzen:

- LMErgoSense® LM 201-202MSD ES
- LM 201-202MSD EST



### Gracey 3/4

- Für Schneidezähne und Prämolaren

- LMErgoSense®** LM 203-204 ES
- LM 203-204 EST**
- LMErgoMax™** LM 203-204 XSI
- LMErgoNorm™** LM 203-204 SI



### Gracey P3-P4

- Der kurze Schaft macht das Instrument steifer

- LMErgoSense®** LM 266-267 ES
- LM 266-267 EST**
- LMErgoMax™** LM 266-267 XSI
- LMErgoNorm™** LM 266-267 SI



### Gracey 9/10

- Für bukkale und linguale Flächen von Molaren in der horizontalen Technik

- LMErgoSense®** LM 209-210 ES
- LM 209-210 EST**
- LMErgoMax™** LM 209-210 XSI
- LMErgoNorm™** LM 209-210 SI

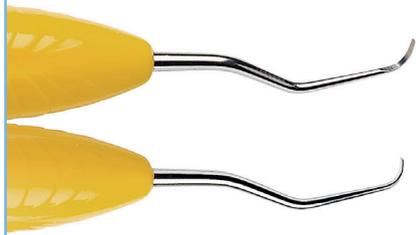


**NEU**



Mit LM Sharp Diamond™ beschichteten schleiffreien Spitzen:

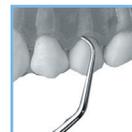
- LMErgoSense®** LM 209-210SD ES
- LM 208-210SD EST**



### Gracey 5/6

- Für Schneidezähne und Prämolaren  
- Besonders für Approximalfächen

- LMErgoSense®** LM 205-206 ES
- LM 205-206 EST**
- LMErgoMax™** LM 205-206 XSI
- LMErgoNorm™** LM 205-206 SI



### Gracey 7/8

- Für Prämolaren und Molaren  
- Für bukkale, mesiale und linguale Flächen



- LMErgoSense®** LM 207-208 ES
- LM 207-208 EST**
- LMErgoMax™** LM 207-208 XSI
- LMErgoNorm™** LM 207-208 SI



### Mini-Gracey 7/8

- Für Prämolaren und Molaren  
- Für bukkale, mesiale und linguale Flächen

- LMErgoSense®** LM 207-208M ES
- LM 207-208M EST**
- LMErgoMax™** LM 207-208M XSI
- LMErgoNorm™** LM 207-208M SI



Mit LM Sharp Diamond™ beschichteten schleiffreien Spitzen:

- LMErgoSense®** LM 207-208SD ES
- LM 207-208SD EST**



Mit LM Sharp Diamond™ beschichteten schleiffreien Spitzen:

- LMErgoSense®** LM 207-208MSD ES
- LM 207-208MSD EST**



### Gracey 11/12

- Für mesiale Flächen von Prämolaren und Molaren



- LM**ErgoSense® LM 211-212 ES
- ◀** LM 211-212 EST
- LM**ErgoMax™ LM 211-212 XSI
- LM**ErgoNorm™ LM 211-212 SI



### Mini-Gracey 11/12

- Für mesiale Flächen von Prämolaren und Molaren

- LM**ErgoSense® LM 211-212M ES
- ◀** LM 211-212M EST
- LM**ErgoMax™ LM 211-212M XSI
- LM**ErgoNorm™ LM 211-212M SI



### Gracey 13/14

- Für distale Flächen von Prämolaren und Molaren



- LM**ErgoSense® LM 213-214 ES
- ◀** LM 213-214 EST
- LM**ErgoMax™ LM 213-214 XSI
- LM**ErgoNorm™ LM 213-214 SI



### Mini-Gracey 13/14

- Für distale Flächen von Prämolaren und Molaren

- LM**ErgoSense® LM 213-214M ES
- ◀** LM 213-214M EST
- LM**ErgoMax™ LM 213-214M XSI
- LM**ErgoNorm™ LM 213-214M SI

### AM BELIEBTESTEN



Mit LM Sharp Diamond™ beschichteten schleiffreien Spitzen:

- LM**ErgoSense® LM 211-212SD ES
- ◀** LM 211-212SD EST



Mit LM Sharp Diamond™ beschichteten schleiffreien Spitzen:

- LM**ErgoSense® LM 211-212MSD ES
- ◀** LM 211-212MSD EST

### AM BELIEBTESTEN



Mit LM Sharp Diamond™ beschichteten schleiffreien Spitzen:

- LM**ErgoSense® LM 213-214SD ES
- ◀** LM 213-214SD EST



Mit LM Sharp Diamond™ beschichteten schleiffreien Spitzen:

- LM**ErgoSense® LM 213-214MSD ES
- ◀** LM 213-214MSD EST



### Gracey 15/16

- Für mesiale Flächen von Molaren
- Klingenschaft zur besseren Erreichbarkeit stärker abgewinkelt als bei Gracey 11/12

- LMErgoSense®** LM 245-246 ES
- LMErgoSense®** LM 245-246 EST
- LMErgoMax™** LM 245-246 XSI
- LMErgoNorm™** LM 245-246 SI



### Mini-Gracey 15/16

- Klingenschaft zur besseren Erreichbarkeit stärker abgewinkelt als bei Mini-Gracey 11/12

- LMErgoSense®** LM 245-246M ES
- LMErgoSense®** LM 245-246M EST
- LMErgoMax™** LM 245-246M XSI
- LMErgoNorm™** LM 245-246M SI



### Gracey 17/18

- Für distale Flächen von Molaren
- Klingenschaft zur besseren Erreichbarkeit stärker abgewinkelt als bei Gracey 13/14

- LMErgoSense®** LM 247-248 ES
- LMErgoSense®** LM 247-248 EST
- LMErgoMax™** LM 247-248 XSI
- LMErgoNorm™** LM 247-248 SI



### Mini-Gracey 17/18

- Klingenschaft zur besseren Erreichbarkeit stärker abgewinkelt als bei Mini-Gracey 13/14

- LMErgoSense®** LM 247-248M ES
- LMErgoSense®** LM 247-248M EST
- LMErgoMax™** LM 247-248M XSI
- LMErgoNorm™** LM 247-248M SI

NEU



Mit LM Sharp Diamond™ beschichteten schleiffreien Spitzen:

- LMErgoSense®** LM 245-246SD ES
- LMErgoSense®** LM 245-246SD EST



Mit LM Sharp Diamond™ beschichteten schleiffreien Spitzen:

- LMErgoSense®** LM 245-246MSD ES
- LMErgoSense®** LM 245-246MSD EST

NEU



Mit LM Sharp Diamond™ beschichteten schleiffreien Spitzen:

- LMErgoSense®** LM 247-248SD ES
- LMErgoSense®** LM 247-248SD EST



Mit LM Sharp Diamond™ beschichteten schleiffreien Spitzen:

- LMErgoSense®** LM 247-248MSD ES
- LMErgoSense®** LM 247-248MSD EST

## MACRO-GRACEY

Das lange Arbeitsende des Standardmodells in Kombination mit dem längeren unteren Schaft des Mini-Modells. Exzellente interdentale Erreichbarkeit in tiefen Taschen.

### Macro-Gracey 5/6

- Für Schneidezähne und Prämolaren
- Besonders für Approximalfächen

<b>LM</b> ErgoSense®	LM 205-206AF ES
<b>◀</b>	LM 205-206AF EST
<b>LM</b> ErgoMax™	LM 205-206AF XSI
<b>LM</b> ErgoNorm™	LM 205-206AF SI

### Macro-Gracey 7/8

- Für Prämolaren und Molaren
- Für bukkale, mesiale und linguale Flächen

<b>LM</b> ErgoSense®	LM 207-208AF ES
<b>◀</b>	LM 207-208AF EST
<b>LM</b> ErgoMax™	LM 207-208AF XSI
<b>LM</b> ErgoNorm™	LM 207-208AF SI

### Macro-Gracey 11/12

- Für mesiale Flächen von Prämolaren und Molaren

<b>LM</b> ErgoSense®	LM 211-212AF ES
<b>◀</b>	LM 211-212AF EST
<b>LM</b> ErgoMax™	LM 211-212AF XSI
<b>LM</b> ErgoNorm™	LM 211-212AF SI

### Macro-Gracey 13/14

- Für distale Flächen von Prämolaren und Molaren

<b>LM</b> ErgoSense®	LM 213-214AF ES
<b>◀</b>	LM 213-214AF EST
<b>LM</b> ErgoMax™	LM 213-214AF XSI
<b>LM</b> ErgoNorm™	LM 213-214AF SI

## RIGID-GRACEY

Der dickere und steifere Klingenschaft sowie das etwas breitere Arbeitsende als im Standardmodell ermöglichen den Einsatz von mehr Druck.

### Rigid-Gracey 1/2

- Für Schneidezähne und Prämolaren

<b>LM</b> ErgoSense®	LM 201-202R ES
<b>◀</b>	LM 201-202R EST
<b>LM</b> ErgoMax™	LM 201-202R XSI
<b>LM</b> ErgoNorm™	LM 201-202R SI

### Rigid-Gracey 7/8

- Für Prämolaren und Molaren
- Für bukkale, mesiale und linguale Flächen

<b>LM</b> ErgoSense®	LM 207-208R ES
<b>◀</b>	LM 207-208R EST
<b>LM</b> ErgoMax™	LM 207-208R XSI
<b>LM</b> ErgoNorm™	LM 207-208R SI

### Rigid-Gracey 11/12

- Für mesiale Flächen von Prämolaren und Molaren

<b>LM</b> ErgoSense®	LM 211-212R ES
<b>◀</b>	LM 211-212R EST
<b>LM</b> ErgoMax™	LM 211-212R XSI
<b>LM</b> ErgoNorm™	LM 211-212R SI

### Rigid-Gracey 13/14

- Für distale Flächen von Prämolaren und Molaren

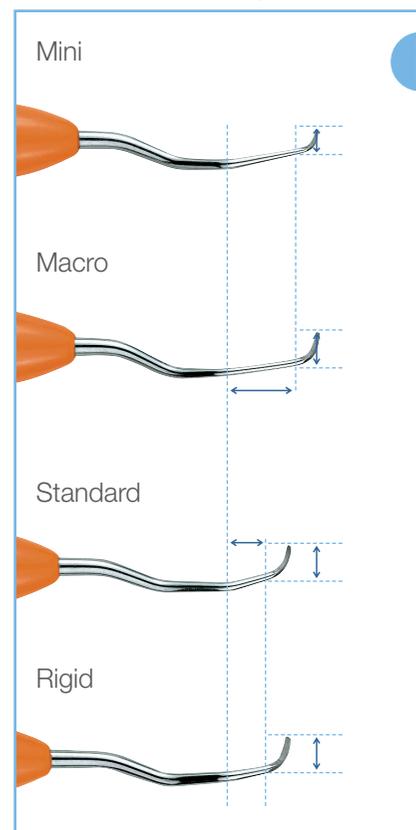
<b>LM</b> ErgoSense®	LM 213-214R ES
<b>◀</b>	LM 213-214R EST
<b>LM</b> ErgoMax™	LM 213-214R XSI
<b>LM</b> ErgoNorm™	LM 213-214R SI

### Rigid-Gracey 15/16

- Für mesiale Flächen von Molaren
- Klingenschaft zur besseren Erreichbarkeit stärker abgewinkelt als bei Gracey 11/12

<b>LM</b> ErgoSense®	LM 245-246R ES
<b>◀</b>	LM 245-246R EST
<b>LM</b> ErgoMax™	LM 245-246R XSI
<b>LM</b> ErgoNorm™	LM 245-246R SI

### Die Arten von Gracey-Küretten:



**GRACEY MESIAL-DISTAL**

Kombination eines mesialen und distalen Arbeitssendes in einem Instrument. Sinnvoll, wenn ein Quadrant nach dem anderen behandelt wird.

Alle Graceys mesial-distal haben Coderinge, mit denen sich leichter erkennen lässt, welches Arbeitsteil mesial und welches distal ist.

Distale Flächen

Mesiale Flächen



Gracey 11/14

- LMErgoSense®** LM 211-214 ES
- LMErgoSense®** LM 211-214 EST
- LMErgoMax™** LM 211-214 XSI
- LMErgoNorm™** LM 211-214 SI

Gracey 12/13

- LMErgoSense®** LM 212-213 ES
- LMErgoSense®** LM 212-213 EST
- LMErgoMax™** LM 212-213 XSI
- LMErgoNorm™** LM 212-213 SI

Gracey 15/18

- LMErgoSense®** LM 245-248 ES
- LMErgoSense®** LM 245-248 EST
- LMErgoMax™** LM 245-248 XSI
- LMErgoNorm™** LM 245-248 SI

Gracey 16/17

- LMErgoSense®** LM 246-247 ES
- LMErgoSense®** LM 246-247 EST
- LMErgoMax™** LM 246-247 XSI
- LMErgoNorm™** LM 246-247 SI

**MINI-GRACEY MESIAL-DISTAL**

Mini-Modelle weisen einen längeren unteren Schaft und ein kleineres Arbeitssende als das Standardmodell auf. Sie ist für tiefe, enge Taschen gut geeignet.

Mini-Gracey 11/14

- LMErgoSense®** LM 211-214M ES
- LMErgoSense®** LM 211-214M EST
- LMErgoMax™** LM 211-214M XSI
- LMErgoNorm™** LM 211-214M SI

Mini-Gracey 12/13

- LMErgoSense®** LM 212-213M ES
- LMErgoSense®** LM 212-213M EST
- LMErgoMax™** LM 212-213M XSI
- LMErgoNorm™** LM 212-213M SI

Mini-Gracey 15/18

- LMErgoSense®** LM 245-248M ES
- LMErgoSense®** LM 245-248M EST
- LMErgoMax™** LM 245-248M XSI
- LMErgoNorm™** LM 245-248M SI

Mini-Gracey 16/17

- LMErgoSense®** LM 246-247M ES
- LMErgoSense®** LM 246-247M EST
- LMErgoMax™** LM 246-247M XSI
- LMErgoNorm™** LM 246-247M SI

**MACRO-GRACEY MESIAL-DISTAL**

Macro-Modelle verfügen über das lange Arbeitssende des Standardmodells in Kombination mit dem längeren unteren Schaft des Mini-Modells. Exzellente interdentale Erreichbarkeit in tiefen Taschen.

Macro-Gracey 11/14

- LMErgoSense®** LM 211-214AF ES
- LMErgoSense®** LM 211-214AF EST
- LMErgoMax™** LM 211-214AF XSI
- LMErgoNorm™** LM 211-214AF SI

Macro-Gracey 12/13

- LMErgoSense™** LM 212-213AF ES
- LMErgoSense™** LM 212-213AF EST
- LMErgoMax™** LM 212-213AF XSI
- LMErgoNorm™** LM 212-213AF SI

**i** Griffoptionen:

- LMErgoSense®**
- LMErgoSense®**
- LMErgoMax™**
- LMErgoNorm™**

## WECHSELSPITZEN AUS TITAN FÜR IMPLANTATE



### LMErgoMix™

Eine großartige Instrumentenserie für die Implantatpflege – die LMErgoMix™ Struktur garantiert eine exzellente taktile Sensitivität und optimale Steifigkeit.

Die LMErgoMix™ Handinstrumentenserie bietet dem zahnmedizinischen Team eine besonders wirtschaftliche, ökologische und ergonomische Alternative. Wenn ein Austausch der Spitze erfolgen muss, können Sie den Feststellgriff öffnen, eine neue Spitze einsetzen und den Feststellgriff wieder schließen. Zusätzliche Hilfsmittel sind nicht erforderlich.

Verwenden Sie die LMErgoMix™ Instrumente auf übliche Weise, reinigen und sterilisieren Sie sie wie jedes andere Instrument. Die abgedichtete Konstruktion gewährleistet ein hohes Maß an Hygiene.

#### Vorteile einer Neubestückung:

- Immer scharfe Instrumente
- Minimiert den Abfall
- Ermöglicht personalisierte Spitzenkombinationen



Spitzen aus Titan für eine sensible, aber dennoch effektive Implantatpflege.

**AM BELIEBTESTEN**



#### Mini-Universalkürette für Implantate

LMErgoMix™ LM 283-284MTI EM

- Zierliches Arbeitsende
- Speziell für enge Interdentalräume



#### Mini-Gracey für Implantate 1/2

LMErgoMix™ LM 201-202MTI EM

- Für Schneidezähne und Prämolaren



#### Mini-Gracey für Implantate 11/12

LMErgoMix™ LM 211-212MTI EM

- Für mesiale Flächen von Prämolaren und Molaren



#### Mini-Gracey für Implantate 13/14

LMErgoMix™ LM 213-214MTI EM

- Für distale Flächen von Prämolaren und Molaren

### LM-ErgoMix™ Ersatzteile

Ersatzgriff	
LM-ErgoMix™ Griff dunkelgrau	LM 9011 EM
Ersatzfeststellgriffe	
Orange	LM 9020 EM
Hellblau	LM 9021 EM
Grau	LM 9022 EM
Gelb	LM 9023 EM
Dunkelgrau	LM 9024 EM
Rot	LM 9025 EM
Ersatztitanspitzen	
Mini-Universalkürette für Implantate L	LM 283MTi EM
Mini-Universalkürette für Implantate R	LM 284MTI EM
Mini-Gracey für Implantate 1	LM 201MTI EM
Mini-Gracey für Implantate 2	LM 202MTI EM
Mini-Gracey für Implantate 11	LM 211MTI EM
Mini-Gracey für Implantate 12	LM 212MTI EM
Mini-Gracey für Implantate 13	LM 213MTI EM
Mini-Gracey für Implantate 14	LM 214MTI EM

PARODONTALINSTRUMENTENSETS



LM-PerioSet 1

- LM**ErgoSense® LM 6652 ES
- LM**ErgoMax™ LM 6652 XSI

Beinhaltet:  
LM-Servo™ 5 Kassette, Mini-Sichel, Kürette McCall 17-18, Gracey 1/2, Gracey 11/12, Gracey 13/14

LM-PerioSet 2

- LM**ErgoSense® LM 6682 ES
- LM**ErgoMax™ LM 6682 XSI

Beinhaltet:  
LM-Servo™ 8 Kassette, Mini-Sichel, Kürette McCall 17-18, Gracey 1/2, Gracey 9/10, Gracey 11/12, Gracey 13/14, Mini-Gracey 15/16, Mini-Gracey 17/18

LM-PerioKit

- LM**ErgoSense® LM 6842 ES

Exklusiv ausgewählt von Dr. Giano Ricci/Style Italiano

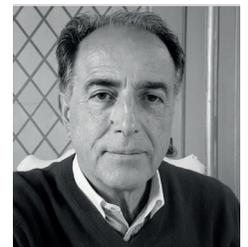
Beinhaltet:  
Mini-Universalkürette für Implantate, Konkavitätsfeile SV 5-6, Mini-Gracey 13/14, Mini-Gracey 11/12, Mini-Gracey 7/8, McCall 17S-18S, North-Carolina-Parodontometer, Furkationssonde, LM-Servo™ 8 Kassette



„ Das LM-PerioKit von Style Italiano enthält die wichtigsten Instrumente für die bestmögliche Therapie.

Die Instrumente wurden im Sinne von Style Italiano ausgewählt, deren Philosophie es ist, die Behandlung praktikabel, lehrbar und wiederholbar zu machen. Auch die Parodontaltherapie kann diesem Ansatz folgen. Ich habe das Gefühl, dass jeder Zahnarzt im besten Interesse seiner Patienten in der Lage sein sollte, nicht chirurgische Therapien, Kronenverlängerungen, freie Schleimhauttransplantate und einfachere chirurgische Wurzeldeckungen durchzuführen.“

**Giano Ricci**  
MD. DDS. MScD.



## LÖFFLEKXAVATOREN



Zur Entfernung von erweichtem kariösem Dentin und provisorischen Füllungen.



### Aufbau:

- Löffelförmiges Arbeitsende
- Runde Spitze
- Lange Schneidkante, mit der breitere Flächen problemlos bearbeitet werden können



### Griffoptionen:



LM ErgoSense®



LM ErgoMax™



LM ErgoNorm™

Löfflelexkavator, 1,0 mm

LM ErgoSense® LM 522-523 ES

LM ErgoSense® LM 522-523 EST

LM ErgoMax™ LM 522-523 XSI

LM ErgoNorm™ LM 522-523 SI

Löfflelexkavator, 1,5 mm

LM ErgoSense® LM 533-534 ES

LM ErgoSense® LM 533-534 EST

LM ErgoMax™ LM 533-534 XSI

LM ErgoNorm™ LM 533-534 SI



## RUNDE EXKAVATOREN



### Kariologie:

- Zur Entfernung von erweichtem kariösem Dentin
- Zur Entfernung von provisorischen Füllungen

### Chirurgie:

- Zur Durchtrennung des parodontalen Ligaments vor Extraktion
- Zur Entfernung von Granulationsgewebe nach Extraktion



### Aufbau:

- Rundes Arbeitsende
- Gebogene Schneidkante



Runder Exkavator, 1,0 mm

LM ErgoSense® LM 61-62 ES

LM ErgoSense® LM 61-62 EST

LM ErgoMax™ LM 61-62 XSI

LM ErgoNorm™ LM 61-62 SI



Runder Exkavator, 1,5 mm

LM ErgoSense® LM 63-64 ES

LM ErgoSense® LM 63-64 EST

LM ErgoMax™ LM 63-64 XSI

LM ErgoNorm™ LM 63-64 SI



Runder Exkavator, 2,0 mm

LM ErgoSense® LM 65-66 ES

LM ErgoSense® LM 65-66 EST

LM ErgoMax™ LM 65-66 XSI

LM ErgoNorm™ LM 65-66 SI

## BACK ACTION DREIWINKEL-EXKAVATOREN



### Kariologie:

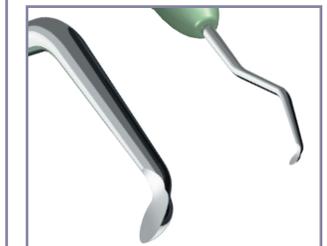
- Zur Entfernung von kariösem Dentin
- Zur Unterminierung von Zahnschmelz bei gewebeschonenden Präparationen
- Zum horizontalen Finieren der äußeren Kavitätenränder

### Parodontologie:

- Zur Entfernung von Zahnstein an schwer zugänglichen Stellen, z. B. an den unteren anterioren lingualen Flächen
- Zur Depuration bei konkaven Wurzelflächen und Furkationen

### Chirurgie:

- Zur Entfernung von Granulationsgewebe bei apikalen Resektionen, Lappenoperationen oder Extraktionen



### Aufbau:

- Rundes Arbeitsende und gebogene Schneidkante
- Schaftwinkelungen erleichtern die Behandlung bei schwer zugänglichen Bukkal-, Distal- und Lingualflächen



Der Klingenschaft ist dreiwinklig und ermöglicht „Back Action“-Funktionen



Back Action Dreiwinkel-Exkavator, 1,5 mm

- LMErgoSense®** LM 634-641 ES
- ☪** LM 631-641 EST
- LMErgoMax™** LM 631-641 XSI
- LMErgoNorm™** LM 631-641 SI



Back Action Dreiwinkel-Exkavator, 2,0 mm

- LMErgoSense®** LM 651-661 ES
- ☪** LM 651-661 EST
- LMErgoMax™** LM 651-661 XSI
- LMErgoNorm™** LM 651-661 SI



Back Action Dreiwinkel-Exkavator, 3,5 mm

- LMErgoSense®** LM 671-681 ES
- ☪** LM 671-681 EST
- LMErgoMax™** LM 671-681 XSI
- LMErgoNorm™** LM 671-681 SI

- Für die horizontale Finierung äußerer Kavitätenränder

Back Action Dreiwinkel-Exkavator, 1,0 mm

- LMErgoSense®** LM 611-621 ES
- ☪** LM 611-621 EST
- LMErgoMax™** LM 611-621 XSI
- LMErgoNorm™** LM 611-621 SI

## GINGIVALRANDSCHRÄGER



Zum Finieren von Zahnschmelzrändern im Proximalbereich sowie zur Herstellung von Kunststoff-, Amalgam- und Keramikfüllungen.



Gingivalrandschräger, 1,2 mm, distal

- LMErgoSense®** LM 121-122 ES
- ☪** LM 121-122 EST
- LMErgoMax™** LM 121-122 XSI
- LMErgoNorm™** LM 121-122 SI



Gingivalrandschräger, 1,2 mm, mesial

- LMErgoSense®** LM 125-126 ES
- ☪** LM 125-126 EST
- LMErgoMax™** LM 125-126 XSI
- LMErgoNorm™** LM 125-126 SI

## SPATEL



Spatel

- LMErgoSense®** LM 450-490 ES
- ☪** LM 450-460 EST
- LMErgoMax™** LM 450-460 XSI
- LMErgoNorm™** LM 450-460 SI

## FADENSTOPFER



Zum Legen eines Retraktionsfadens in die Zahnfleischtasche.



Die gebogene Klinge ermöglicht es, mit vertikalen Bewegungen den Zahn zu umrunden und den Faden einzubringen.



Fadenstopfer, 2,0 mm

- LMErgoSense®** LM 490-491 ES
- ☪** LM 490-491 EST
- LMErgoMax™** LM 490-491 XSI
- LMErgoNorm™** LM 490-491 SI



Fadenstopfer, 2,6 mm

- LMErgoSense®** LM 492-493 ES
- ☪** LM 492-493 EST
- LMErgoMax™** LM 492-493 XSI
- LMErgoNorm™** LM 492-493 SI

## ISOLIERUNGSTRUMENTE

Zum Auftragen von Basis- oder dünnem Unterfüttungsmaterial auf Dentinoberflächen.



Isolierungsinstrument, steif

- LMErgoSense®** LM 29H-30H ES
- LMErgoSense®** LM 29H-30H EST
- LMErgoMax™** LM 29H-30H XSI
- LMErgoNorm™** LM 29H-30H SI



Isolierungsinstrument – Stopfer, formbare Spitze

- LMErgoSense®** LM 30-34 ES
- LMErgoSense®** LM 30-34 EST
- LMErgoMax™** LM 30-34 XSI
- LMErgoNorm™** LM 30-34 SI

- Die Spitze (30) kann in die gewünschte Form gebogen werden und ermöglicht so einen leichteren Zugang zu schwer zugänglichen Bereichen



Isolierungsinstrument – Stopfer, steif

- LMErgoSense®** LM 30H-34 ES
- LMErgoSense®** LM 30H-34 EST
- LMErgoMax™** LM 30H-34 XSI
- LMErgoNorm™** LM 30H-34 SI

## STOPFER

Zum Stopfen aller Arten von Füllungsmaterialien.



Stopfer, zylindrisch, 1,0–1,5 mm

- LMErgoSense®** LM 340-360 ES
- LMErgoSense®** LM 340-360 EST
- LMErgoMax™** LM 340-360 XSI
- LMErgoNorm™** LM 340-360 SI



Stopfer, zylindrisch, 1,2–2,0 mm

- LMErgoSense®** LM 350-380 ES
- LMErgoSense®** LM 350-380 EST
- LMErgoMax™** LM 350-380 XSI
- LMErgoNorm™** LM 350-380 SI



Stopfer, zylindrisch, 1,8–2,5 mm

- LMErgoSense®** LM 370-390 ES
- LMErgoSense®** LM 370-390 EST
- LMErgoMax™** LM 370-390 XSI
- LMErgoNorm™** LM 370-390 SI

## BRÜNIERER

Zum Brünieren, Modellieren und Finieren von Füllungen.



Brünierer

- LMErgoSense®** LM 31-32 ES
- LMErgoSense®** LM 31-32 EST
- LMErgoMax™** LM 31-32 XSI
- LMErgoNorm™** LM 31-32 SI

- Zum Brünieren von Füllungen an Kavitätenrändern
- Zum Stopfen und Formen von Kompositfüllungen
- Zum Stopfen von Inlay-/Onlay-Füllungen



Brünierer-Stopfer, kugelförmig, 1,5–2,5 mm

- LMErgoSense®** LM 471-473 ES
- LMErgoSense®** LM 471-473 EST
- LMErgoMax™** LM 471-473 XSI
- LMErgoNorm™** LM 471-473 SI

- Zum Stopfen der Füllung in die Kavität
- Zum Polieren
- Zum Stopfen und Formen von Kompositfüllungen



Brünierer 27–29

- LMErgoSense®** LM 476-477 ES
- LMErgoSense®** LM 476-477 EST
- LMErgoMax™** LM 476-477 XSI
- LMErgoNorm™** LM 476-477 SI

- Zum Formen von Okklusalfächen
- Zum Brünieren von Füllungen an Kavitätenrändern



Brünierer 21

- LMErgoSense®** LM 372-373 ES
- LMErgoSense®** LM 372-373 EST
- LMErgoMax™** LM 372-373 XSI
- LMErgoNorm™** LM 372-373 SI

- Zum Formen und Stopfen von Kompositfüllungen
- Zum Formen von Okklusalfächen vor der Aushärtung
- Grübchen, Furchen, laterale Fissuren

# INSTRUMENTE FÜR ÄSTHETISCHE RESTAURATIONEN

MD CE



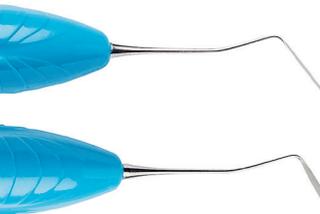
STYLEITALIANO  
SHADE GUIDES

LM-Arte™ ist ein innovatives Instrumentenset für ästhetische Restaurationen, das speziell für die Kompositenschichtung entworfen wurde. Jedes Instrument ist farbcodiert und nach der entsprechenden Hauptfunktion benannt, um Restaurationsbehandlungen zu vereinfachen, effizienter zu machen und zu beschleunigen.

LM-Arte™ Instrumente wurden in Zusammenarbeit mit Style Italiano entwickelt, einer Studiengruppe leidenschaftlicher Praktiker und Forscher, die sich auf die ästhetische, restaurative Zahnheilkunde spezialisiert haben.



Die Gründer von Style Italiano, Walter Devoto, DDS, und Angelo Putignano, MD, DDS

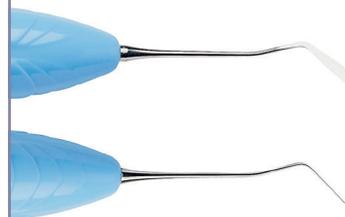


## LM-Arte™ Applica Twist

- LMErgoSense®** LM 464-494 ES
- LMErgoSense®** LM 464-494 EST
- LMErgoMax™** LM 464-494 XSI



- Dünner und schmaler Spatel mit gebogenen Winkeln zum Modellieren von schwer zugänglichen Bereichen wie Approximalwänden oder den Randleisten in der Matrize



## LM-Arte™ Applica

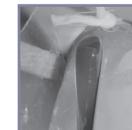
- LMErgoSense®** LM 46-49 ES
- LMErgoSense®** LM 46-49 EST
- LMErgoMax™** LM 46-49 XSI



- Sehr dünner und biegsamer Spatel zum Auftragen und Modellieren von Kompositen

## LM-Arte™ Modella

- LMErgoSense®** LM 422-443 ES
- LMErgoSense®** LM 442-443 EST
- LMErgoMax™** LM 442-443 XSI



- Sehr dünner und biegsamer Spatel zum Auftragen und Modellieren von Kompositen



## LM-Arte™ Condensa

- LMErgoSense®** LM 488-489 ES
- LMErgoSense®** LM 488-489 EST
- LMErgoMax™** LM 488-489 XSI



- Langer und runder Stopfer, besonders zum Modellieren von Kompositen geeignet



## LM-Arte™ Fissura

- LMErgoSense®** LM 481-487 ES
- LMErgoSense®** LM 481-487 EST
- LMErgoMax™** LM 481-487 XSI



- Extrem scharfe Spitzen zur Modellierung von Okklusalfächen- Strukturen



LM-Arte™ Misura

- LMErgoSense®** LM 496-497 ES
- LMErgoSense®** LM 496-497 EST
- LMErgoMax™** LM 496-497 XSI

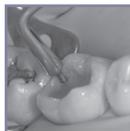


- Zur horizontalen und vertikalen Messung der Dicke von Kompositsschichten bei Restaurationen



LM-Arte™ Posterior Misura

- LMErgoSense®** LM 498-499 ES
- LMErgoSense®** LM 498-499 EST
- LMErgoMax™** LM 498-499 XSI



- Zur horizontalen und vertikalen Messung der Dicke von Kompositsschichten auf Seitenzahnrestaurationen
- Die gabelförmige Spitze ermöglicht das Messen und Modellieren der Kompositwand bei liegender Matrice



LM-Arte™ Cusp Misura

- LMErgoSense®** LM 468-469 ES
- LMErgoSense®** LM 468-469 EST
- LMErgoMax™** LM 468-469 XSI

- Einzigartiges Instrument zum Messen der Dicke und Höhe von Höckern, um bei der Durchführung adhäsiver Restaurationen zu beurteilen, ob eine Höckeraufbereitung erforderlich ist



LM-Arte™ Eccesso

- LMErgoSense®** LM 307-308 ES
- LMErgoSense®** LM 307-308 EST
- LMErgoMax™** LM 307-308 XSI



- Zur Entfernung von Komposit- und Kleberesten

LM-ARTE™ SOLO



NEU

LM-Arte™ Solo-Instrumente vereinfachen tägliche Routinearbeiten: Mit nur zwei Instrumenten können Sie die meisten anspruchsvollen anterioren und posterioren Restaurationen vornehmen.

Erfahren Sie mehr unter:  
[www.lm-dental.com/LM-Arte](http://www.lm-dental.com/LM-Arte)



LM-Arte™ Solo Anterior

- LMErgoSense®** LM 431-433 ES
- LMErgoSense®** LM 431-433 EST
- LMErgoMax™** LM 431-433 XSI

- Für anspruchsvolle ästhetische Restaurationen im Frontzahnbereich
- Runde und gerade Spatel sind für die Modellierung der Frontzähne konzipiert, besonders für labiale Flächen

LM-Arte™ Solo Posterior

- LMErgoSense®** LM 434-438 ES
- LMErgoSense®** LM 434-438 EST
- LMErgoMax™** LM 434-438 XSI

- Für anspruchsvolle Kompositrestaurationen im Seitenzahnbereich
- Das mit einem Stopfer versehene Instrumentenende wurde für umfangreiche Füllungen und zum Modellieren von Kompositen entwickelt
- Mit dem scharfkantigen Ende kann die okklusale Oberflächenanatomie in ihren Konturen naturgetreu nachgebildet werden

## LM-ARTE™ INSTRUMENTENSETS



### LM-Arte™ Set

**LMErgoSense®** LM 6840 ES

**LMErgoMax™** LM 6840 XSI

Beinhaltet:  
LM-Arte™ Eccesso, LM-Arte™ Misura,  
LM-Arte™ Fissura, LM-Arte™ Applica,  
LM-Arte™ Condensa, LM-Servo™ 5 Kassette

### LM-Arte™ Posteriorset

**NEU**

**LMErgoSense®** LM 6844 ES

**LMErgoMax™** LM 6844 XSI

Beinhaltet:  
LM-Arte™ Posterior Misura, LM-Arte™ Cusp  
Misura, LM-Arte™ Fissura, LM-Arte™ Modella,  
LM-Arte™ Condensa, LM-Servo™ 5 Kassette

### LM-Arte™ Komplettsset

**NEU**

**LMErgoSense®** LM 6848 ES

**LMErgoMax™** LM 6848 XSI

Beinhaltet:  
LM-Arte™ Eccesso, LM-Arte™ Misura, LM-Arte™ Applica,  
LM-Arte™ Posterior Misura, LM-Arte™ Cusp Misura,  
LM-Arte™ Fissura, LM-Arte™ Modella, LM-Arte™ Condensa,  
LM-Servo™ 8 Kassette

## LM-GENGIVA™



### LM-Gengiva™ Gingivalretractorset

**LMErgoSense®** LM 7556K ES

**LMErgoMax™** LM 7556K XSI

Beinhaltet:

- LM-Gengiva™ / LM-MultiHolder™ PK III Handinstrument (weitere Informationen finden Sie auf Seite 46)
- LM-Gingivalretractoren (blau) zur Schaffung optimaler Arbeitsbedingungen für Prozeduren an der Zahnfleischlinie. Sortierte Packung mit 3 Größen enthält ca. 90 St. (30 St./Größe): S für Schneidezähne, M für Prämolaren und XL für Molaren
- LM-MultiLever™ zur Entfernung von Einweggingivalretractoren

## LM-MULTIHOLDER™ SYSTEM



### LM-MultiHolder™ PK I

- LMErgoSense® LM 750-756 ES
- ◀ LM 750-756 EST
- LMErgoMax™ LM 750-756 XSI
- LMErgoNorm™ LM 750-756 SI



### LM-MultiHolder™ PK II

- LMErgoSense® LM 752-754 ES
- ◀ LM 752-754 EST
- LMErgoMax™ LM 752-754 XSI
- LMErgoNorm™ LM 752-754 SI



### LM-MultiHolder™ PK III

- LMErgoSense® LM 752-756 ES
- ◀ LM 752-756 EST
- LMErgoMax™ LM 752-756 XSI

- Teil des LM-Gengiva™ Gingivalretraktorsets, siehe Seite 45

LM-MultiHolder™ Instrumente und verschiedene Arten von austauschbaren Arbeitsenden aus Kunststoff – ein echtes Multifunktionsinstrument!

Mit Winkloptionen ist ein einfacherer Zugang auch zu den komplexeren Bereichen möglich. Optimale Kombination aus Stahl und Kunststoff: Der Stahlschaft ist steif und nur das Arbeitsende biegt sich bei Bedarf.



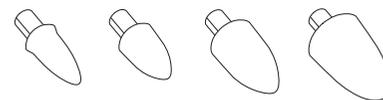
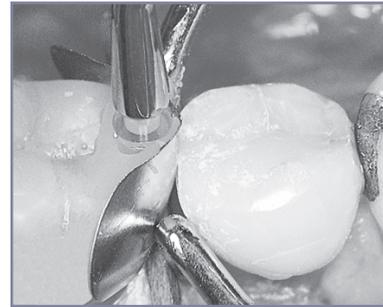
### LM-MultiHolder™ IntroKit

IntroKit enthält LM-MultiHolder™ Instrumente PK I und PK II (XSI oder ES), LM-MultiLever™ und Muster aller verfügbaren Arbeitsenden.

Insgesamt sind 44 Arbeitsenden vorhanden, jeweils 4 für jede Größe jedes Arbeitsendes.

- LM 7555K ES
- LM 7555K XSI

Sie können das LM-MultiHolder™ IntroKit Musterpaket auch separat bestellen: LM 7555



### LM-Kontaktformer

Transparente Spitze zur Herstellung eines korrekt geformten und engen Approximalkontakts.

- Geeignet für die Verwendung mit allen Matrizen
- Haftet nicht an Kompositfüllungen
- Einwegprodukt

- 4 Größen entsprechend der Größe der Kavität, ca. 60 St./Packung
- LM 7622 XS
- LM 7624 S
- LM 7626 M
- LM 7628 L
- LM 7620 Sortierte Packung mit ca. 120 St. (30 St./Größe)

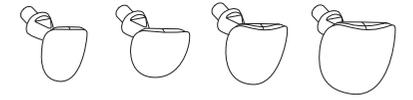


### LM-Gingivalretraktoren (blau)

Zur Schaffung optimaler Arbeitsbedingungen für Prozeduren an der Zahnfleischlinie.

- Einwegprodukt

- 3 Größen, ca. 60 St./Packung
- LM 7502 S für Schneidezähne
- LM 7504 M für Prämolaren
- LM 7506 XL für Molaren
- LM 7500 Sortierte Packung mit ca. 90 St. (30 St./Packung)



### LM-Zervikalmatrizen

Zur Herstellung anatomisch korrekter Füllungen an der Zahnfleischlinie.

- Schutz vor Feuchtigkeit
- Verhindert Luftblasen
- Einwegprodukt

- 4 Modelle für verschiedene Größen und Formen, ca. 60 St./Packung
- LM 7602 für Schneidezähne
- LM 7604 für Eckzähne und Prämolaren
- LM 7606 für kleine Molaren
- LM 7608 für große Molaren
- LM 7600 Sortierte Packung mit ca. 120 St. (30 St./Größe)



### LM-MultiLever™

LM 7550

- Zur Entfernung des Kunststoff-Arbeitsendes

# LM DARK DIAMOND™ INSTRUMENTE MIT HAFTFREIER BESCHICHTUNG



LM Dark Diamond™ Instrumente mit haftfreier Beschichtung erlauben ein einfaches Platzieren und Modellieren von Kompositen. Die diamantartige Beschichtung reduziert das Anhaften und unterstützt eine angenehme und präzise Arbeit mit den restaurativen Instrumenten.



## LM Dark Diamond™ Merkmale:

- Exklusive diamantartige Beschichtung
- Harte Oberfläche
- Glatte Oberfläche
- Dunkle Beschichtung
- LM-ErgoSense® Griff

## Vorteile:

- Haftfreies Auftragen und Modellieren des Komposits
- Kratzunempfindlich
- Einfach zu reinigen
- Maximaler Kontrast zur Füllung und minimale Reflexionen
- Extreme Präzision und Tastgefühl

LM Dark Diamond™ Instrumente können entsprechend allen anderen LM™ Instrumenten gereinigt und sterilisiert werden.

LM Dark Diamond™ Beschichtung macht die Oberfläche der Spitze extrem glatt und hart und ermöglicht ein haftfreies Auftragen und Modellieren von Kompositen.



Brünierer

LMErgoSense® LM 31-32DD ES

LM 31-32DD EST

- LM Dark Diamond™ Haftfreie Beschichtung
- Zum Legen und Modellieren von Kompositen



Brünierer-Stopfer,  
Kugelende, 1,5–2,5 mm

**LMErgoSense®** LM 471-473DD ES

**LMErgoSense®** LM 471-473DD EST

- LM Dark Diamond™ Haftfreie Beschichtung
- Zum Modellieren von Kompositen



Modellierer MH

**LMErgoSense®** LM 708-709DD ES

**LMErgoSense®** LM 708-709DD EST

- LM Dark Diamond™ Haftfreie Beschichtung
- Zum Legen großer approximaler Füllungen
- Zylinderförmiges Arbeitsende bleibt bei der Lichthärtung nicht stecken



Modellierer MH Mini

**LMErgoSense®** LM 707-708DD ES

**LMErgoSense®** LM 707-708DD EST

- LM Dark Diamond™ Haftfreie Beschichtung
- Zum Legen kleiner und mittelgroßer approximaler Füllungen
- Zylinderförmiges Arbeitsende bleibt bei der Lichthärtung nicht stecken



Stopfer-Modellierer IO

**LMErgoSense®** LM 482-483DD ES

**LMErgoSense®** LM 482-483DD EST

- LM Dark Diamond™ Haftfreie Beschichtung
- Zum Legen und Modellieren von Kompositen
- Die konischen Arbeitsenden eignen sich optimal zum Formen der Okklusalfächen



Kunststoffinstrument, Frontzahnbereich

**LMErgoSense®** LM 43-47DD ES

**LMErgoSense®** LM 43-47DD EST

- LM Dark Diamond™ Haftfreie Beschichtung
- Zum Platzieren, Legen und Konturieren von Kompositen



Kunststoffinstrument, Seitenzahnbereich

**LMErgoSense®** LM 48-702DD ES

**LMErgoSense®** LM 48-702DD EST

- LM Dark Diamond™ Haftfreie Beschichtung
- Zum Platzieren, Legen und Konturieren von Kompositen



Mini-Spatel

**LMErgoSense®** LM 444-445DD ES

**LMErgoSense®** LM 444-445DD EST

- LM Dark Diamond™ Haftfreie Beschichtung
- Zum Platzieren und Konturieren von Kompositen



Griffoptionen:



**LMErgoSense®**



**LMErgoMax™**



**LMErgoNorm™**

FÜR KOMPOSITE



Instrument für fließfähige Komposite IO

**LMErgoSense®** LM 484-485 ES

**LM 484-485 EST**

**LMErgoMax™** LM 484-485 XSI

- Zur einfachen Handhabung und Formung fließfähiger Komposite



Modellierer MH

**LMErgoSense®** LM 708-709 ES

**LM 708-709 EST**

**LMErgoMax™** LM 708-709 XSI

- Zum Legen großer approximaler Füllungen in mehreren Schichten
- Zylinderförmige Arbeitsenden bleiben bei der Lichthärtung nicht stecken
- Zum Andrücken des Matrizenbandes während der Aushärtung



Modellierer MH Mini

**LMErgoSense®** LM 707-708 ES

**LM 707-708 EST**

**LMErgoMax™** LM 707-708 XSI

- Zum Legen kleiner oder mittelgroßer approximaler Füllungen in mehreren Schichten
- Zylinderförmige Arbeitsenden bleiben bei der Lichthärtung nicht stecken
- Zum Andrücken des Matrizenbandes während der Aushärtung



Stopfer-Modellierer IO p

**LMErgoSense®** LM 482-702 ES

**LM 482-702 EST**

**LMErgoMax™** LM 482-702 XSI

**LMErgoNorm™** LM 482-702 SI

- Kombinationsinstrument für Prämolaren



Stopfer-Modellierer IO

**LMErgoSense®** LM 482-483 ES

**LM 482-483 EST**

**LMErgoMax™** LM 482-483 XSI

**LMErgoNorm™** LM 482-483 SI

- Konische Arbeitsenden, die sich z. B. hervorragend zum Formen von Okklusalfächen und zum Legen von Kunststoffen aller Art eignen
- Komposite haften nicht an den hochpolierten Klingen



Stopfer-Modellierer IO m

**LMErgoSense®** LM 483-703 ES

**LM 483-703 EST**

**LMErgoMax™** LM 483-703 XSI

**LMErgoNorm™** LM 483-703 SI

- Kombinationsinstrument für Molaren



Kunststoffinstrument, Frontzahnbereich

**LMErgoSense®** LM 43-47 ES

**LM 43-47 EST**

**LMErgoMax™** LM 43-47 XSI

**LMErgoNorm™** LM 43-47 SI

- Zum Platzieren, Legen und Konturieren von Kompositen



Kunststoffinstrument, Seitenzahnbereich

**LMErgoSense®** LM 48-702 ES

**LM 48-702 EST**

**LMErgoMax™** LM 48-702 XSI

**LMErgoNorm™** LM 48-702 SI

- Zum Platzieren, Legen und Konturieren von Kompositen



Formkondensierer, 1,5–2,5 mm

**LMErgoSense®** LM 702-703 ES

**LM 702-703 EST**

**LMErgoMax™** LM 702-703 XSI

**LMErgoNorm™** LM 702-703 SI

- Zum Formen und Legen von großen Füllungsflächen



Kompositspatel 6

**LMErgoSense®** LM 446-447 ES

**LM 446-447 EST**

**LMErgoMax™** LM 446-447 XSI

**LMErgoNorm™** LM 446-447 SI

- Zum Platzieren und Konturieren von Kompositen



Mini-Spatel

**LMErgoSense®** LM 444-445 ES

**LM 444-445 EST**

**LMErgoMax™** LM 444-445 XSI

**LMErgoNorm™** LM 444-445 SI

- Zum Platzieren und Konturieren von Kompositen

CARVER **MD CE**

Zum Anpassen des Füllungsmaterials an die Anatomie des Zahns und zum Entfernen von weichem überschüssigem Material.



1/2 Hollenback

**LMErgoSense®** LM 741-751 ES

**LM 741-751 EST**

**LMErgoMax™** LM 741-751 XSI

**LMErgoNorm™** LM 741-751 SI

- Für proximale und zervikale Flächen



Nyström I

**LMErgoSense®** LM 74-75 ES

**LM 74-75 EST**

**LMErgoMax™** LM 74-75 XSI

**LMErgoNorm™** LM 74-75 SI

- Für Proximal- und Okklusalfächen



Nyström III

**LMErgoSense®** LM 76-77 ES

**LM 76-77 EST**

**LMErgoMax™** LM 76-77 XSI

**LMErgoNorm™** LM 76-77 SI

- Für Interdentalräume, Kontaktflächen



### Maehlum

- LMErgoSense®** LM 71-73 ES
- ☾** LM 71-73 EST
- LMErgoMax™** LM 71-73 XSI
- LMErgoNorm™** LM 71-73 SI

- Zur Entfernung von weichem überschüssigem Material aus Gingivalrändern (71)
- Zum anatomischen Formen von Okklusalfächern (73)



### Universal-Carver, okklusal-proximal

- LMErgoSense®** LM 71-72 ES
- ☾** LM 71-72 EST
- LMErgoMax™** LM 71-72 XSI
- LMErgoNorm™** LM 71-72 SI

- Zur Entfernung von weichem überschüssigem Material aus Gingivalrändern (71)
- Zum anatomischen Formen von Okklusalfächern (72)



### Cleoid-Discoid

- LMErgoSense®** LM 731-732 ES
- ☾** LM 731-732 EST
- LMErgoMax™** LM 731-732 XSI
- LMErgoNorm™** LM 731-732 SI

- Zum anatomischen Formen von Okklusalfächern kleiner Füllungen

## ÜBERSCHUSS-SCALER



### Überschuss-Scaler

- LMErgoSense®** LM 785-795 ES
- ☾** LM 785-795 EST
- LMErgoMax™** LM 785-795 XSI
- LMErgoNorm™** LM 785-795 SI

- Zur Entfernung von überschüssigem Adhäsiv-, Zement- und Kompositmaterial



### Mini-Überschuss-Scaler

- LMErgoSense®** LM 784-794 ES
- ☾** LM 784-794 EST
- LMErgoMax™** LM 784-794 XSI
- LMErgoNorm™** LM 784-794 SI

- Ein effektiver Überschussentferner in extrem engen Interdentalräumen

## FÜLLUNGSENTFERNER

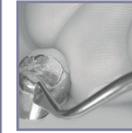


### Füllungsentferner

- LMErgoSense®** LM 764-766 ES
- ☾** LM 764-766 EST
- LMErgoMax™** LM 764-766 XSI
- LMErgoNorm™** LM 764-766 SI

- Zur Entfernung von provisorischen Füllungen und Kronen
- Zum Entfernen der Brücke beim Anpassen

## KRONENÖFFNER



Zunächst wird eine Furche von der Unterkante der Krone bis zur Okklusalfäche gebohrt. Die Furche sollte so tief sein, dass sie den Zement erreicht. Das Arbeitsende des Kronenöffners wird längs in der Furche platziert und gedreht, als ob die Furche gespreizt werden soll. Die Klinge wird gedreht, bis sich die Krone löst und abheben lässt. Die Klinge bleibt fest in der Furche und ist auch bei hohem Kräfteinsatz gut zu kontrollieren.



### Kronenöffner

- LMErgoSense®** LM 767-768 ES
- ☾** LM 767-768 EST
- LMErgoMax™** LM 767-768 XSI

- Klinge doppelt gewinkelt mit 45°-Drehung
- Kronenentferner

## INSTRUMENTENSET



### LM-CompoSet

- LMErgoSense®** LM 6657 ES
- LMErgoMax™** LM 6657 XSI

Beinhaltet:

LM-Servo™ 5 Kassette, Mini-Spatel, Kunststoffinstrument, Frontzahnbereich, Formkondensierer, Stopfer-Modellierer IO, Mini-Überschuss-Scaler

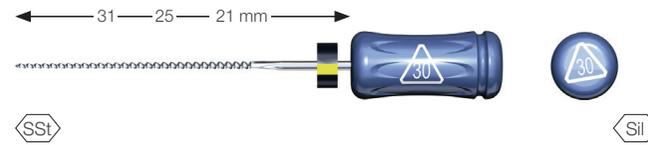
**LM-ENDOMAX™**



Endodontische Handfeilen von LM™ mit großen Griffen weisen eine überragende Ergonomie auf.

Der weiche und dicke Silikongriff verbessert die Griffigkeit und fördert ein angenehmes Feilen und Drehen. LM-EndoMax™ Feilen und Reamer passen sich der Kontur des Kanals an und reinigen alle Oberflächen gleichmäßig und wirksam.

- Verbesserte taktile Sensitivität
- Größerer Arbeitskomfort
- Verbesserte Moment- und Kraftübertragung
- Sichtbare Kennzeichnung
- Farbcodierung gemäß ISO-Spezifikationen

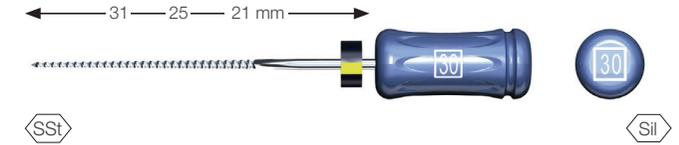


**LM-EndoMax™ Reamer**

LM™ Reamer besitzen locker gewundene und flexible Instrumentenklängen mit dreieckigem Querschnitt. Das Instrument ist hauptsächlich für die Apikalpräparation in geraden Kanälen konstruiert. Deshalb kann die Klinge auch zum Schneiden verwendet werden. Bei diesem Instrument ist eine drehende Präparationsbewegung am effektivsten.

	Länge	21 mm	25 mm	31 mm	Einzelverpackungen (St./Pack.)
	ø ISO	Code	Code	Code	
	008	300821	300825	300831	6
	010	301021	301025		6
	015	301521	301525		6
	020	302021	302025	302031	6
	025	302521	302525	302531	6
	030	303021	303025	303031	6
	035	303521	303525	303531	6
	040	304021	304025	304031	6
	045	304521	304525	304531	6
	050	305021	305025	305031	6
	055	305521	305525	305531	6
	060	306021	306025	306031	6
	070	307021	307025	307031	6
	080	308021	308025	308031	6
	015-040	3015-04021	3015-04025	3015-04031	6*
	045-080	3045-08021	3045-08025	3045-08031	6**

\* Sortiment 015–040 enthält: 015, 020, 025, 030, 035, 040  
 \*\* Sortiment 045–080 enthält: 045, 050, 055, 060, 070, 080

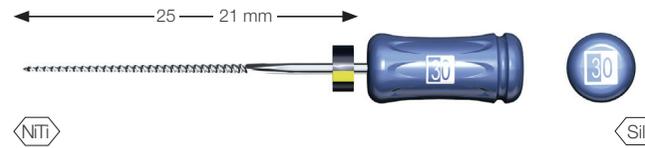
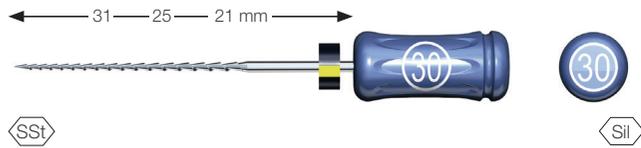


**LM-EndoMax™ K-Feilen**

Die K-Feilen von LM™ weisen eine äußerst flexible Klinge mit Dreikantprofil auf. Der größere Schnittwinkel verbessert die Nutzung des Instruments im Vergleich zu einem ähnlichen Instrument mit quadratischem Profil. Auch können Präparationsreste leichter aus dem Kanal entfernt werden, da in den Instrumentengewinden mehr Platz vorhanden ist. Aufgrund der engen Gewinde und der scharfen Spitze ist das Instrument für die Präparation gerader Kanäle mit Feil- und Drehbewegungen ideal geeignet. Kleine Größen (006–015) können auch zur Präparation gekrümmter Kanäle verwendet werden. Eine kurze Vor- und Zurück-Präparationsbewegung ist bei diesem Instrument am effektivsten.

	Länge	21 mm	25 mm	31 mm	Einzelverpackungen (St./Pack.)
	ø ISO	Code	Code	Code	
	006	200621	200625	200631	6
	008	200821	200825	200831	6
	010	201021	201025	201031	6
	015	201521	201525	201531	6
	020	202021	202025	202031	6
	025	202521	202525	202531	6
	030	203021	203025	203031	6
	035	203521	203525	203531	6
	040	204021	204025	204031	6
	045	204521	204525	204531	6
	050	205021	205025	205031	6
	055	205521	205525	205531	6
	060	206021	206025	206031	6
	070	207021	207025	207031	6
	080	208021	208025	208031	6
	015 - 040	2015-04021	2015-04025	2015-04031	6*
	045 - 080	2045-08021	2045-08025	2045-08031	6**

\* Sortiment 015–040 enthält: 015, 020, 025, 030, 035, 040  
 \*\* Sortiment 045–080 enthält: 045, 050, 055, 060, 070, 080



## LM-EndoMax™ Hedströmfeilen

Die Klinge der LM™ Hedströmfeilen ist gefräst und nicht wie bei anderen Wurzelkanalinstrumenten gewunden. Besonders gut geeignet für Prozeduren, bei denen Platz für die Wurzelkanalöffnung geschaffen wird (koronale Erweiterung). Bei Hedströmfeilen dürfen nur feilende Vor- und Zurück-Präparationsbewegungen zur Anwendung kommen.

	Länge	21 mm	25 mm	31 mm	Einzelverpackungen (St./Pack.)
	ø ISO	Code	Code	Code	
	008	400821	400825		6
	010	401021	401025	401031	6
	015	401521	401525	401531	6
	020	402021	402025	402031	6
	025	402521	402525	402531	6
	030	403021	403025	403031	6
	035	403521	403525	403531	6
	040	404021	404025	404031	6
	045	404521	404525	404531	6
	050	405021	405025	405031	6
	055	405521	405525	405531	6
	060	406021	406025	406031	6
	070	407021	407025	407031	6
	080	408021	408025	408031	6
	015-040	4015-04021	4015-04025	4015-04031	6*
	045 - 080	4045-08021	4045-08025	4045-08031	6**

\* Sortiment 015-040 enthält: 015, 020, 025, 030, 035, 040  
 \*\* Sortiment 045-080 enthält: 045, 050, 055, 060, 070, 080

## LM-EndoMax™ NiTi-Feilen

NiTi-Feilen unterscheiden sich hinsichtlich ihres Materials von K-Feilen, doch beide haben dieselbe Form. NiTi (Nickel-Titan) ist ein elastisches Material, das nach Biegung oder Verformung seine ursprüngliche Form wiedererlangt. Die Spitze des Instruments wird nicht zum Schneiden verwendet, weshalb die LM™ NiTi-Instrumente ideal für die Präparation gekrümmter Kanäle geeignet sind. Bei diesen Instrumenten können sowohl feilende als auch drehende Präparationsbewegungen zur Anwendung kommen.

	Länge	21 mm	25 mm	Einzelverpackungen (St./Pack.)
	ø ISO	Code	Code	
	015	501521	501525	6
	020	502021	502025	6
	025	502521	502525	6
	030	503021	503025	6
	035	503521	503525	6
	040	504021	504025	6
	045	504521	504525	6
	050	505021	505025	6
	055	505521	505525	6
	060	506021	506025	6
	015-040	5015-04021	5015-04025	6*

\* Sortiment 015-040 enthält: 015, 020, 025, 030, 035, 040

## WURZELKANALSONDEN



Die langen, scharfen Spitzen des Instruments erleichtern das Auffinden und Öffnen von Wurzelkanälen, um den Zugang für geeignete Präparationsinstrumente zu schaffen.

**Wichtig!** Verwenden Sie die Instrumente nur für den Zweck, für den sie bestimmt sind!



Wurzelkanalsonde

- LM 27-28 ES
- LM 27-28 EST
- LM 27-28 XSI
- LM 27-28 SI

## WURZELKANALEXKAVATOREN



Im Vergleich zu runden Exkavatoren weisen Wurzelkanalexkavatoren einen längeren unteren Schaft und eine stärker abgewinkelte Klinge auf.

- Verlängerte und korrekt gewinkelte Schäfte sowie hocheffektive Klingenwinkel ermöglichen die Präparation von Pulpahöhlen aller Art.
- Hohe Wirksamkeit bei der Reinigung von Pulpahöhlen und dem Auffinden von Wurzelkanälen sowie bei der Entfernung provisorischer Füllungen.



Wurzelkanalexkavator, 1,0 mm

- LM 612-622 ES
- LM 612-622 EST
- LM 612-622 XSI
- LM 612-622 SI



Wurzelkanalexkavator, 1,5 mm

- LM 632-642 ES
- LM 632-642 EST
- LM 632-642 XSI
- LM 632-642 SI



Wurzelkanalexkavator, 2,0 mm

- LM 652-662 ES
- LM 652-662 EST
- LM 652-662 XSI
- LM 652-662 SI

## WURZELKANALSPREIZER

Zum Verdichten von Wurzelkanalfüllmaterialien bei der lateralen Kondensation.



Wurzelkanal spreizer, 0,4 mm

- LM 24 ES
- LM 24 EST
- LM 24 XSI



Wurzelkanal spreizer, 0,23 mm

- LM 22 ES
- LM 22 EST
- LM 22 XSI

## WURZELKANALSTOPFER

Zum vertikalen Stopfen von Wurzelkanalfüllungen.



Wurzelkanal stopfer, 0,5–1,0 mm

- LM 41-42 ES
- LM 41-42 EST
- LM 41-42 XSI
- LM 41-42 SI

**i** Griffoptionen:

- 
- 
-

# Kontrolliert extrahieren und atraumatisch luxieren

Familiär LM™ Ergonomie und taktile Sensitivität auch bei Extraktionsinstrumenten.

- Ergonomisches Design
  - komfortabler Griff, leicht zu drehen
- Sichere LM-ErgoTouch™ Oberfläche
  - leichter, rutschfester Griff
- Optimal ausbalanciert
  - kontrollierter Griff
- Leicht
  - geringere Belastung der Hände
- Eindeutige Farbcodierung
  - einfache Kennzeichnung
- LM-DuraGradeMAX® Superstahl
  - starke und scharfe Klingen
- Dichte Naht am Klängenübergang
  - hygienisch



Bewertung

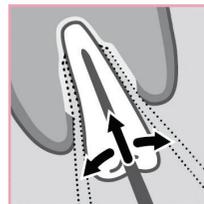
Bestes Produkt 2014,  
Dental Product Shopper

## LM-LIFTOUT™



Luxationsinstrumente für die atraumatische Extraktion.

Mit den LM-LiftOut™ Instrumenten kann die Zahnextraktion so atraumatisch wie möglich durchgeführt werden. Dies ist wichtig für eine zügige Wundheilung, besonders dann, wenn anschließend ein Implantat gesetzt werden soll. Die dünne Spitze des Instruments wird in den Parodontalspalt eingeführt und langsam in Richtung Wurzelspitze bewegt, während das Instrument sanft hin- und hergedreht wird. LM-LiftOut™ eignet sich nicht als Wurzelheber.



### GERADE KLINGE



2,5 mm

LM-LiftOut™ S2

- LM 812220
- LM 812220T



3 mm

LM-LiftOut™ S3

- LM 812230
- LM 812230T



4 mm

LM-LiftOut™ S4

- LM 812240
- LM 812240T



5 mm

LM-LiftOut™ S5

- LM 812250
- LM 812250T

### GEBOGENE KLINGE



3 mm

LM-LiftOut™ C3

- LM 812430
- LM 812430T



4 mm

LM-LiftOut™ C4

- LM 812440
- LM 812440T



5 mm

LM-LiftOut™ C5

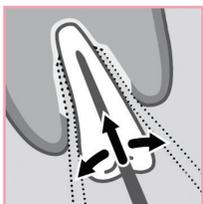
- LM 812450
- LM 812450T

LM-SLIMLIFT™



Luxationsinstrumente für extrem enge Bereiche.

LM-SlimLift™ Instrumente sind eigens dafür ausgelegt, in Bereiche vorzudringen, die mit herkömmlichen Luxationsinstrumenten nicht erreicht werden können. Mit diesen Instrumenten können Sie Zahnextraktionen so atraumatisch wie möglich durchführen. Dies ist wichtig, damit die Wunde zügig verheilt. Die extrem feine Spitze des Instruments wird in einen sehr engen Parodontalspalt eingeführt. Das Instrument wird langsam in Richtung Wurzelspitze bewegt, während es sanft hin- und hergedreht wird. LM-SlimLift™ eignet sich nicht als Wurzelheber.



GERADE KLINGE



LM-SlimLift™ S3  
 LM 812630  
 LM 812630T



LM-SlimLift™ S4  
 LM 812640  
 LM 812640T



LM-SlimLift™ S5  
 LM 812650  
 LM 812650T



Das extrem schlanke Design der Klinge erlaubt bestmögliche atraumatische Extraktionen.

GEBOGENE KLINGE



LM-SlimLift™ C3  
 LM 812830  
 LM 812830T



LM-SlimLift™ C4  
 LM 812640  
 LM 812640T



LM-SlimLift™ C5  
 LM 812650  
 LM 812650T

WARTUNG/INSTRUMENTENPFLEGE



Kassette

LM 810001



LM™ Extraktionsinstrumente werden in einer praktischen Schutzkassette geliefert, die sowohl das Instrument als auch das Personal während der Instrumentenpflege schützt. Die Kassette verhindert, dass das Instrument den Sterilisationsbeutel durchstößt, sodass die Sterilität gewährleistet werden kann.

- Die Kassette kann farbcodiert werden
- Die Kassette ist mit dem LM-ServoMax™ Traysystem kompatibel



Schleifstein

LM 818002

Schleifen Sie die Extraktionsinstrumente gelegentlich mit diesem runden Schleifstein. Diese einfache und schnelle Vorgehensweise hält Ihre Instrumente in einem Topzustand und immer einsatzbereit.

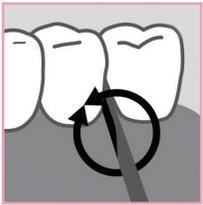
- Geeignet für LM-SlimLift™, LM-LiftOut™, LM-TwistOut™ und LM-RootOut™ Instrumente

## LM-TWISTOUT™



Wurzelheber für die kraftvolle Zahnextraktion.

LM-TwistOut™ Instrumente sind für Situationen geeignet, in denen zur Zahnextraktion Kraft und Hebelbewegungen eingesetzt werden müssen.



### GERADE KLINGE



LM-TwistOut™ S3  
 LM 814230  
 LM 814230T



LM-TwistOut™ S4  
 LM 814240  
 LM 814240T



LM-TwistOut™ S5  
 LM 814250  
 LM 814250T

### GEBOGENE KLINGE



LM-TwistOut™ C3  
 LM 814430  
 LM 814430T



LM-TwistOut™ C4  
 LM 814440  
 LM 814440T



LM-TwistOut™ C5  
 LM 814450  
 LM 814450T

## WURZELSPITZENINSTRUMENTE



### Wurzelrestentferner

-  LM 769-771 ES
-  LM 769-771 EST
-  LM 769-771 XSI

- Zum Entfernen von Wurzelspitzen
- Hervorragend geeignet für schwer zugängliche Bereiche



### LM-RootOut™

-  LM 812210
-  LM 812210T

- Gut geeignet für sensible Wurzelbehandlungen
- Nicht empfohlen zum umfangreichen Entfernen von Wurzelspitzen
- Ähnlich wie der Wurzelspitzenheber nach Heidbrink
- Ergonomisches Griffdesign für guten Halt

# INSTRUMENTE FÜR DIE IMPLANTATPOSITIONIERUNG



## Optimale Implantatinsertion

Instrumentenführung für eine fachgerechte mesio-distale Implantatinsertion

LM™ Implant Misura MR Instrumente unterstützen unter Berücksichtigung der Knochenbiologie die Positionierung des ersten Spiralbohrers im korrekten Abstand zum Stützfeiler, d. h. zum Implantat oder zum natürlichen Element neben dem Implantat.

Dadurch bleibt eine ausreichende Knochensubstanz zwischen Implantat und Zahn erhalten, sodass der Kieferkamm langfristig stabil bleibt. Ein dauerhaftes ästhetisches Ergebnis wird dann erzielt, wenn die Knochenbiologie berücksichtigt und das Implantat im korrekten Abstand positioniert wird.



Implantat neben natürlichem Element



Implantat neben einem weiteren Implantat im zahnlosen Kiefer



LM™ Implant Misura MR von **STYLEITALIANO**

Diese Instrumente wurden von Marco Redemagni MD, DDS, entwickelt. Style Italiano™ ist eine Studiengruppe leidenschaftlicher Behandler und Forscher, die sich auf die ästhetische restaurative Zahnmedizin spezialisiert haben.



„Diese Instrumente sind in der Tat unerlässlich, wenn es um die Positionierung des ersten Bohrers geht.“

Marco Redemagni  
MD, DDS

Weitere Informationen unter [www.styleitaliano.org](http://www.styleitaliano.org) und [www.facebook.com/styleitaliano](https://www.facebook.com/styleitaliano).

Scannen Sie den QR-Code ein, um weitere Details und klinische Informationen über LM™ Implant Misura MR zu erhalten.



Markierungen auf der Spitze erleichtern die Überprüfung der bucco-lingualen Position der Implantatbohrung.



### Wahl der richtigen Größe

Diese Instrumente sind in verschiedenen Durchmessern erhältlich. Jedes Instrument hat eine größere Spitze zum Einsetzen benachbarter Implantate sowie eine kleinere Spitze, um ein Implantat im Abstand zu einem natürlichen Element einzusetzen.

Wählen Sie die korrekte Instrumentengröße basierend auf dem Implantatdurchmesser:

Instrumentenfarbe	Erster Bohrer Ø		Abstand in mm	
	1,5 mm	2,0 mm	Zahn - Implantat	Implantat - Implantat
Grau	3,4-3,5	4,0	3,0	5,0
Grün	3,75	4,25	3,1	5,3
Gelb	4,0-4,1-4,15	4,6	3,3	5,6
Orange	4,3	4,8	3,4	5,8
Blau	4,8-4,85	5,35	3,7	6,3



LM™ Implant Misura MR  
3,0-5,0

**LMErgoSense®** LM 400-401 ES  
 LM 400-401 EST



LM™ Implant Misura MR  
3,1-5,3

**LMErgoSense®** LM 402-403 ES  
 LM 402-403 EST



LM™ Implant Misura MR  
3,3-5,6

**LMErgoSense®** LM 404-405 ES  
 LM 404-405 EST



LM™ Implant Misura MR  
3,4-5,8

**LMErgoSense®** LM 406-407 ES  
 LM 406-407 EST



LM™ Implant Misura MR  
3,7-6,3

**LMErgoSense®** LM 408-409 ES  
 LM 408-409 EST



LM™ Implant Misura MR Set

**LMErgoSense®** LM 6843 ES

Fünf LM™ Implant Misura MR  
Instrumente (3,0-5,0, 3,1-5,3, 3,3-5,6,  
3,4-5,8, 3,7-6,3) mit der LM-Servo™ 5er  
Instrumentenkassette

## LM-Activator™ – Frühe kieferorthopädische Begleitung

Der LM-Activator™ ist eine vorgefertigte Apparatur zur Unterstützung des gesunden Wachstums der Kiefer und der Entwicklung der Gesichtsanatomie. Der ideale Zeitpunkt für die Behandlung mit dem LM-Activator™ ist das frühe Wechselgebiss, wenn die ersten bleibenden Zähne durchbrechen. Durch frühzeitiges Eingreifen kann die Notwendigkeit einer weiteren Behandlung deutlich reduziert oder sogar eliminiert werden. Studien zeigen, dass Zahnfehlstellungen im Milchgebiss persistieren und mit der Entwicklung des Gebisses oft manifester werden. Der LM-Activator™ bietet eine sanfte Führung für Zähne und Kiefer.

### Wie funktioniert der LM-Activator™

- Beim Zahnwechsel führt der LM-Activator™ die Zähne und den Kiefer sanft zu einem gesunden Wachstum.
- Der LM-Activator™ richtet die Zähne aus, aktiviert das Kieferwachstum und weitet den Kieferbogen im Wechselgebiss.
- Der LM-Activator™ korrigiert die sagittalen und vertikalen Beziehungen gleichzeitig und richtet diese aus – es sind keine separaten Korrekturen erforderlich. Die Okklusion kann auf 3-dimensionale Weise geführt werden.
- Eine große Anzahl verschiedener Modell- und Größenkombinationen ermöglicht die Wahl des exakt passenden LM-Activator™ für jeden einzelnen Patienten.

Scannen Sie den QR-Code und sehen Sie sich das Video zur Einführung zum LM-Activator™ an.



Das sanfte Führen durchbrechender Zähne und wachsender Kiefer ist vergleichbar mit dem Beschneiden und Stützen einer jungen Pflanze. Das frühe Begleiten des gesunden Wachstums erfolgt sanft und ermöglicht ein natürliches Ergebnis.



*„Die Apparatur hat viele Vorteile. Der wichtigste ist, dass eine frühzeitige Behandlung mit dem LM-Activator™ die Entwicklung von Fehlstellungen bremst und so verhindert, dass sie schwerwiegender werden. Für Kinder ist der LM-Activator™ einfach zu handhaben. Die Behandlung ist unkompliziert, das Behandlungsergebnis ist natürlich.“*

Professor Emeritus Juha Varrelä, DDS, PhD, Specialist in Orthodontics, Institute für Zahnmedizin, Universität Turku, Finnland



Scannen Sie den QR-Code und sehen Sie sich das Video zum LM-Activator™ an.

# EIN GLÜCKLICHES LÄCHELN WÄCHST HERAN

## Vorteile der BEHANDLUNG VON PATIENTEN mit dem LM-Activator™

- ✓ **Korrigiert effizient verschiedene Malokklusionen.** Geeignet zur Behandlung von Overjet und Overbite, tiefem Biss, offenem Biss, Engstand, Klasse II und Frontzahnkreuzbiss, d. h. invertierte Schneidezähne. Sagittale und vertikale Beziehungen können gleichzeitig korrigiert werden!
- ✓ **Kostengünstig.** Eine Behandlungsphase mit gleichzeitiger Ausrichtung, Nivellierung und anteroposteriorer Korrektur anstelle von separaten Phasen.
- ✓ **Klinisch und wissenschaftlich bewährt.** Das Verfahren ist durch Evidenz von Kohorten- und randomisierte kontrollierte Studien (RCT) belegt.
- ✓ **Reduzierte Komplexität der Behandlung.** Eine große Auswahl an Modellen ermöglicht die Wahl des passenden Aktivators für den Patienten. Die Behandlung kann sofort beginnen.
- ✓ **Varianten für verschiedene Zahnbögen.** Schmale Modelle für reguläre Bogenbreiten und weite Modelle für breitere Bogenformen.
- ✓ **Hohe Stabilität.** Modelle mit Verstärkung im Inzisalbereich für hohe Belastungen, z. B. bei tiefem Biss.

## Sicherheit und Komfort FÜR DEN PATIENTEN

- ✓ **Hergestellt aus medizinischem Silikon,** flexibel und angenehm für den Patienten.
- ✓ **Ohne Zusatzstoffe,** Farbstoffe, Phtalate, Weichmacher, Latex, Bisphenol-A oder Duftstoffe.
- ✓ **Vollständig biokompatibel.** Sichere Anwendung. Das Silikon ist geprüft gemäß ISO 10993 (30 Tage dauerhafter Kontakt mit Schleimhaut).
- ✓ **Hygienisch.** Tägliches Spülen mit Wasser ist ausreichend. Kann durch Abkochen desinfiziert werden.
- ✓ **Evidenzbasiert.** Das Verfahren ist durch Studien belegt, das Produkt wird weltweit genutzt.
- ✓ **Herausnehmbar und nachts anwendbar.** Der Patient kann normal essen und Sport treiben. Keine Anpassung der Drähte und Notfallbehandlungen aufgrund frakturierter Bänder erforderlich.
- ✓ **Sitzt angenehm.** Anatomisch geformte und abgerundete Zahnvertiefungen.
- ✓ **Schonend für die Zähne.** Das weiche Silikon fühlt sich sehr angenehm an.
- ✓ **Einfache Behandlung.** Keine separaten Behandlungsphasen. Das gleichzeitige Ausrichten, Nivellieren und anteroposteriore Korrigieren reduziert die Komplexität der Behandlung.



„Unsere Ergebnisse zeigten deutliche Verbesserungen im Hinblick auf Overjet, Overbite, sagittale Molarenbeziehung und Engstand bei den behandelten Personen.“

Myrland P., 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>



„Ein Vorteil der Eruption Guidance Appliance (EGA) ist, dass sie nicht nur den Durchbruch der Zähne führt, sondern gleichzeitig auf die transversale, sagittale und vertikale Beziehung der beiden Zahnbögen wirkt.“

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>



„Als Ergebnis der EGA-Behandlung wurde die sagittale Beziehung in 86 % der Fälle während der aktiven Behandlung von Klasse II nach Klasse I korrigiert. Eine weitere Verbesserung zeigte sich nach der Behandlung. Im Alter von 16,7 Jahren entwickelten 98 % der behandelten Kinder, die eine Klasse-II-Beziehung im frühen Stadium des Wechselgebisses hatten, eine Klasse I Beziehung.“

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/cz092>

# INDIKATIONEN – Wann wird der LM-Activator™ verwendet?

Der LM-Activator™ hat sich bei der Behandlung verschiedener Malokklusionen in unterschiedlichen Stadien als effektiv erwiesen. Die Bewertung der dentoalveolären, skelettalen und funktionellen Merkmale ist ein wesentlicher Bestandteil bei der Auswahl von Patienten für die LM-Activator™-Therapie. Eine differenzierte Analyse der Malokklusion und der Motivation des Patienten ist erforderlich.

Der ideale Zeitpunkt für die Behandlung mit dem LM-Activator™ ist das frühe Wechselgebiss, wenn die ersten bleibenden Zähne durchbrechen. Die Verwendung des LM-Activator™ wird empfohlen, um Zähne auszurichten, das Unterkieferwachstum zu stimulieren und den Kieferbogen zu weiten. Die nachstehende Tabelle bietet eine Leitlinie für die Fallauswahl.

		Milchgebiss	Frühes Wechselgebiss	Spätes Wechselgebiss	Frühes bleibendes Gebiss
Übermäßiger Overjet, übermäßiger Overbite, Tiefbiss	Stark		Empfohlen	Kann erwogen werden	
	Moderat		Empfohlen	Kann erwogen werden	
	Leicht		Empfohlen	Kann erwogen werden	
Frontaler Engstand (Schneidezähne und Eckzähne)	Stark		Empfohlen	Kann erwogen werden	
	Moderat		Empfohlen	Kann erwogen werden	
	Leicht		Empfohlen	Kann erwogen werden	
Dentoalveolärer vorderer Kreuzbiss von 1–2 Zähnen	Stark		Empfohlen		
	Moderat		Empfohlen		
	Leicht		Empfohlen		
Gedrehte Frontzähne	Stark		Empfohlen	Kann erwogen werden	
	Moderat		Empfohlen	Kann erwogen werden	
	Leicht		Empfohlen	Kann erwogen werden	
Klasse II	Stark		Empfohlen	Kann erwogen werden	
	Moderat		Empfohlen	Kann erwogen werden	
	Leicht		Empfohlen	Kann erwogen werden	
Scherenbiss / vollständiger linguale Kreuzbiss im Seitenzahnbereich des Unterkiefers (d. h., die Seitenzähne des Unterkiefers liegen vollständig lingual zu den Oberkieferseitenzähnen)	Stark	Empfohlen			
	Moderat	Empfohlen			
	Leicht	Empfohlen			
Gummy Smile (Behandlungsbeginn vor dem Durchbruch der bleibenden mittleren Schneidezähne des Oberkiefers)	Stark		Empfohlen		
	Moderat		Empfohlen		
	Leicht		Empfohlen		
Offener Biss (High Modell des LM-Activator)	Stark		Empfohlen	Kann erwogen werden	
	Moderat		Empfohlen	Kann erwogen werden	
	Leicht		Empfohlen	Kann erwogen werden	

Empfohlen  
 Kann erwogen werden

### Kontraindikationen:

- Klasse-III-Verzahnung
- Abweichung Mittellinie > 3 mm\*
- Sehr schmaler Oberkiefer \*
- Palatinal beeinflusste Zähne \*
- Zähne, die eine Intrusion erfordern
- Völlig durchgebrochene Frontzähne, die eine Inklination (Torque-Bewegung) erfordern\*

\* Kombinationsbehandlung möglich (LM-Activator™ gemeinsam mit anderen Apparaturen wie Quad Helix)

Der behandelnde Arzt ist verantwortlich und haftbar für die Diagnose, die Behandlung und die Beurteilung, ob eine Therapie mit dem LM-Activator™, dem LM-Trainer™ oder einem anderen Produkt von LM-Dental™ für einen bestimmten Patienten geeignet ist, sowie für das Ergebnis einer Behandlung mit dem LM-Activator™, dem LM-Trainer™ oder einem Anderen Produkt von LM-Dental™. Die Auswahl und Verwendung der Produkte darf allein vom behandelnden Zahnarzt bestimmt werden und die Verwendung muss für jeden einzelnen Patienten individuell bewertet werden. Bitte beachten Sie die Gebrauchsanleitung des Herstellers.

## Overjet \*



Vorher



Nach 1 Jahr

## Tiefbiss mit palatinalen Einbiss \*



Vorher



Nach 1 Jahr

## Frontaler Einzelzahn-Kreuzbiss \*\*



Vorher



Nach 15 Tagen

## Engstand \*\*\*



Vorher



Nach 10 Monaten

„Wir können die Okklusion mit dem LM-Activator™ dreidimensional steuern. Wir sind in der Lage, Overjet und Overbite sowie die lateralen Kontakte des unteren und oberen Bogens und das sagittale Wachstum zu modifizieren.“



Dr. Giacchino Pellegrino, DDS,  
KFO-Spezialist, Italien

## Quellen

- [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/cjv014>
- [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)

Klinische Fotos mit freundlicher Genehmigung von Dr. Rita Myrland und Dr. Mari Dubland, Universität Tromsø, Norwegen. \*\* Dr. Giacchino Pellegrino, Management of eruption problems with preformed silicone orthodontic devices, Postervortrag auf der 21. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kinderzahnheilkunde 25.09. - 27.09.2014; Freiburg, Deutschland. \*\*\* Dr. Poster mit mündlicher Präsentation auf dem 12. Kongress der European Academy of Paediatric Dentistry; 5. bis 8. Juni 2014; Sopot, Polen

# LM-Activator™ **MODELLAUSWAHL**

Mit dem LM-Activator™ können Ausrichtung, Nivellierung und anteroposteriore Korrektur gleichzeitig erfolgen. Eine große Auswahl an verschiedenen Modelle bietet die richtige Größe für jeden Patienten. Die Komplexität der Behandlung kann sowohl für den Behandler als auch für den Patienten reduziert werden.

Die vier LM-Activator™-Basismodelle sind: **LOW** und **HIGH**, sowie **SHORT** und **LONG**. Jedes Modell gibt es als Kombination dieser Merkmale. Alle Modelle sind zudem in zwei Bogenbreiten erhältlich: **NARROW** oder **WIDE**. Auch eine Variante **REINFORCED** mit verstärktem Inzisalbereich ist verfügbar. Die Wahl des Modells sollte immer durch einen Kieferorthopäden erfolgen. Die Apparatur muss zusätzlich an den Patienten angepasst werden, um einen guten Sitz zu gewährleisten.

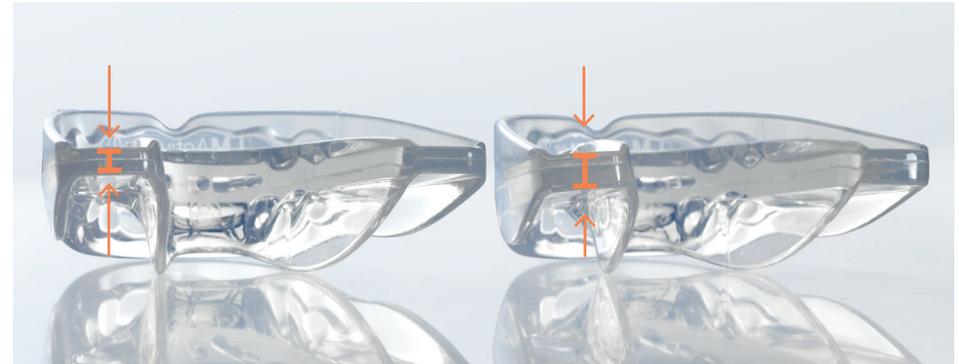


### SHORT

Modell mit einem kürzeren Molarenbereich für Patienten, deren zweite Molaren noch nicht durchgebrochen sind.

### LONG

Modell mit einem längeren Molarenbereich für Patienten, deren zweite Molaren durchgebrochen sind.



### LOW

Das Modell mit Basisstärke, für verschiedene Fälle einsetzbar.

### HIGH

Modell mit erhöhtem Prämolaren- und Molarenbereich. Speziell für die Behandlung von skelettalen und dentoalveolären offenem Biss.



Bei allen Basismodellen gibt es zwei verschiedene Bogenbreiten.

### NARROW

Modell für schmale und normale Zahnbogenbreite.

### WIDE

Modell für breite Zahnbogenbreite.



Alle Modelle sind mit verstärktem Inzisalbereich erhältlich.

### REINFORCED

Diese Variante hat eine Verstärkung aus härterem Material im Inzisalbereich und ist speziell für Fälle mit tiefem Biss konzipiert. Das Modell ist auch für andere Patienten geeignet, die von einer festen Oberfläche und verbesserter Haltbarkeit profitieren können.

# Die Schritte zur Auswahl DES richtigen LM-Activator™-MODELLS

Die nachstehende Tabelle enthält einige allgemeine Richtlinien zur Auswahl des richtigen LM-Activator™ für den Patienten. Es liegt in der alleinigen Verantwortung des behandelnden Arztes, das geeignete Modell für den individuellen Patienten auszuwählen.



Scannen Sie den QR-Code und für Video-Informationen zur Wahl des richtigen LM-Activator™

## 1. SCHRITT

### ? Malokklusionstyp?

Starker Überbiss  
 Starker sagittaler Überbiss/Tiefbiss  
 Engstand im Frontzahnbereich  
 Dentoalveolärer Frontzahnkreuzbiss  
 Gedrehte Frontzähne  
 Klasse II  
 Scherenbiss  
 Vollständiger Unterkiefer-Lingual-Kreuzbiss  
 Gummy Smile

→ LOW

Offener Frontzahnbiss  
(Verwenden Sie das hohe Modell des LM-Activator™)

→ HIGH

### ? Wachstumsmuster/ Gesichtstyp?

● Low → LOW  
 ● Neutral  
 ● High → HIGH



## 2. SCHRITT

### ? Sind die bleibenden zweiten Molaren durchgebrochen?

Nein → SHORT

Ja  
 Bald durchbrechend → LONG

## 3. SCHRITT

### ? Zahnbogenbreite?

Schmal/Normal → NARROW

Wide → WIDE

## 4. SCHRITT

### ? Wird eine Verstärkung im Frontzahnbereich benötigt?

Ja → REINFORCED

Der behandelnde Arzt ist verantwortlich und haftbar für die Diagnose, die Behandlung und die Beurteilung, ob eine Therapie mit dem LM-Activator™, dem LM-Trainer™ oder einem anderen Produkt von LM-Dental™ für einen bestimmten Patienten geeignet ist, sowie für das Ergebnis einer Behandlung mit dem LM-Activator™, dem LM-Trainer™ oder einem Anderen Produkt von LM-Dental™. Die Auswahl und Verwendung der Produkte darf allein vom behandelnden Zahnarzt bestimmt werden und die Verwendung muss für jeden einzelnen Patienten individuell bewertet werden. Bitte beachten Sie die Gebrauchsanleitung des Herstellers.

## Größenauswahl

Der LM-OrthoSizer™ ist eine Hilfe zur Auswahl der richtigen LM-Activator™-Größe. Die Größe ist zunächst ein Richtwert, sie sollte immer überprüft werden.

- LM 9400 misst den Abstand der oberen Schneidezähne von der distalen Fläche des linken lateralen Schneidezahns bis zur distalen Fläche des rechten lateralen Schneidezahns.
- LM 9402 ist wie LM 9400 zu verwenden, jedoch mit der LM-Activator™ 2-Serie. Die Genauigkeit wird durch separate Messungen für Unter- und Oberkiefer verbessert.
- Beide sind kompatibel mit LM-Spiegelgriffen (LM 25 SI/XSI/ES, LM 28 XSI/ES).



LM 9400 LM-OrthoSizer™

LM 9402 LM-Activator™ 2 OrthoSizer™

### Sitz der Vorrichtung prüfen

Das Anpassen der Apparatur an den Patienten ist der wichtigste Schritt der Größenauswahl.

#### 1. Kein Engstand oder Risiko eines Engstands

Wählen Sie die Größe, die zum Gebiss passt. Der Eckzahn sitzt am Boden der Mulde, es wird keine distalisierende Kraft auf den Eckzahn ausgeübt. Wenn ein Engstand vorhanden oder zu erwarten ist, wählen Sie ein größeres Modell, um eine Weitung des Zahnbogens zu ermöglichen. Im Falle eines Diastemas sollten Sie eine kleinere Größe wählen.



#### 2. Engstand oder Risiko eines Engstands

Wählen Sie eine Größe, die größer ist als das Gebiss. Der LM-Activator™ führt den Eckzahn zum Boden seiner Mulde und übt von distal Kraft auf den Eckzahn aus.



#### 3. Der Activator ist zu groß

Der Eckzahn wird gegen den Grat zwischen zwei Zahnmulden gedrückt und die Apparatur führt die Zähne nicht korrekt. Wählen Sie eine kleinere Größe.



Überprüfen Sie die Größe der Apparatur erneut, wenn die seitlichen Schneidezähne des Ober- und Unterkiefers anfangen durchzubrechen. Der Wechsel auf eine größere Apparatur kann erforderlich sein.

## LM-Activator™



### LM-Activator™ Low Short

Modell mit einer kürzeren Molarensektion für Patienten, deren zweite Molaren noch nicht durchgebrochen sind. Lieferung in gelber Box.



Größe	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

Modell mit einer kürzeren Molarensektion für Patienten, deren zweite Molaren noch nicht durchgebrochen sind. Das hohe Modell des LM-Activator™ ist im Bereich der zweiten Prämolaren und Molaren dicker. Es wurde speziell für die Behandlung skelettaler und dentoalveolärer Fälle von offenem Biss entworfen. Lieferung in orangener Box.



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

Der LM-Activator™ wurde erstmals 2004 eingeführt und ist seitdem von Hunderttausenden Patienten auf der ganzen Welt verwendet worden. Klinisch und wissenschaftlich erprobt.

Modelle für weite Zahnbögen und/oder mit verstärktem Inzisalbereich – siehe die neue Generation LM-Activator™ 2 auf der folgenden Seite.

### LM-Activator™ Low Long

Modell mit einer längeren Molarensektion für Patienten, deren zweite Molaren schon durchgebrochen sind. Lieferung in blauer Box.



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

### LM-Activator™ High Long

Modell mit einer längeren Molarensektion für Patienten, deren zweite Molaren schon durchgebrochen sind. Das hohe Modell des LM-Activator™ ist im Bereich der zweiten Prämolaren und Molaren dicker. Es wurde speziell für die Behandlung skelettaler und dentoalveolärer Fälle von offenem Biss entworfen. Lieferung in grüner Box.



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

# LM-Activator™ 2 MD CE

LM-Activator™ 2 ist die neue Generation des LM-Activator™. Die Modelle sind die gleichen wie beim LM-Activator™, Low und High, Short und Long. Zusätzlich gibt es jetzt für alle Varianten zwei alternative Breiten, Narrow (normale Breite) und Wide. Ein Modell mit Inzisalverstärkung für lange Haltbarkeit (Reinforced) wird ebenfalls für alle Modelle und in zwei Bogenbreiten eingeführt. LM-Activator™ 2 zeichnet sich durch eine Hochglanzoberfläche und verbesserte Markierungen aus.

## LM-Activator™ 2 Low Short

Modell mit einer kürzeren Molarensektion für Patienten, deren zweite Molaren noch nicht durchgebrochen sind. Lieferung in gelber Box.



Größe	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 mit einer längeren Molarensektion für Patienten, deren zweite Molaren schon durchgebrochen sind. Lieferung in blauer Box.



Größe	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 mit einer kürzeren Molarensektion für Patienten, deren zweite Molaren noch nicht durchgebrochen sind. Das hohe Modell des LM-Activator™ ist im Bereich der zweiten Prämolaren und Molaren dicker. Es wurde speziell für die Behandlung skelettaler und dentoalveolärer Fälle von offenem Biss entworfen. Lieferung in orangener Box.



Größe	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 mit einer längeren Molarensektion für Patienten, deren zweite Molaren schon durchgebrochen sind. Das hohe Modell des LM-Activator™ ist im Bereich der zweiten Prämolaren und Molaren dicker. Es wurde speziell für die Behandlung skelettaler und dentoalveolärer Fälle von offenem Biss entworfen. Lieferung in grüner Box.



Größe	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™

Der LM-Trainer™ kommt im Milchgebiss zur Anwendung, z. B. vor einer Behandlung mit dem LM-Activator™. Er kann auch zur Funktionsbildung und zur Korrektur eingesetzt werden, z. B. bei umgekehrtem Schlucken und Mundatmung, wenn ungünstige Gewohnheiten zu Zahnfehlstellungen führen können.



LM-Trainer™ Medium  
LM 94100T

- Mulden für Schneide- und Eckzähne
- Lip Bumper



LM-Trainer™ Small  
LM 94100S

- Mulden für Schneidezähne, Lip Bumper
- Kleiner und weicher als der LM-Trainer™ Medium



LM-Trainer™ Braces  
LM 94100TB

- Wird in Verbindung mit Klammern und Drähten verwendet
- Bringt den Unterkiefer zur Klasse II-Korrektur nach vorn Verhindert Reizung und Wunden der Weichteile
- Lip Bumper

LM-Trainer™ 2 Medium  
LM 94100T2

- Größer als LM-Trainer™ Medium
- Hochglanzoberfläche
- Mulden für Schneide- und Eckzähne
- Hohe labiale Flächen sowie lingual angepasste Bereiche
- Erweiterter Lip Bumper



## LM-Activator™-Motivationsmaterial

Für eine erfolgreiche Behandlung ist die Mitarbeit des Patienten unerlässlich. Der erste Monat ist ausschlaggebend für die Gewöhnung an die Apparatur (dauert in der Regel 3–4 Wochen, regelmäßiges Tragen vorausgesetzt).

Um den Patienten bzw. die Patientin und seine/ihre Familie zu motivieren, ist sowohl für Kinder als auch für Jugendliche entsprechendes Motivationsmaterial erhältlich. Es ist wichtig, dass der Patient bzw. die Patientin und seine/ihre Familie verstehen, dass nur eine regelmäßige Anwendung einen Behandlungserfolg bringt.

Fordern Sie die verfügbaren Materialien bei Ihrem zuständigen LM™ Mitarbeiter an!

ORTHODONTISCHE HANDINSTRUMENTE



Spiegelgriff, ortho

- Orthodontischer Spiegelgriff mit Bausch-Verbiest-Design
- Zum Messen von Overjet und Overbite
- 25 mm lange Millimeterskala

- LMErgoSense®** LM 25-26 ES
- LMErgoSense®** LM 25-26 EST
- LMErgoMax™** LM 25-26 XSI
- LMErgoSense®** LM 28-26 ES
- LMErgoSense®** LM 28-26 EST
- LMErgoMax™** LM 28-26 XSI



Ligatur On-Off SL

- Das sondenähnliche Ende (17CL) kann sowohl zum Einsatz als auch zum Entfernen von Ligaturen verwendet werden. Ligaturen können am unteren Schaft aufgereiht werden
- Das geteilte Ende (414) ist besonders zur Führung eines Ligaturringes über z. B. den vierten Flügel einer Klammer angepasst

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



Kunststoff-Ligaturenadapter

- Zum Anbringen orthodontischer Gummiligaturen

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



Bogendraht-Tucker

- Das Biegen eines Bogendrahtendes kann problematisch sein.
- Die abgeflachten, ballförmigen Endstücke haben ein Millimeter kleine Löcher, in die der Draht einfach eingeführt und gedreht werden kann
- Die lange Klinge passt auch in die kleinsten Zwischenräume

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



Tucker Ligaturinstrument – Scaler U15

- Zum Platzieren von Ligaturen und Bogendrahten (414)
- Zur Entfernung von Zementüberschüssen nach Entfernung der kieferorthopädischen Apparatur (150)

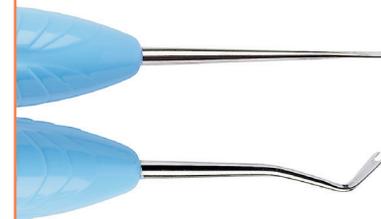
- LMErgoSense®** LM 414-150 ES
- LMErgoSense®** LM 414-150 EST
- LMErgoMax™** LM 414-150 XSI



Ligature Director

- Zum Platzieren von Ligaturen und Bogendrahten
- Zum Platzieren von Bogendrahten
- Das geteilte Ende ist besonders zur Führung eines Ligaturringes über z. B. den vierten Flügel einer Klammer angepasst
- Die Spitze des geteilten Endes ist um 90° gedreht

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



Tucker Ligaturinstrument

- Zum Platzieren von Ligaturen und Bogendrahten
- Zum Platzieren von Bogendrahten
- Das geteilte Ende ist besonders zur Führung eines Ligaturringes über z. B. den vierten Flügel einer Klammer angepasst

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

**i** Griffoptionen:

- LMErgoSense®**
- LMErgoMax™**
- LMErgoNorm™**

# VERBESSERUNG DES MATERIALFLUSSES UND DER PATIENTENSICHERHEIT

## Einzigartige RFID-Intelligenz in Zahnkliniken

Was wäre, wenn Sie den genauen Standort und Status jedes zahnärztlichen Instruments und Materials in Ihrer Klinik kennen würden?

Mit dem LM Dental Tracking System™ können zahnärztliche Instrumente und Materialien erstmals über eine fortschrittliche RFID-Technologie lückenlos verfolgt und überwacht werden.

Das einzigartige LM Dental Tracking System™ wird durch die Kombination von Lesegeräten, proprietärer Serversoftware und zahnärztlichen Instrumenten und Materialien mit eingebauten oder nachträglich gekennzeichneten RFID-Tags geschaffen. Das System ermöglicht die Sichtbarkeit von Instrumenten und Materialien von der Lagerung und Wartung bis zur Patientenversorgung.

Die gescannten und dokumentierten Informationen verbessern die Patientensicherheit und die Materialhandhabung und erhöhen die Kosteneffizienz. LM DTSTM bietet neue Möglichkeiten im Bereich der Wartung und des klinischen Einsatzes für Zahnkliniken.

### HAUPTVORTEILE



#### Patientensicherheit

- Sichere Materialien
- Sterilisierte Instrumente
- Materialverfolgbarkeit



#### Kostensenkung

- Vermeidung zeitaufwändiger manueller Kontrollen
- Bestandsverringern
- Verbesserter Materialfluss



#### Asset-Management

- Einfaches Aufzeichnen des Verbrauchs
- Bedarfsangabe
- Verbessertes Zeitmanagement



#### Unterstützung für Dokumentation und Weiterbildung

- Risikominderung
- Senkung von Verlusten
- Klinische Schulung
- Planung von Patientensitzungen



Neue Intelligenz in der Zahnarztpraxis – immer wissen, wo sich Instrumente und Materialien befinden

Scannen Sie den QR-Code, um unter [www.dentaltracking.com](http://www.dentaltracking.com) mehr zu erfahren.



## LM-SERVO™ E-INSTRUMENTENKASSETTEN

In den LM-Servo™ E-Kassetten sind die Griffe der Instrumente gut sichtbar, was die Lesbarkeit der RFID-Tags und die Identifikation der einzelnen Instrumente gewährleistet, während die Spitzen durch Schutzabdeckungen sicher abgedeckt sind, um Verletzungen durch scharfe Instrumente zu verhindern und die Klingen zu schützen.

Die LM-Servo™ E Kassettenreihe ist mit integriertem RFID-Tracking erhältlich. Diese Option macht E-Kassetten zu einem ausgezeichneten Hilfsmittel, um die Rückverfolgbarkeit zu verbessern, da sie eine einfache Handhabung und Rückverfolgung von Instrumenten als Sets ermöglichen. Nachfolgend finden Sie die mit RFID-Symbol gekennzeichneten Produktcodes für RFID-Kassetten.

Die Kassetten können mit Silikoncodeknöpfen (LM 6000–6005) codiert und mit einem speziellen Verschluss (LM 6417) am LM-ServoMax™ befestigt werden.

### LM-Servo™ 5E

- Für fünf Handinstrumente
- Die Kasette ist mit Schutzabdeckungen in verschiedenen Farben ausgestattet: grau, blau, grün und gelb
- Außenabmessungen: 180 x 83 x 26 mm
- Innenabmessungen: 174,8 x 78,6 x 21,4 mm



 LM 6551 grau  
 LM 6551T grau



 LM 6552 blau  
 LM 6552T blau



 LM 6553 grün  
 LM 6553T grün



 LM 6554 gelb  
 LM 6554T gelb

### LM-Servo™ 8E

- Für acht Handinstrumente
- Die Kasette ist mit Schutzabdeckungen in verschiedenen Farben ausgestattet: grau, blau, grün und gelb
- Außenabmessungen: 180 x 133 x 26 mm
- Innenabmessungen: 174,8 x 128,9 x 21,4 mm



 LM 6581 grau  
 LM 6581T grau



 LM 6582 blau  
 LM 6582T blau



 LM 6583 grün  
 LM 6583T grün



 LM 6584 gelb  
 LM 6584T gelb

# LM-SERVOMAX™ TRAYSYSTEM MD CE

## LM ServoMax™

### Optimale Arbeitsabläufe und rationelle Instrumentenpflege

Das LM-ServoMax™ Traysystem organisiert und rationalisiert die Handhabung von zahnärztlichen Instrumenten und Zubehör bei Eingriffen und der Instrumentenpflege. Dieses System erleichtert eine gute Infektionskontrolle und ist zeitsparend, indem es den Handhabungsaufwand von Einzelteilen reduziert. Es verlängert auch die Lebensdauer der Instrumente und schützt das Personal.

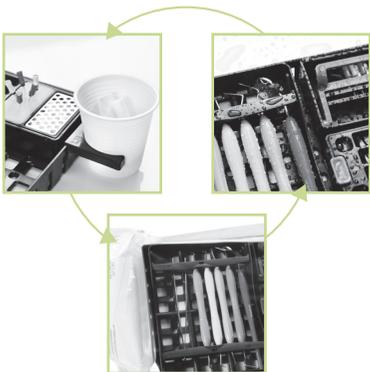
Mit seinen vielseitigen Modulen können Sie alle Instrumente und Zubehörteile übersichtlich in einem einzigen Tray aufbewahren. Sie können das System an Ihre behandlungsspezifischen und individuellen Bedürfnisse anpassen.



LM-ServoMax™ Trayset  
LM 6410

- Beinhaltet: 1 Set universaler Klammerhalterungen und 2 Metallclips
- Abmessungen: 288 x 185 x 29 mm

### Rationelle Instrumentenpflege mit minimiertem Handling



Klinische  
Anwendung



LM-ServoMax™ universale  
Klammerhalterung, 2 St.  
LM 6416



LM-ServoMax™  
Metallclips, 2 St.  
LM 6415

- Zur Befestigung der LM-Servo™ 5 oder LM-Servo™ 8 Instrumentenkassette am Tray



LM-ServoMax™  
Standardtray  
LM 6420



LM-ServoMax™  
Restorations-/  
Endodontietray  
LM 6430

LM-ServoMax  
Schaumstoffblock, 20 St.  
LM 6435

- Für die Reinigung der Endodontiefeilen



LM-ServoMax™ Tray für  
Ultraschallspitzen  
LM 6460

- Für sechs Ultraschallspitzen



LM-ServoMax™ Bohrer-/  
Endodontiefeilentray  
LM 6450

- Für acht Bohrer und vierzehn Feilen
- Inklusive Abgleich- und Messskala für Feilen



LM-ServoMax™  
Spritzenhalter  
LM 6495

- Ein auf das LM-ServoMax™ Tray aufsetzbarer Ständer, mit dem die Anästhesiespritze sicher im Nadelschutz platziert werden kann

Die Module des LM-ServoMax™ Traysystems besitzen ein universales Design, das dem Standard für die Abmessungen der Trays in der Zahnmedizin entspricht. Sie bestehen aus außergewöhnlich strapazierfähigem Spezialkunststoff, der allen gängigen Reinigungs- und Sterilisationsmethoden und -mitteln (max. 134 °C/273 °F) standhält. Die Module werden leer geliefert.



LM-ServoMax™ Halter für Abfallbecher  
LM 6490



LM-ServoMax™ Instrumentenrack

- LM 6471 schwarz
- LM 6472 orange
- LM 6473 blau
- LM 6474 rot
- LM 6475 grün

- Farbcodierte Schienen zur Befestigung von Instrumenten im LM-ServoMax™ Tray
- Die Länge lässt sich entsprechend der Größe der Instrumente anpassen
- Packung 2 St./Farbe

## LM-SERVO™ KASSETTEN

In den LM-Servo™ Kassetten sind die Handinstrumente sicher befestigt, sie rotieren jedoch frei. Dies gewährleistet ein optimales Reinigungsergebnis und eine sichere Infektionskontrolle. Die Kassetten können mit Silikoncodeknöpfen codiert werden.

Die Kassetten können mit Metallclips (LM 6415) am LM-ServoMax™ Tray befestigt werden.



LM-Servo™ 5  
LM 6650

- Für fünf Handinstrumente
- Abmessungen: 180 x 86 x 28 mm



LM-Servo™ 8  
LM 6680

- Für acht Handinstrumente
- Abmessungen: 180 x 136 x 28 mm

## CODIERUNGSPRODUKTE

### Codeknöpfe

- LM 6000 blau
- LM 6001 grün
- LM 6002 orange
- LM 6003 rot
- LM 6004 gelb
- LM 6005 braun

- Für die Farbcodierung der LM-Servo™ und LM-Servo™ E-Kassetten
- Packung 20 St./Farbe



### Coderinge

- LM 5000 blau
- LM 5001 grün
- LM 5002 orange
- LM 5003 rot
- LM 5004 gelb
- LM 5005 schwarz
- LM 5006 weiß
- LM 5007 braun
- LM 5008 violett
- LM 5009 rosa
- LM 5010 dunkelgrau
- LM 5011 hellgrün

- Für die Farbcodierung von Handinstrumenten
- Packung 50 St./Farbe

## SCHLEIFGERÄT

### LMRondoPlus™

Instrumente, die bei der Behandlung der Zahnhartsubstanz zum Einsatz kommen, werden schnell stumpf, wodurch naturgemäß die Effizienz und die Ergebnisse beeinträchtigt werden. Parodontalinstrumente sollten daher regelmäßig geschliffen werden.



#### Einfach und schnell

- Einfache Methode – die Klinge wird in der richtigen Schärffposition gehalten und der Schleifstein dreht sich.
- Das Schleifen eines Instruments dauert nur wenige Sekunden.

#### Vielseitig

- Sowohl für Parodontalinstrumente als auch Präparationsinstrumente.
- Für Links- und Rechtshänder geeignet.
- Die Drehrichtung kann ausgewählt werden.

#### Präzise und sicher

- Eine Instrumentenauflage mit zwei Positionen, wobei die untere Stützenposition für Parodontalinstrumente und die obere Position für Präparationsinstrumente vorgesehen ist.
- Die ursprüngliche Klingenform wird bewahrt.
- Niedrige Rotationsgeschwindigkeit – die Klinge heizt sich nicht auf und ihre Temperatur wird nicht beeinträchtigt.

Der feinkörnige Keramikstein hat eine 400er-Körnung. Feinere und gröbere Schleifsteine sind als Ersatzteile verfügbar.



■ Interaktive CD mit Gebrauchsanleitung und Demo sowie praktische Kurzanleitung inbegriffen!

### LM-RondoPlus™

LM 8600

#### Ausstattung:

Schleifmaschine, Fußpedal, Schleifstein mit 400er-Körnung, 2 LM-Fingos™, 5 Putzbänder, CD mit Gebrauchsanleitung und Kurzanleitung



Auf jeder Seite des LM-RondoPlus™ befinden sich LM-Fingo™ Teststicks. Sie können die Schärfe sowohl mit dem am LM-RondoPlus™ montierten Fingo als auch mit dem Finger prüfen. Der Fingo besteht aus einem Acryl-Kunststoff und weist eine für alle Anwender passende Größe auf.

### Ersatzteile

#### Schleifstein

- LM 8660 600er-Körnung (weiß)
- LM 8640 400er-Körnung, gröber (grau)
- LM 8632 320er-Körnung, am gröbsten (schwarz)

LM 8630 Fußpedal

- LM 8550 Putzbänder, 5 St.
- LM 8602 LM-Fingo™, 2 St.
- LM 8606 LM-Fingo™, 6 St.

# LM™ EMPFEHLUNGEN FÜR DIE INSTRUMENTENAUFBEREITUNG

## Für die bestmögliche Pflege Ihrer wertvollen Instrumente

Wenn Sie den Empfehlungen von LM™ für die Aufbereitung folgen, können Sie eine lange Lebensdauer Ihrer Instrumente ohne Qualitätsverlust sicherstellen. Für die bestmögliche Pflege Ihrer wertvollen Instrumente sollten Sie den Empfehlungen folgen und darauf achten, dass nur geprüfte Verfahren für Reinigung und Sterilisation zum Einsatz kommen. Nutzen Sie für die Handinstrumentenpflege das LM-ServoMax™ Traysystem und LM-Servo™ Kassetten, um die Instrumente zu schützen und Verletzungen durch scharfe Instrumente zu verhindern.

### LM DTS™ FÜR BESSERE PATIENTENSICHERHEIT

Mit dem LM Dental Tracking System™ können Sie mit automatischen Prüfungen zur evidenzbasierten Infektionskontrolle die Patientensicherheit verbessern und damit ein nachprüfbares Konzept mit dem Patienten im Mittelpunkt umsetzen. LM DTS™ bietet Möglichkeiten für die Dokumentation der Infektionskontrolle, für automatische Prüfungen und Warnungen, für die Materialverfolgbarkeit, die Dokumentation des Aufbereitungsprozesses und Aufzeichnungen zu den Instrumentenpflege- und Sterilisationsverfahren. Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.dentaltracking.com](http://www.dentaltracking.com) oder von Ihrem zuständigen Mitarbeiter bei LM™.



Besuchen Sie [www.lm-dental.com/REPROCESSING](http://www.lm-dental.com/REPROCESSING), um die Empfehlungen zu lesen.



# LM Dental™

LM-Instruments Oy

Norrbyn rantatie 8 | FI-21600 Parainen | Finland

Tel. +358 2 4546 400

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